



Memòria 2011/2012

De les activitats del curs acadèmic
de l'Escola Politècnica Superior
d'Edificació de Barcelona



Escola Politècnica Superior
d'Edificació de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

50

Presentació



Un dels trets més significatius del passat curs 2011/12, ha estat la celebració del 50è aniversari de l'Escola, pel que fa al seu enclavament actual.

Ha estat una bona oportunitat de retrobar antics estudiants, rememorar fets i projectar-nos una mica més cap a la societat i les institucions del país.

Un curs que també ha tingut com a característica important, les retallades i les seves conseqüències pel que fa als acomiadaments de professorat i personal d'administració.

No han estat temps bons i encara no ho són, però malgrat tot, hem tirat endavant i hem fet els màxims esforços per minimitzar els efectes negatius de les retallades vers els estudiants i la qualitat dels ensenyaments que impartim.

La universitat, com ens importava de la societat, que constitueix el corpus principal de coneixement, recerca, desenvolupament i progrés d'un país, ha quedat "tocada" i en una situació de perill. Tot i així la feina es continua fent amb un nivell de qualitat molt alt, gràcies a l'esforç, entrega i dedicació de totes les persones que hi treballen o hi estudien.

Per si les retallades no fossin suficients, la nostra escola, pel que fa als estudis de grau en Enginyeria d'Edificació, s'ha vist forçada a canviar la denominació d'aquests, per imperatiu legal. No obstant, i com no tot han de ser males notícies, els nostres estudis de grau, conduents a la professió d'arquitecte tècnic, estan en una fase molt avançada d'homologació com a enginyeria d'edificació per part de l'"[Association of Building Engineers](#)" (ABE), associació que abasta la Gran Bretanya i tots els països de la "Commonwealth" que està previst conclouï dins del proper mes de gener de 2013.

Diuen polítics i economistes que estem dins d'un túnel i que aviat veurem la llum. Això ens ha de donar forces i esperances ja que tot túnel serveix, per definició, per establir una comunicació, i per llarg que sigui, ha de tenir una sortida (d'altra manera seria un pou o cul-de-sac).

Us convido a fer una passejada per la memòria 2011/12 i compartir amb totes i tots vosaltres els nostres resultats i els nostres èxits.

Molt cordialment

Francesc Jordana
Director

Índex**1. Qui som**

1. Ubicació
2. Història
3. Equip directiu
4. Òrgans de govern i comissions

2. Què fem

1. Plans d'estudis
2. Formació continua

3. Qui ho fem

1. Departaments amb docència
2. Professorat de l'Escola
3. Personal de l'Escola

4. Com ho fem

1. Política de Qualitat de l'Escola
2. Indicadors de Qualitat
3. Qualificacions
4. Evolució de les matrícules
5. Resultats de recerca

5. Amb què ho fem

1. Serveis de gestió
2. Biblioteca
3. Serveis informàtics
4. Unitats funcionals
5. Serveis de funcionament
6. Altres serveis
7. Recursos

6. Què aconseguim

1. Resultats acadèmics
2. Projectes i treballs de fi de carrera
3. Mobilitat internacional i nacional
4. Activitats acadèmiques i culturals
5. Relacions amb l'empresa
6. Delegació d'Estudiants
7. Associacions d'estudiants

01

Qui som

L'Escola i els seus òrgans de govern



Ubicació



L'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) de la Universitat Politècnica de Catalunya es troba al Campus Sud de la Zona Universitària de Pedralbes.

L'adreça postal és:

Av. Dr. Marañón, 44-50
08028 - Barcelona

Telèfon: 93 401 63 00
Fax: 93 401 77 00

El lloc web és:

<http://www.epseb.upc.edu>

L'adreça electrònica és:

informacio.epseb@upc.edu

Història

Des de Plaça Universitat, on "**aparelladors**" compartia edifici amb arquitectura, fins a la nova escola a la Diagonal en que, des del curs 1961/62 amb el nou edifici es consolida l'especificitat d'un col·lectiu amb un perfil diferenciat de la resta dels estudis de l'àmbit de l'arquitectura i l'enginyeria, hem crescut molt.

De l'ordre de 400 professors que al llarg dels anys s'han esforçat en innovar i fer recerca en aquests àmbits, de manera de facilitar als més de 25.000 estudiants que han passat per les nostres aules, l'accés al coneixement, l'afecte pels estudis i el respecte per les coses ben fetes.

Des de 2003 sota l'actual nom d'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona **EPSEB**, s'imparteix l'Organització Industrial, titulació de segon cicle, a més de Topografia. Actualment, i adaptats a l'EEES, s'imparteixen també els Graus i un Màster universitari.

Des del curs 1961-62 fins a dia d'avui, amb diferents noms de l'escola però sempre amb l'esperit obert de la universitat que treballa per aconseguir persones compromeses amb la seva feina i amb el progrés de la societat en la que estem immersos.



Equip Directiu

El director és la màxima autoritat executiva de l'EPSEB, en té la representació i executa els acords dels òrgans col·lectius de govern de l'Escola. L'Equip Directiu, nomenat pel director, té funció directiva i de govern.

Francesc de Paula Jordana i Riba
Director

M. Amparo Nuñez Andrés
Sotsdirectora Acadèmica i Cap d'Estudis d'Enginyeria Tècnica Topogràfica i Enginyeria Geomàtica i Topografia

Joaquín Capellà Llovera (fins 30/04/2012)
Enric Camí Babra (des de 1/05/2012)
Sotsdirector Cap d'Estudis d'Arquitectura Tècnica i Enginyeria d'Edificació

Blanca Figueras Quesada
Sotsdirectora d'Infraestructures i Empreses

Juan Rodríguez Jordana
Sotsdirector de Coordinació, Innovació Docent i Mobilitat (Mobilitat des de 1/07/2012)

Carles Serrat Piè
Sotsdirector de R+D+I, Màster, Doctorat i Mobilitat (Mobilitat fins a 30/06/2012)

Kàtia Gaspar Fàbregas
Sotsdirectora de Qualitat i Estudiantat

Amadeo Llopart Egea
Sotsdirector d'Organització, Planificació i Segon Cicle

Jordi Xiqués Triquell
Secretari Acadèmic

Òrgans de govern

Junta d'Escola

MEMBRES NATS: Equip Directiu:

Director Francesc Jordana i Riba

Sotsdirectora Acadèmica i Cap d'Estudis d'Enginyeria
Tècnica Topogràfica i de Graduat en Enginyeria
Geomàtica i Topografia

Amparo Núñez Andrés

Sotsdirector Cap d'Estudis d'Arquitectura Tècnica i
Graduat en Enginyeria d'Edificació

(fins 30/04/2012) Joaquim Capellà Llovera
(des de 1/05/2012) Enric Camí Babra

Sotsdirector de R+D+I, Màster, Doctorat i Mobilitat

(Mobilitat fins a 30/06/2012) Carles Serrat i Piè

Sotsdirector de Coordinació, Innovació Docent i Mobilitat

(Mobilitat des de 1/07/2012) Juan Rodríguez Jordana

Sotsdirectora de Qualitat i Estudiantat

Kàtia Gaspar Fàbregas

Sotsdirectora d'Infraestructures, Recursos i Empreses

Blanca Figueras Quesada

Sotsdirector d'Organització, Planificació i Segon Cicle

Amadeo Llopert Egea

Secretari Acadèmic Jordi Xiqués Triquell

Administradora Francesca Arteman Rosell

MEMBRES NATS: Representants dels departaments i seccions departamentals

Composició Arquitectònica Ramon Graus Rovira

Construccions Arquitectòniques II

Agustín Portales Pons

Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica

Felipe Buill Pozuelo

Expressió Gràfica Arquitectònica II

Rafael Marañón González

Física Aplicada..... Carlota E. Auguet Sangrà

Matemàtica Aplicada I..... Albert Ferrer Biosca

Organització d'Empreses Pedro Rodríguez Mondelo

MEMBRES ELECTES

Personal docent i investigador per departaments

Construccions Arquitectòniques II

Antoni Caballero Mestres

Isabel Serrà Martín

Manuel Agustíño Otero

(fins a 16.11.2011) Marta Batlle Beltran

(des de 17.11.2011) Vicens Gibert Armengol



Alejandro Falcones de Sierra
Antoni Pidemunt Moli

Enginyeria del TerrenyIgnacio de Corral M. de Villena

Expressió Gràfica Arquitectònica II Jacint Bachs Folch
Benet Meca Acosta
Albert Sanchez Riera

Física Aplicada
(fins a 16.11.2011) Angelina Peñaranda Ayllón

Matemàtica Aplicada IAntoni Guillamon Grabolosa

Organització d'Empreses..... Elena Castellà López
(fins a 16.11.2011) M. Lidia Guerra Caseiro
(des de 17.11.2011) Cristina Batalla García
Pedro Baringo Sabater
César Gallofré Porrera
(des de 17.11.2011) Verónica Jimenez Rodriguez
(des de 17.11.2011) Begoña Andrés Baroja

Personal docent i investigador per centre

Joaquín Montón Lecumberri
Jesús Abad Puente
Delfina Berasategui Berasategui
Eusebio Carlos Carbajal Navarro
Jaume Guixà Mora

Representants d'unitats de servei

Unitats de servei de l'EPSEB
(fins a 16.11.2011) Joan Ramon Rosell Amigó
(des de 17.11.2011) Ana María Lacasta Palacio

Unitats de servei de titularitat mixta
Jordi Vilajosana Cruells

Representants del personal d'administració i serveis

PAS funcionari M. Carmen Asensio Castell
Araceli Garcia Martinez

PAS laboral..... Antoni Marsal Gazulla
(fins a 16.11.2011) Jordi Solé Esteve
(des de 17.11.2011) Verónica Royano García

PAS departaments.....Elena Isabel Rivero Pacheco

Representants dels estudiants

Arquitectura Tècnica
..... (des de 17.11.2011) Ainhoa Morales Ruiz

Enginyeria d'Edificació
(fins a 16.11.2011) Selena Caamaño García
(fins a 16.11.2011) David Carrillo Barón
(des de 17.11.2011) Alberto Gutierrez Ortiz
(fins a 16.11.2011) David Montiel Bracero
(des de 17.11.2011) Raul Rodriguez Flores
(fins a 16.11.2011) Antoni Taltavull Fedelich
(fins a 16.11.2011) Weiliang Wang
(des de 17.11.2011) Xiaohan Yang
(des de 17.11.2011) Carles Royo Santos
(des de 17.11.2011) Pol Romera Pujolà
(des de 17.11.2011) Marc Roca de la Llave
(des de 17.11.2011) Bernat Olariaga Llompарт
(des de 17.11.2011) Josep Bagués Ginestà

Enginyeria Tècnica Topogràfica3 vacants
(fins a 16.11.2011) Nonna Batlles Coromines

Enginyeria en Organització Industrial1 vacant
Màster en Edificació
(des de 17.11.2011) Antoni Taltavull Fedelich

Comissió Permanent

MEMBRES NATS

Director Francesc Jordana i Riba
Secretari..... Jordi Xiqués Triquell
Subdirectora i Cap d'Estudis d'ETT i EGT

Amparo Núñez Andrés

Cap d'Estudis d'AT i EE

(fins 30/04/2012) Joaquim Capellà Llovera

(des de 1/05/2012) Enric Camí Babra

Subdirectors Carles Serrat i Piè

Juan José Rodríguez Jordana

Kàtia Gaspar Fàbregas

Blanca Figueras Quesada

Amadeo Llopart Egea

Administradora Francesca Arteman Rosell

MEMBRES ELECTES

Representants dels departaments

Pedro Rodríguez Mondelo

Rafael Marañón González

Agustín Portales Pons

Personal docent i investigador funcionari

(fins a 16.11.2011) Felipe Buill Pozuelo

Elena Castellà Lopez

Delfina Berasategui Berasategui

(des del 17.11.2011) Ignacio Del Corral

Personal docent i investigador no funcionari

Jesús Abad Puente

Manuel Agustíño Otero

Representant d'unitats de servei i unitats funcionals

Unitats de servei de l'EPSEB

(fins a 16.11.2011) Joan Ramon Rosell Amigó

(des del 17.11.2011) Ana Maria Lacasta Palacio

Representants del personal d'administració i serveis

Araceli Garcia Martinez

(fins a 16.11.2011) Jordi Solé Esteve

(des del 17.11.2011) Antoni Marsal Gazulla

Representants dels estudiants

(fins a 16.11.2011) Selena Caamaño García

(des del 17.11.2011) Ainhoa Morales Ruiz

(fins a 16.11.2011) Ainhoa Querol Vilaseca

(des del 17.11.2011) Xiaohan Yang

(des del 17.11.2011) Antoni Taltavull Fedelich

Comissió Docent

MEMBRES

Equip Directiu

DirectorFrancesc Jordana i Riba (president)

Subdirectora Acadèmica i Cap d'Estudis d'ETT i EGT

Amparo Nuñez Andrés

Subdirector Cap d'Estudis d'AT i d'EE

(fins 30/04/2012) Joaquim Capellà Llovera

(des de 1/05/2012) Enric Camí Babra

Subdirector de R+D+i, Màsters, Doctorat i Mobilitat

Carles Serrat i Piè

Subdirector d'Organització, Planificació i Segon Cicle

Amadeo Llopart Egea

Secretari.....Jordi Xiques Triquell

Representants del personal acadèmic

Isabel Serrà Martín

(fins 12.12.2011) Ignacio de Corral M. de Villena

César Gallofré Porrera

Albert Sanchez Riera

(des del 13.12.2011) Felipe Buill Pozuelo

Representats dels estudiants

(fins 12.12.2011) Alba Pérez Iglesias

(des del 13.12.2011) Antoni Taltavull Fedelich

(des del 13.12.2011) Ainhoa Morales Ruiz

(des de 13.12.2011) Marc Roca de la Llave

Representants del PAS

M. Carmen Asensio Castell

Convidats:

Responsable Àrea Gestió Acadèmica

Núria Pradas Alonso

Sotsdirector de Coordinació i Innovació Docent

Juan J. Rodríguez Jordana

Comissió d'Avaluació Acadèmica

MEMBRES

Equip Directiu

DirectorFrancesc Jordana i Riba (president)
Subdirectora Acadèmica i Cap d'Estudis d'ETT i EGT
Amparo Nuñez Andrés
Subdirector Cap d'Estudis d'AT i d'EE
(fins 30/04/2012) Joaquim Capellà Llovera
(des de 1/05/2012) Enric Camí Babra
Subdirector de R+D+i, Màsters, Doctorat i Mobilitat
Carles Serrat i Piè
Subdirector d'Organització, Planificació i Segon Cicle
Amadeo Llopart Egea
Secretari AcadèmicJordi Xiques Triquell

Representants del personal acadèmic

(fins 12.12.2011) Carlota Auguet Sangrà
Felipe Buill Pozuelo
(des del 13.12.2011) Ramon Graus Rovira
Alejandro Falcones de Sierra
Jacint Bachs Folch
(fins 12.12.2011) Antoni Guillamon Grabolosa
Jaume Guixà Mora
(des del 13.12.2011) Ana Maria Lacasta
(des del 13.12.2011) Albert Ferrer Biosca

Representants dels estudiants

(fins 12.12.2011) Selena Caamaño Garcia
(des del 13.12.2011) Antoni Taltavull Fedelich
(des del 13.12.2011) Ainhoa Morales
(des de 13.12.2011) Pol Romera Pujolà

Tècnica de Gestió Acadèmica

M. Mar Vilchez Simón

02

Què fem

Les titulacions que
s'imparteixen a l'Escola



Plans d'estudi

Titulacions

A l'Escola s'imparteixen dues titulacions de primer cicle:

- Arquitectura Tècnica (en procés d'extinció)
- Enginyeria Tècnica Topogràfica (en procés d'extinció)

Dues titulacions de segon cicle:

- Enginyeria en Organització Industrial, orientació a l'Edificació
- Enginyeria en Organització d'Empreses- Graduat Superior en Gestió de l'Edificació (modalitat semipresencial i en procés d'extinció)

Dues titulacions de Grau:

- Enginyeria d'Edificació
- Enginyeria en Geomàtica i Topografia

I de tercer cicle, el Màster Universitari en Edificació.

Els plans d'estudi de les titulacions que s'imparteixen a l'EPSEB tenen definits una sèrie de blocs curriculars, és a dir, grups d'assignatures que s'avaluen de forma conjunta i global mitjançant el procediment anomenat avaluació curricular. Aquest procediment és el que dona validesa administrativa a les notes que ha obtingut l'estudiant.

El bloc curricular inicial dels plans d'estudi de primer cicle s'anomena Fase Selectiva perquè s'ha de superar en les condicions que estableix l'apartat de Permanència de la Normativa Acadèmica General de la UPC, per poder continuar els estudis. La fase selectiva, tant d'Arquitectura Tècnica com d'Enginyeria Tècnica Topogràfica està constituïda per un quadrimestre (el primer període lectiu dels plans).

Fora del bloc curricular de Fase Selectiva, els plans d'estudi tenen definits més blocs curriculars, integrats per la resta d'assignatures del pla d'estudi, llevat de les assignatures de lliure elecció.

En els estudis de Grau el primer bloc curricular s'anomena Fase Inicial (corresponent als dos primers quadrimestres) i s'ha de superar en les condicions que estableix l'apartat de Permanència de la Normativa Acadèmica dels estudis de Grau de la UPC, per poder continuar els estudis.

Tot seguit es mostra com s'estructuren els plans d'estudi de 1er i 2on cicle i dels graus dels ensenyaments en blocs curriculars:

Bloc curricular	AT	EE	EGT	ETT	EOI	EOI (semi)
BC1	1A	1A+1B	1A+1B	1A	4A + 4B	4A + 4B
BC2	1B + 2A	2A+2B+3A+3B+ 4A+4B+optatives	2A+2B+3A+3B+ 4A+4B+optatives	1B	5A + 5B	5A + 5B + 6A
BC3	2B + 3A	PFC	PFC	2A	Optatives	Optatives
BC4	3B + 4A			2B	PFC	PFC
BC5	Optatives			3A		
BC6	PFC			3B		
BC7				Optatives		
BC8				PFC		

Els estudiants han de ser avaluats curricularment quan han cursat totes les assignatures que componen un bloc curricular i també quan han esgotat el termini per superar la Fase Selectiva o Fase Inicial, encara que no hagin cursat la totalitat d'assignatures.

Els mecanismes per efectuar l'avaluació curricular estan definits al Reglament de les Comissions d'Avaluació Curricular de l'Escola.

Tot seguit, i detallats en assignatures obligatòries i optatives, es mostren els plans d'estudis que s'han ofert:

Arquitectura Tècnica

Enginyeria Tècnica Topogràfica

Enginyeria en Organització d'Empreses

Enginyeria en Organització d'Empreses- Graduat superior en Gestió de l'Edificació (modalitat semipresencial)

Màster en Edificació

Enginyeria d'Edificació

Enginyeria en Geomàtica i Topografia

Titulació d'Arquitectura Tècnica

Curs	Assignatures obligatòries				
1 A Fase Selectiva	Fonaments Matemàtics de l'Arquitectura Tècnica	Fonaments de Mecànica	Coneixements de Construcció i Materials	Dibuix Conceptual	
1B	Física Aplicada	Economia Aplicada	Representació i Interpret.Gràfica del Projecte	Materials d'Origen Petri	Construcció de Tancaments i Acabats
2A	Construcció d'Estructures Tradicionals i Equips	Sistemes de Representació	Estructures I	Materials d'Origen no Petri i Ceràmics	Estadística Aplicada
2B	Arquitectura, Construcció i Ciutat	Estructures II	Aspectes Legals de la Construcció. Gestió Urbanística	Construcció d'Estructures de Formigó Armat i Equips	Topografia i Replantejaments
3A	Instal·lació de Fluids	Estructures de Formigó Armat	Patologia de la Construcció	Seguretat i Prevenció	Opcionals
3B	Oficina Tècnica I	Coordinador de Seguretat	Pressupostos i Control de Costos	Instal·lacions Electromecàniques	Opcionals
4A	Qualitat a l'Edificació	Planificació i Organització d'Obres	Oficina Tècnica II		
4B	Projecte de Fi de Carrera				

Assignatures optatives Titulació d'Arquitectura Tècnica**Línia A**

Valoracions Immobiliàries
Perícia Asseguradora
Perícia Forense
Gestió Immobiliària
Projecte de Seguretat

Línia B

Patologia , Recàlcul i Diagnosi
Projectes Tècnics
Noves Tècniques de Construcció
Manteniment a l'Edificació
Projecte de Seguretat

Línia C

Projecte d'Interiors
Funció i Formes de Representació d'Espais
Interiors
Corrents Estètiques. Mètodes Gràfics
Creatius
Espai Interior i la seva Ordenació respecte a
l'Exterior
Projecte de Seguretat

Línia E

Fonaments i Responsabilitats en matèria de Seguretat i
Salut a la Construcció
Gestió i Planificació de la Prevenció a la Construcció
Condicions de Seguretat a les Obres de Construcció
Higiene i Medicina a les Obres de Construcció
Ergonomia i Psicosociologia a les Obres de
Construcció

Sense assignar a cap línia

Gestió de la Prevenció de Riscos Laborals i Altres
Actuacions en Matèria de Prevenció.
Ergonomia i Psicosociologia Aplicada
Projecte de Seguretat
Acústica Arquitectònica, Aïllament Acústic i Tèrmic
Projectes d'Instal·lacions d'Energia Solar, Tècnica i
Fotovoltaica
Historia de la Construcció a Catalunya
Alternatives Energètiques en Edificació
Construccions Industrialitzades
Geotècnia
Recursos Humans
Organització en la Indústria de la Construcció
3D Espai Virtual
Projecte d'Instal·lacions d'Interiorisme
Procediments i Tècniques de Gestió i Control de
Qualitat
L'Aixecament Arquitectònic
Anàlisi Estructural
Matemàtica Financera
Aplicacions Estadístiques
Electrònica i Edificació
Fonaments de Programació

Titulació d'Enginyeria Tècnica Topogràfica

Curs	Assignatures obligatòries			
1 A Fase Selectiva	Mètodes Matemàtics I	Física I	Geometria Mètrica i Descriptiva	Instruments Topogràfics I
	Cartografia I	Geomorfologia		
1B	Mètodes Matemàtics II	Física II	Sistemes de Representació	Instruments Topogràfics II
	Cartografia II	Informàtica Aplicada a la Topografia	Dret i Ordenació del Territori	
2A	Ampliació del Càlcul	Fonaments de Fotogrametria	Astronomia Geodèsica	Mètodes Topogràfics I
	Cartografia III	Estadística i Ajust d'Observacions	Cadastre	
2B	Geodèsia	Mètodes Topogràfics II	Fotogrametria Analítica	Teledetecció
	Fonaments de Sistemes d'Informació Geogràfica	Fonaments de Geofísica	Lliure Elecció	
3A	Tècniques de Posic. Global i Navegació	Fotogrametria Analítica i Digital	Topografia Aplicada a l'Enginyeria I	Projeccions Cartogràfiques
3B	Topografia Aplicada a l'Enginyeria II	Fotogrametria Digital	Optatives	Projecte de Fi de Carrera

Titulació d'Enginyeria Tècnica Topogràfica

Assignatures optatives				
Línia 1 Topografia i Aplicacions a l'Enginyeria	Topografia Subterrània	Introducció a l'Obra Civil	Aixecaments Especials	Instrumentació i Metrologia Industrial
	Topografia Hidrogràfica			
Línia 2 Cartografia i Sistemes d'Informació	Sistemes d'Informació Geogràfica	Projectes Cartogràfics	Cartografia Matemàtica	Producció Cartogràfica
Línia 3 Fotogrametria i Teledetecció	Projecte de Teledetecció	Laboratori de Fotogrametria	Tractament d'imatges a Fotogrametria	Fotogrametria Terrestre
Línia 4 Sistemes de Posicionament i Navegació	Tècniques Geodèsiques	Cartografia Matemàtica	Navegació i Sistemes d'Informació	Tractament de Dades GPS
Assignatures sense perfil definit	Tècniques Mediambientals	Geodèsia Física	Mètodes Numèrics	Economia i Gestió d'Empreses

Titulació d'Enginyeria en Organització Industrial

Curs	Assignatures obligatòries			
4A	Direcció Financera	Disseny de Sistemes Productius i Logístics	Estadística Industrial	Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial
	Processos Industrials I			
4B	Automatització de Processos Industrials	Direcció Comercial	Direcció d'Operacions	Models de Decisió
5A	Sistemes d'Informació a les Organitzacions	Política Industrial i Tecnològica	Projectes	Tecnologia del Medi Ambient
5B	Complexes Industrials	Recursos Humans	Direcció d'Empreses	Processos Industrials II
	Projecte Final de Carrera			

Línia	Assignatures optatives			
Línia A Gestió d'Obres i Empresa	Dret d'Empresa	Economia Mundial	Gestió i Creació d'Empreses Immobiliàries i de Construcció	Ergonomia i Edificació
Línia B Procés constructiu	Tècniques de Construcció al Segle XX	Implantació de Sistemes de Qualitat en el sector de la Construcció	Manteniment d'Edificis	Nous Materials
	Impactes Urbans, Tèrmics i Acústics			

Titulació d'Enginyeria en Organització Industrial (modalitat semipresencial)

Curs	Assignatures obligatòries i optatives			
4A	Direcció Financera	Disseny de Sistemes Productius i Logístics	Estadística Industrial	Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial
	Processos Industrials I			
4B	Automatització de Processos Industrials	Direcció d'Operacions	Direcció Comercial	Models de Decisió
	Valoracions immobiliàries i d'Empresa			
5A	Sistemes d'Informació a les Organitzacions	Política Industrial i Tecnològica	Projectes	Tecnologia del Medi Ambient
	E-Business (comerç electrònic)			
5B	Complexos Industrials	Recursos Humans	Direcció d'Empreses	Processos Industrials II
	Ètica professional i empresarial			
6A	Màrqueting i investigació de mercats	Projecte Final de Carrera		
Assignatures optatives				
Línia A Gestió d'Obres i Empresa	Dret d'Empresa	Economia Mundial	Gestió i Creació d'Empreses Immobiliàries i de Construcció	Ergonomia i Edificació
Línia B Procés constructiu	Tècniques de Construcció al Segle XX	Implantació de Sistemes de Qualitat en el sector de la Construcció	Manteniment d'Edificis	Sistemes d'Industrialització i Prefabricació
	Nous Materials	Sostenibilitat i Medi Ambient	Impactes Urbans, Tèrmics i Acústics	



Titulació Màster Universitari en Edificació

Curs	Assignatures			
1r Quad. Obligatòries Comunes	Gestió del Planejament Urbanístic	Anàlisi Funcional de Sistemes Constructius	Gestió d'Explotació d'Edificis	Models d'Organització en Obra i Empresa
	Gestió de Recursos Humans			
2n Quad. Optatives tecnologia	Geotècnia i fonaments especials	Estructures postesades i prefabricades	Domòtica i sistemes avançats d'Instal·lacions	Comportament dels materials i nous materials
	Energies renovables i condicionament d'edificis	Gestió i aprofitament de residus en la construcció		
2n Quad. Optatives Gestió	Accions preventives a l'edificació	Dret de l'assegurança en l'edificació	Dret civil i registral, immobiliari	Marketing immobiliari i investigació de mercat
	Gestió econòm. financera i fiscal en la construcció	Entorn jurídic i econòmic de l'empresa		
2n Quad. Optatives comunes	Tècniques quantitatives d'anàlisi	Metodologia i tècniques d'investigació	Projectes d'intervenció en edificació existent	Tècniques de construcció del segle XX
	Gestió mediambiental	Seguretat en incendi i ús d'edificis		
3r Quad.	TFM (Tesina/Practicum/PFM)			

Titulació Grau en Enginyeria d'Edificació

Curs	Assignatures obligatòries			
1 A Fase Inicial	Fonaments Matemàtics de l'enginyeria en edificació	Mecànica	Expressió Gràfica I	Construcció I
1B Fase inicial	Estadística Aplicada	Economia de l'empresa	Seguretat i salut laboral	Materials de construcció
2A	Expressió Gràfica II	Estructures I	Instal·lacions	Materials de construcció II
	Construcció II			
2B	Dret a l'edificació	Topografia i Replantejaments	Arquitectura, constr. I ciutat a la història d'Occident	Construcció III
	Instal·lacions II			
3A	Prevençió	Estructures II	Construcció IV	Expressió Gràfica III
	Peritacions i taxacions			
3B	Estructures III	Construcció V	Pressupostos i Control de Costos	Gestió urbanística
	Qualitat a l'edificació			
4A	Projectes tècnics I	Construcció VI	Construcció VII	Planificació i organització d'obres
4B	Projectes tècnics II	Projecte de Fi de Carrera		

Titulació Grau en Enginyeria d'Edificació

Línia	Ampliació de competències			
Tecnologia	Tecnologia i medi ambient	Construcció sostenible	Processos d'alteració de materials. Accions singulars en Ed. Exist. I	Urbanització
	Diagnosi d'elements naturals. Accions sing. En Edif. Exist. II	Projectes d'intervenció	Eficiència energètica	
Gestió	Perícia asseguradora	Anàlisi de viabilitat Immobiliària	Sistemes d'informació i Valorac. Immobiliàries	Alternatives d'inversions. Anàlisi
	Perícia judicial			
Projectes tècnics i interiorisme	Projecte de l'espai Interior	Projecte d'adaptació i canvi d'ús de l'espai arquitectònic	Funcions i formes. Mètodes gràfics creatius	Anàlisi de l'espai arquitectònic i les seves corrents
	L'obra de Gaudí. Anàlisi i processos			
Seguretat i salut a la construcció	Fonaments i Respons. en matèria de Seguretat i Salut laboral	Higiene i Medicina en les Obres de Construcció	Tècniques analítiques de seguretat en el procés constructiu	Tècniques operatives de seguretat en el procés constructiu
	Gestió de la Seguretat i salut laboral en la Construcció	Ergonomia i Psicologia aplicada en el sector		
Recerca	Programació aplicada	Fiabilitat i modelització matemàtica	Tècniques infogràfiques a l'aixecament arquitectònic	Introducció a la metodologia de la recerca en organització d'empreses
	Anàlisi i caracterització de materials	Història i docum. per a la rehabilitació de l'arquitectura catalana		

Titulació Grau en Enginyeria d'Edificació

Diploma d'Ampliació de Competències. **DAC**

Aquests DACs s'oferten en els darrers cursos. Cada DAC es compon de tres assignatures de tres crèdits i en acabar la carrera, es lliura el corresponent diploma.

DAC en Coordinador de Seguretat i Salut Laboral a la Construcció	Gestió de la Seguretat i Salut a les empreses de la construcció	Tècniques analítiques de seguretat i responsabilitat en el procés constructiu	Tècniques de promoció de la prevenció
DAC en Impacte Ambiental de l'Edificació i Rehabilitació Energètica	Edificació i Mediambient	Eficiència Energètica	Diagnosi i Rehabilitació energètica d'edificis
DAC en Instal·lacions	Edificació i Normativa	Dimensionat, manteniment i Gestió de xarxes	Projectes d'Instal·lacions
DAC en Intervenció en el Patrimoni Arquitectònic	Adaptació i Transformació dels Espais i el seu ús I	Adaptació i Transformació dels Espais i el seu ús II	Gaudí. Estudi d'Edificis Patrimoniais
DAC en Perícia Immobiliària	Sistemes d'Informació i Valoracions Immobiliàries	Perícia Asseguradora i Judicial	Anàlisi de Viabilitat Immobiliària
DAC en Rehabilitació	Estudi històric i representació gràfica per a la rehabilitació	Diagnosi en rehabilitació	Projectes de rehabilitació
DAC en Reforma Integral d'Interior	Introducció al Projecte Interior	Projecte d'espai interior	Representació Virtual del Projecte Interior
DAC en Sostenibilitat	Edificació Bioclimàtica	Materials, Elements i Sistemes Sostenibles	Energia i Edificació

Titulació Grau d'Enginyeria Geomàtica i Topografia

Curs	Assignatures obligatòries			
1 A Fase Inicial	Càlcul	Mecànica	Expressió Gràfica I	Informàtica
	Àlgebra			
1B Fase inicial	Geomorfologia	Cartografia	Mètodes Matemàtics	Instruments i Observacions Topogràfiques
	Electromagnetisme Òptica			
2A	Cartografia Matemàtica	Geodèsia Geomètrica	Ajust d'Observacions	Mètodes Topogràfics
	Tractament d'Imatge Digital	Geofísica		
2B	Organització i Gestió d'Empreses	Bases de Dades	Fotogrametria I	Geodèsia Espacial
	Fonaments d'Enginyeria			
3A	Geodèsia Física	Teledetecció	Disseny i Producció	Fotogrametria II
	Topografia d'Obres	Legislació		
3B	Cadastre	Sistemes d'Informació Geogràfica	Gestió i Avaluació Ambiental *	Aixecaments no Cartogràfics
	Tractament de dades 3D	Projecte de Geomàtica		
4A	Urbanisme i Ordenació del Territori	Infraestructures de Dades Espacials		
4B	Oficina tècnica	Projecte Final de Grau		

Titulació Grau d'Enginyeria Geomàtica i Topografia

Ampliació de competències				
Geomàtica	Tractament precís de dades GPS	Projecte de Teledetecció	Projecte de fotogrametria	Infraestructura de dades espacials. Aplicacions
	Disseny i gestió de projectes SIG	Tècniques avançades d'ajust d'observacions		
Aplicacions en Engin. Civil	Complements de geofísica	Metrologia	Aixecaments especials	Disseny geomètric d'obra lineal
	Calibratge d'instruments	Anàlisi i control de deformacions		

Formació continua

Sota el concepte que impulsa la Comissió Europea, en relació a l'**aprenentatge al llarg de la vida**, que permet millorar de manera continuada les competències i capacitats professionals, l'EPSEB promou i realitza activitats de Formació Contínua.

Les activitats de formació que es promouen i/o es realitzen a l'Escola i s'han dut a terme durant el curs 2011/2012 són:

Programes de màsters i postgrau:

- Tecnologies de l'Edificació - 25a edició (Presencial) - Màster
- Tècniques Actuals en Construcció, Materials i Instal·lacions. Postgrau Presencial. 25a Edició
- Tècniques Actuals del Càlcul Estructural. Postgrau Presencial. 23a Edició



03

Qui ho fem

Les persones que conformem
l'Escola



Departaments amb seu o secció departamental a l'Escola

Els departaments que tenen seu o secció departamental a l'EPSEB són set. Us detallem les persones responsables durant el curs acadèmic 2011-2012:

Composició Arquitectònica (CA)

Secció d'Història de la Construcció. Edifici P. Campus Sud
UPC
Av. Dr. Marañón, 44-50, 3a. planta - 08028 Barcelona
Tel.: 93 401 62 76.
<http://shc.ca.upc.edu/>

Director Manel Guàrdia i Bassols
Secretari..... Antoni Ramon i Graells

Cap de la secció a l'EPSEB..... Ramon Graus i Rovira

Construccions Arquitectòniques II (CAII)

Edifici P. Campus Sud UPC
Av. Dr. Marañón, 44-50, 1a planta - 08028 Barcelona
Tel.: 93 401 62 86. Fax.: 93 401 62 35

Director Agustí Portales Pons
Secretària:..... Marta Batlle Beltran

Secció Departamental de Construcció
Director: Antoni Caballero Mestres

Secció Departamental d'Estructures
Director: Isabel Serrà Martín

Secció Departamental d'Instal·lacions
Director: Alejandro Falcones de Sierra

Secció Departamental de Materials
Director: Judith Ramírez Casas

PAS del Departament :

Administradora..... Lucía Rebón Fernández
Personal d'Administració:

Elena Isabel Rivero Pacheco
Inma Saumell Vilaplana
Tona Simó Mas

Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Edifici P. Campus Sud UPC
Av. Dr. Marañón, 44-50, 08028 Barcelona
Tel.: 93 405 40 19 Fax.: 93 401 57 12

Director: Xavier Sánchez Vila
Sotsdirector: Alejandro Josa García Tornel
Secretari: Josep Suriol Castellví
Cap d'administració: Víctor Cullell Tebe
Representant a l'EPSEB: Felipe Buill Pozuelo



Expressió Gràfica Arquitectònica II (EGaII)

Edifici P. Campus Sud UPC
Av. Dr. Marañón, 44-50, segona planta - 08028 Barcelona
Tel.: 93 401 62 90 Fax.: 93 401 62 75

Director Rafael C. Marañón González
Secretari..... Albert Sanchez Riera

Unitat docent d'Expressió Gràfica I
Coordinador: Ramon Gay Albadalejo

Unitat docent d'Expressió Gràfica II
Coordinador: Fernando Cisneros Sorolla

Unitat docent d'Expressió Gràfica III
Coordinador: Gustavo de Gispert Irigoyen

Unitat docent de Topografia i Replantejaments
Coordinador: Jordi Xiques Triquell

Unitat docent de Projectes Tècnics I
Coordinadora: 1r Quad..... Blanca Figueras Quesada
Coordinador: 2n Quad..... Pedro Sarró García

Unitat docent de Projectes Tècnics II
Coordinador: Jacinto Bachs Folch

Secretària de departament: Neus Rodríguez Ferreiro

Física Aplicada (FA)

Edifici P. Campus Sud UPC
Av. Dr. Marañón, 44-50. 08028 Barcelona
Tel.: 93 401 62 64. Fax.: 93 401 77 00
<http://www-fa.upc.edu>

Director Daniel Crespo Artiaga
Secretari José Eduardo García García

Cap de la Secció a l' EPSEB Carlota E. Auguet Sangrà

Matemàtica Aplicada I (MAI)

Edifici P. Campus Sud UPC
Av. Dr. Marañón, 44-50. 08028 Barcelona
Tel.: 93 401 17 41. Fax.: 93 401 77 00
<http://www.ma1.upc.edu>

Director/a Josep J. Masdemont
Secretari/a Margarida Mitjana

Cap de la Secció a l'EPSEB: Albert Ferrer Biosca

Organització d'Empreses (OE)

Edifici P. Campus Sud UPC
Av. Dr. Marañón, 44-50. 08028 Barcelona
Tel.: 93 401 62 79. Fax: 93 334 89 60
<http://doe.upc.es/>

Director Josep Coll Bertrán
Secretari Joan Carles Gil Martín



Cap de la secció Edificació
(EPSEB-ETSAB) Pedro Rodriguez Mondelo

Unitat docent de Pressupostos, Control d'Obres i
Valoracions
Responsable: Begonia Andrés Baroja

Unitat docent de Dret de la Construcció
Responsable: Olga Rovira Torres

Unitat docent d'Economia de la Construcció
Responsable: Juan Manuel Soriano Llobera

Unitat docent de Planificació i Organització
Responsable: Elena Castellà López

Unitat docent de Prevenció Riscs Laborals
Responsable: Jaume Guixà Mora

Unitat docent de Peritacions i Taxacions
Responsable: Isabel Palmer Bauza

PAS de la Secció Departamental:

Secretaria: María Ferrés Redondo
Chantal Alastruey Martín

** Les dades d'aquest departament no han pogut estar actualitzades i corresponen al curs 2010/2011*

Professorat de l'Escola

Els professors que fan possible la docència de les assignatures dels ensenyaments que es fan en aquesta Escola són els següents:

Abad Puente, Jesús	OE	Baringo Sabater, Pedro	OE	Capellà Llovera, Joaquín	CAII
Agüera Torres, Alba	EGAI	Basáñez Villaluenga, Luis	ESAI	Carbajal Navarro, E. Carlos	CAII
Agustiño Otero, Manuel	CAII	Batalla García, Cristina	OE	Casanovas Boixereu, Franc. X.	CAII
Alamo Plazas, Cristian	CAII	Battle Beltrán, Marta	CAII	Casquero Modrego, Nuria	CAII
Alcindor Huelva, Mónica	CAII	Bautista Valhondo, Joaquin	OE	Castellà López, M. Elena	OE
Alegre Chavarria, Cinta	OE	Berasategui Berasategui, Delfina	CAII	Castellví Girones, Pedro Juan	FA
Alfaro Garrido, Licinio José	CAII	Berga Roda, Gloria	ETCG	Castignani Poll, Sergi	CAII
Alfaro Pozo, Rocío	OE	Bonfill López, Josep	OE	Cebrián Díaz, Juan Alfonso	OE
Almecija Casanova, Ana Belén	OE	Borbón Sanlloriente, Manuel	CAII	Cisneros Sorolla, Fernando	EGAI
Altimira Ventura, José	CAII	Bordonau Farrerons, José	EEL	Climent Hernández, Carlos	OE
Alvarez Lacalle, Enrique	FA	Bort Terrats, M ^a Angels	OE	Colet Fernández, Josep	EGAI
Andrés Baroja, M. Begoña	OE	Bosch González, Montserrat	CAII	Conesa Pages, Alfons	OE
Anguera De Carlos, Enric	CAII	Bosch Prat, Mireia	CAII	Corral Manuel Villena, Ignacio d	ETCG
Arderiu Calvo, Amadeo	OE	Bruguera Padró, M. Montserrat	MAI	Crespiera Olle, Roma	CAII
Auguet Sangra, Carlota E.	FA	Buill Pozuelo, Felipe	ETCG	Cuatrecasas de Querol, Jorge	OE
Aulesa Caro, Vanesa	CAII	Caballero Mestres, Antonio	CAII	Davalos Errando, Jorge	EGAI
Aulí Mellado, Enrique	OE	Cámara Vallejo, Marc	MAI	Echebarria Domínguez, Blas	FA
Avellaneda López, Alina	CAII	Camí Babra, Enric	FA	Esquinas Dessy, Jesús	EGAI
Ayala Bernal, Angel	CAII	Camí González, David	OE	Falcones De Sierra, Alejandro	CAII
Bachs Ferrer, Jordi	OE	Candela Lledo, Lucila C.	ETCG	Falguera Valverde, Javier	CAII
Bachs Folch, Jacinto	EGAI	Caner, Ferhun Cem	INTE	Falgueras Bosch, Jordi	EGAI
Badía Serrahima, Ramón	EGAI	Cano Pérez, Alberto	OE	Fernández Borrás, José Antonio	CAII
Ballester Casanella, Blanca	OE	Capdevila Gaseni, Enrique	CAII	Fernández García-Escudero,	CAII



Fernández Lladó, Javier	EGAll	Jiménez Periche, Juan de Dios	EGAll	Mon Taillant, Pedro	EGAll
Ferrer Biosca, Alberto	MAI	Jiménez Rodríguez, Verónica	OE	Monton Lecumberri, Joaquin	CAII
Ferrer-Dalmau Bosch, Jaume	OE	Jordana Riba, Francisco	CAII	Muñoz Capilla, Fco. Javier	ETCG
Figueras Quesada, Blanca	EGAll	Juan Pérez, Angel Alejandro	MAI	Muñoz Soria, Gemma	CAII
Formosa Mitjans, Joan	CAII	Lacasta Palacio, Ana M.	FA	Murtra Ferre, Jorge	OE
Galera Rodrigo, Asunción	OE	Lafont Rogel, Alejandro	OE	Navarro Ezquerria, M. Antonia	CAII
Gallofré Porrera, César	OE	Lafuente González, Esteban M.	OE	Necchi, Silvia	CAII
García Pascual, Juan Carlos	OE	Larrubia García, Yolanda	OE	Nieto Checa, Estrella M.	OE
García Pellicer, M. Carmen	OE	Leal Salvador, Susana	CAII	Novella Izquierdo, M. Isabel	OE
García Rodríguez, Fco. Javier	EGAll	Leiva Navarro, Juan	CAII	Núñez Andrés, M. Amparo	ETCG
García Vázquez, Juan Carlos	CAII	Llinas Audet, Josep	OE	Ochoa Fernández, Demetrio	OE
Garnica Gonzalez-Barcena, Julio	CA	Llopart Egea, Amadeo	OE	Oliver Rossell, Guillermo	OE
Gascó García, Héctor	EGAll	Llovera Ciriza, Miguel	OE	Olona Casas, Joan	CAII
Gaspar Fàbregas, Kàtia	CAII	Loewe Baranger, Sonia M.	EGAll	Otero Sierra, Carmen	OE
Gay Albadalejo, Ramón	EGAll	López Arilla, Luis	OE	Palmer Bauza, Isabel	OE
Gibert Armengol, Vicente	CAII	López Bravo, Rogelio	ETCG	Palmero, M. Fabiana	CAII
Giro Sobrevias, Ricard	OE	López Brosa, Pere	MAI	Pancho Rascon, Lucia	OE
Gispert Irigoyen, Gustavo de	EGAll	López Garello, Carlos M.	ETCG	Pantazi, Chara	MAI
Gómez Soberón, José Man. V.	CAII	López Giraldo, Guillermo	OE	Paris Viviana, Oriol	CAII
Gómez Val, Ricardo José	CAII	Lorente Monleón, Sandokán	CAII	Pascual Mo, Jordi	CAII
González González, Juan Carlos	ETCG	Lucea Marchador, Jordi	CAII	Pavón García, Susana	CAII
González López, Sergio	ETCG	Marañón González, Rafael C.	EGAll	Peña Camacho, Manuel	OE
Gordillo Bel, Dídac	ETCG	Marín Gordi, Oriol	CAII	Peñaranda Ayllón, Angelina	FA
Gracia Gómez, Carlos	ETCG	Marín Navarro, Alberto	EGAll	Pidemunt Moli, Antoni	CAII
Graus Rovira, Ramón	CA	Martí Tierz, Ana Patricia	EGAll	Piqué Hernández, Josep	OE
Guerra Caseiro, M. Lidia	OE	Martínez Benjamin, Juan José	ETCG	Piqué Hernández, Juan Carlos	OE
Guillamon Grabolosa, Antoni	MAI	Martínez Bonfill, Joan	ETCG	Portales Pons, Agustín	CAII
Guixà Mora, Jaime	OE	Meca Acosta, Benito	EGAll	Prades Valls, Albert	ETCG
Haurie Ibarra, Laia	CAII	Mercadé Aloy, Josep	INTE	Pros Llavador, Francesc	ETCG
Hernanz Hernanz, Justo	CAII	Miranda Galcerán, Eva	MAI	Puerta Coll, Francisco Javier	MAI
Hormias Laperal, Emilio	CAII	Mitjana Riera, Margarida	MAI	Puig Costa, Janina	EGAll



Puig Polo, Carolina	ETCG	Ruiz Merida, Francisco	CAII	Valdivia González, Fernando C.	OE
Rabassa Izquierdo, Isabel	EGAll	Sáez Lozano, Miguel Angel	OE	Valverde Bros, Manuel	EGAll
Rami Rivas, Ruben	OE	Sanabra Loewe, Marc	CAII	Vidal Vela, José Antonio	OE
Ramírez Casas, Judith	CAII	Sánchez Ferradal, Paula	OE	Vilajosana Crusells, Jordi	OE
Ramírez de Piscina, Laureano	FA	Sánchez Pérez, Francisco	OE	Vilanova Gabarró, José	CAII
Recasens Alsina, Marta	EGAll	Sánchez Riera, Alberto	EGAll	Viscarrí Colomer, Jesús	OE
Recasens Alsina, Raquel	OE	Sanz Conde, M. Mercedes	ETCG	Xiqués Triquell, Jordi	EGAll
Redondo Apraiz, José Manuel	FA	Sarró García, Pedro	EGAll	Yubero Cambra, Eduardo	CAII
Riera Martorell, Ana M.	EGAll	Segués Aguasca, Edgar	CAII	Zalabardo Bosch, Inmaculada	OE
Rodríguez Cantalapiedra, Inma	FA	Señis López, Roger	CAII	Zhang, Bing	OE
Rodríguez Jordana, Juan	MAI	Serra Hartmann, Carlos	CA		
Rodríguez Laplaza, Eduardo	OE	Serrà Martín, Isabel	CAII		
Rodríguez Mondelo, Pedro Man.	OE	Serra Santasusagna, Joan	EGAll		
Rodríguez Rocandio, Manuel	CAII	Serrat Pie, Carles	MAI	CA:	Composició Arquitectònica
Romero Picón, Víctor	EGAll	Sierra Garriga, Carlos	PE	CAII:	Construccions Arquitectòniques II
Rosell Amigo, Juan Ramón	CAII	Soriano Llobera, Juan Manuel	OE	EE:	Enginyeria Electrònica
Rosell Colomina, Jaume	CA	Talavera Pedrol, Nuria	OE	ESAll:	Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica
Rosell Gratacós, Joan	ESAll	Tamayo Tello, Víctor Hugo	OE	ETCG:	Eng. del Terreny, Cartogràfica i Geofísica
Rossello Nicolau, M. Isabel	CA	Tapia Gómez, Ana M.	ETCG	EGAll:	Expressió Gràfica Arquitectònica II
Rovira Torres, Olga	OE	Terrés de Ercilla, Fernando	OE	FA:	Física Aplicada
Royano García, Verónica	CAII	Tornes Fernández, Moira	EGAll	INTE:	Institut de Tècniques Energètiques
Rubinat Masot, Montserrat	CAII	Torrents Arévalo, Juan Antonio	OE	MAI:	Matemàtica Aplicada I
Rubio Cerdà, M. Amparo	ETCG	Tre García, Francisco Javier	ETCG	OE:	Organització d'Empreses
Ruiz Gandullo, Javier	CAII	Ureña Maggi, Juli	OE	PE	Projectes Enginyeria

Personal de l'Escola

Administradora del centre Cesca Arteman Rosell

Àrea de Gestió Acadèmica

Responsable de l'àrea: Núria Pradas Alonso

Equip de col·laboradors: Andreu Arch Roca
Mercedes Arribas Martínez
Olga Elías Martí
M. Carme Mestres Murgades

Àrea de Recursos

Responsable de l'àrea: Araceli García Martínez

Equip de col·laboradors: Concepción Sanjuán Viñas

Àrea de Coordinació

Responsable de l'àrea: M. Carmen Asensio Castell

Equip de col·laboradors: Ana Cerrato Martín-Romo
Josep Galbas Magriñá
Ana Juan Hernández

Tècnica de Gestió Acadèmica: M. Mar Vílchez Simón

Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Responsable de l'àrea: Susana Morente Gil

Equip de col·laboradors: Maria Antonia Gomez Zueco
Isabel Martínez Hernández
Marta del Rio Fontanals

Secretaria de Direcció

Secretària del director Sonia Betalú Ramírez

Serveis informàtics

Responsable: Sílvia Torres Cobas

Tècnics: Josep Ramon Benet Bitria
Delfín Cerezo Cámara (baixa 12/09/2011)
Jordi Gallifa Calatayud (alta 13/09/2011)
Jordi Solé Esteve

Biblioteca

Cap de Biblioteca: Remei García Martínez

Ajudants de Biblioteca:
.. Trinidad Castillo Heredia (baixa 31/03/2012)
Cristina Díez Fernández
Sara Matheu Martínez del Campo

Auxiliars de Biblioteca: José M. Duque Corchete
Pilar Moreno Alburquerque

Consergeria

Conserge: Antonio Marsal Gazulla

Equip col·laboradors matí:

..... Alberto García Garrido (baixa 20/07/2012)
Miquel Monfort Tort
Josep Mulet Pérez
Ignacio Rodríguez Peinado (baixa 20/07/2012)

Equip col·laboradors tarda:

Responsable: . Bartolomé Jurado Díaz (baixa 24/08/2012)
Laura Esther Casugas Huergo (alta 01/09/2012)
Jesús Gálvez Torras
Gloria Pascual Sienna

Manteniment

Responsable: Joaquín Costán Lucea
Rogelio Benítez Benítez
Silveri Pastor Comas

Laboratori de Materials:

Tècnics: Antònia Navarro Ezquerra
Marc Tous Coll

Laboratori d'Edificació:

Tècnics: Alina Avellaneda López
Verónica Royano Garcia



04

Com ho fem

Exposició de polítiques,
indicadors i recerca



Política de Qualitat de L'Escola

L'Objectiu principal de l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) és aconseguir que els seus estudiants assoleixin plenament, i en el temps previst, els coneixements, les competències, aptituds i habilitats professionals que es contemplen en els plans d'estudis corresponents a les diferents titulacions que imparteix i els permeti incorporar-se al mercat laboral amb avantatges contrastades i amb el reconeixement del sector.

És compromís de l'EPSEB assolir aquest objectiu amb la garantia de qualitat suficient per assegurar la màxima satisfacció dels seus grups d'interès. Per això ha de desenvolupar estratègies per aconseguir els objectius de qualitat, consistents en el control, revisió i millora contínua de tots els processos que duu a terme. Aquesta voluntat es plasma amb el compromís de seguiment del programa AUDIT, validat i verificat per l'Agència de Qualitat Universitària de Catalunya (AQUC) que en fa el seguiment anual per garantir que es compleixen els processos acordats següents:

1. Política i objectius de qualitat

El Centre ha de consolidar una cultura de qualitat recolzada en una política i uns objectius de qualitat de la formació que han de ser coneguts i accessibles públicament, i revisats i millorats periòdicament.

2. Disseny de l'oferta formativa

El Centre ha de comptar amb mecanismes que li permetin mantenir i renovar la seva oferta formativa, desenvolupant metodologies per al disseny, l'aprovació, la implementació, la revisió i la millora dels programes formatius i, si escau, l'extinció d'aquests programes.

3. Desenvolupament dels programes formatius per afavorir l'aprenentatge de l'estudiant

El Centre ha de dotar-se de procediments que li permetin comprovar que les accions que emprèn en el marc del programa formatiu tenen com a finalitat afavorir l'aprenentatge de l'estudiantat.

4. Personal acadèmic i d'administració i serveis

La política de personal acadèmic, i d'administració i serveis ha de ser definida i implementada amb les garanties adequades per assegurar-ne la suficiència numèrica, la competència i la qualificació.

5. Recursos materials i serveis

El Centre/Universitat ha de dotar-se de mecanismes que li permetin dissenyar, aprovar, gestionar, revisar i millorar correctament els seus serveis i recursos materials per l'adequat desenvolupament de l'aprenentatge de l'estudiantat

6. Resultats de la formació

El Centre/Universitat ha de dotar-se de procediments que li permetin garantir que es recullen, mesuren, analitzen i utilitzen els resultats (de l'aprenentatge, de la inserció laboral i de la satisfacció dels diferents grups d'interès) per la presa de decisions i de millora de la qualitat dels ensenyaments.

7. Informació pública

El Centre ha de dotar-se de mecanismes que li permetin garantir la publicació periòdica d'informació actualitzada i la rendició de comptes sobre els programes formatius impartits i aspectes relacionats.



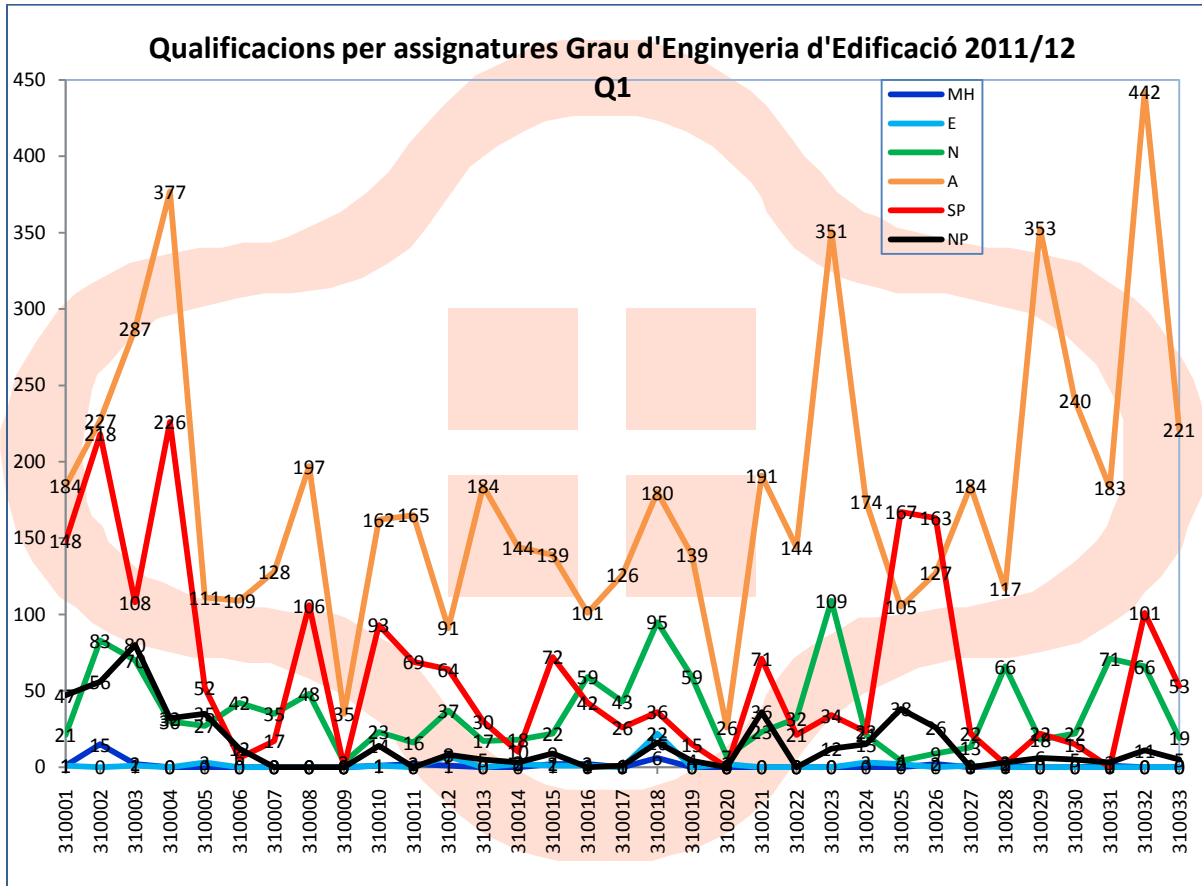
Principals indicadors de qualitat dels programes formatius de l'escola

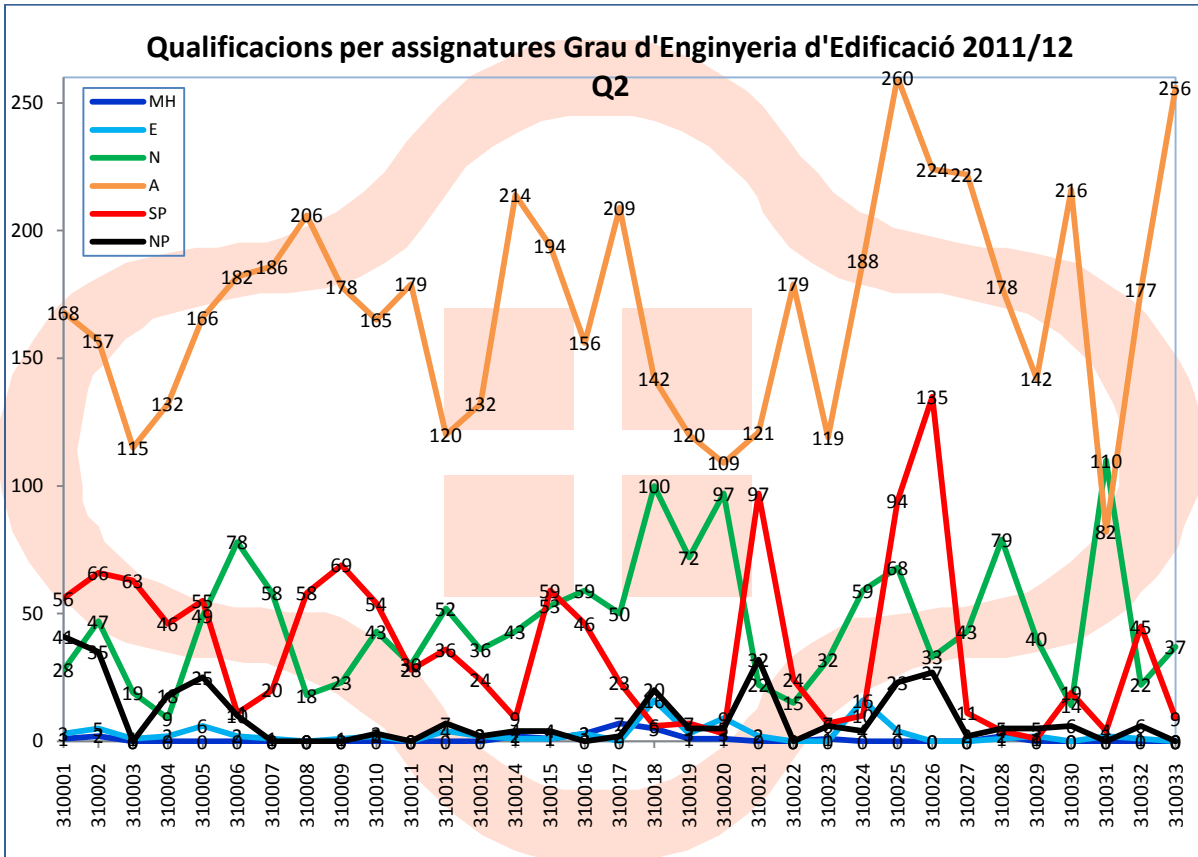
Indicador	Titulació					
	Grau d'Enginyeria d'Edificació	Grau d'Enginyeria Geomàtica i Topografia	Màster en Edificació	Arquitectura Tècnica	Enginyeria Tècnica Topogràfica	Enginyeria en Organització Industrial
(1) valors separats per / indiquen 1r i 2n Quad.						
Taxa de graduació (1)	n/d	n/d	13,6% / 27,3%	1,5% / 0%	7,2%	26,1%
Taxa d'abandonament	n/d	n/d	24,07%	n/d	n/d	31,58%
Taxa d'eficiència	95,65%	87,91%	96,4%	74,06%	85,25%	92%
Taxa de Rendiment (1)	71,9% / 77%	60,8% / 66,7%	90,25% / 98,7%	71,8%/74,8%	79,6% / 82,8%	95,1% / 97%
Mitjana de permanència	4,84	1,83 (retitulats)	2,19	9,81	6,18	4,46
Places ofertades (1)	300/70	70	45	0	0	50
Sol·licitud en 1a Prefer. (1)	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Alumnes nou accés (1)	356/129	83	21	0	2	15
Alumnes matriculats (1)	2110/2065	166/142	65/62	55/53	138/134	64/77+ 22/32
Alumnes titulats	320	3	28	41	40	13+(26 semi)
Alumnes per gènere D/H	38% / 62%	20% / 80%	19% / 81%	15% / 85%	20% / 80%	20% / 80%
Alumnes superen FI/FS	395	59	n/d	n/d	n/d	n/d

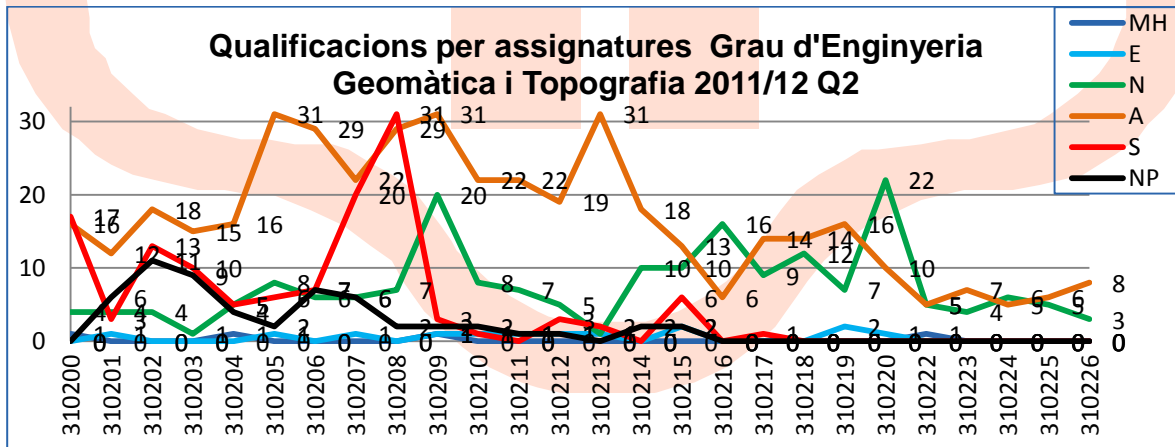
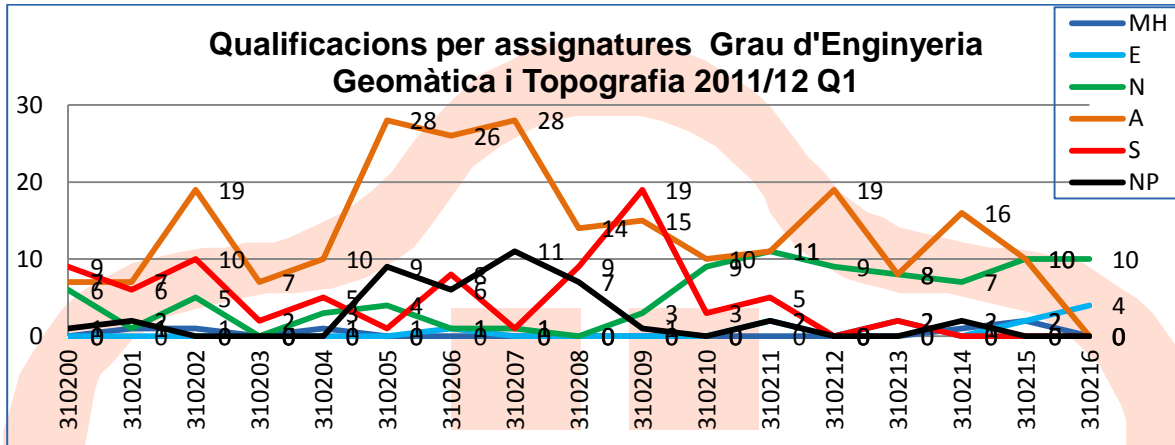
(1) valors separats per / indiquen 1r i 2n Quadrimestre

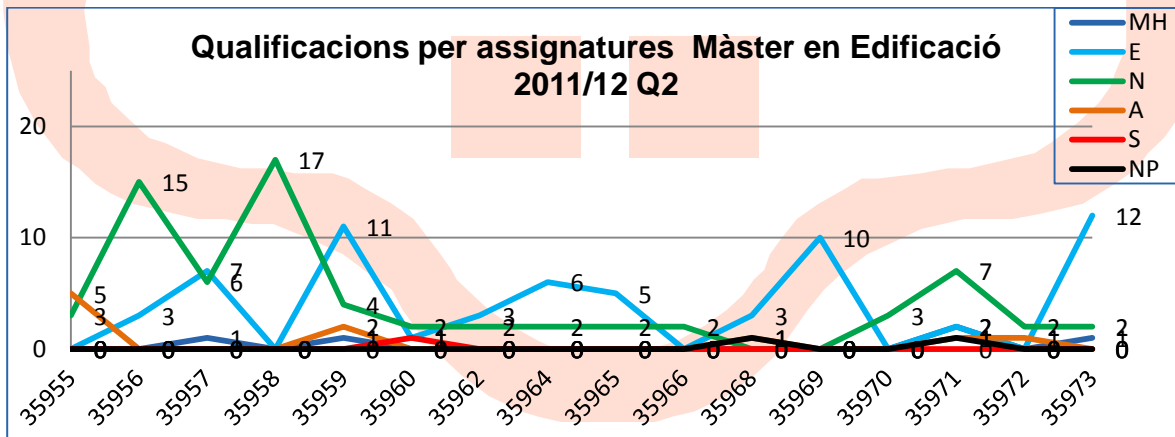
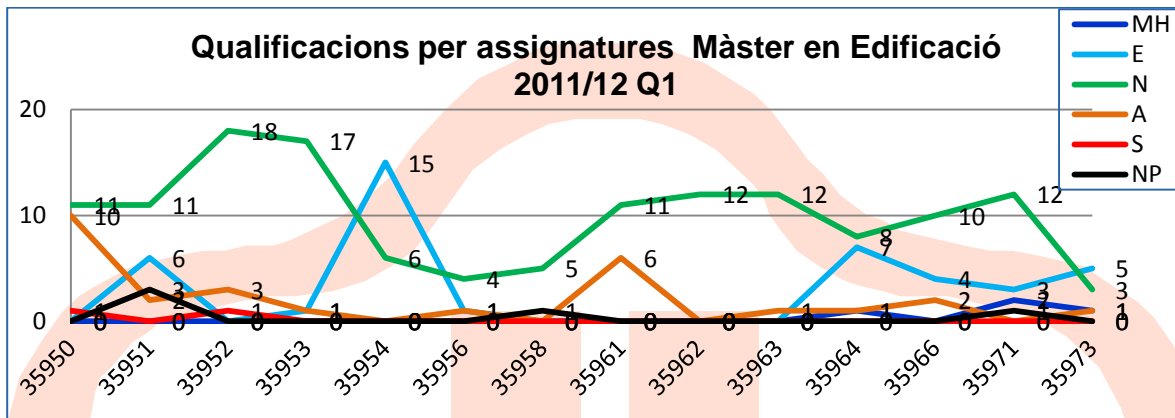
Notes de tall segons la via d'accés	Vies 0,4,7 i 8; PAU, FP i CFGS	Via 2; 2a Titulació	Vies 9 i 11; >25 i >45
Grau d'Enginyeria d'Edificació (setembre)	5,95	6,27	5
Grau d'Enginyeria d'Edificació (febrer)	5	5	5
Grau d'Enginyeria Geomàtica i Topografia	5	6,01	5

Traslats d'expedient	1r Q	2n Q
Oferta de places de trasllat d'expedient	25	15
Alumnes matriculats per trasllat d'expedient	23	11









Evolució del número de matrícules per assignatura en les diferents titulacions

Les titulacions d'Enginyeria d'Edificació i Màster en Edificació es poden veure gràficament. Per la resta de titulacions cal parlar compte en les seves condicions específiques de matriculació que exposen tot seguit:

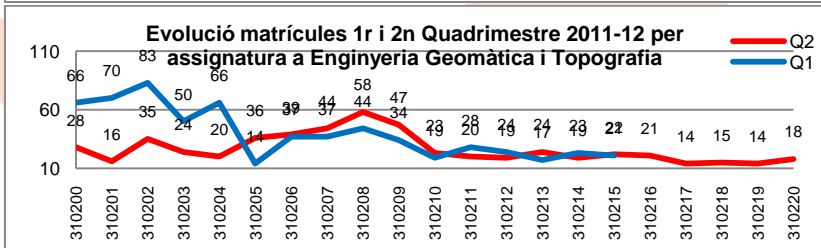
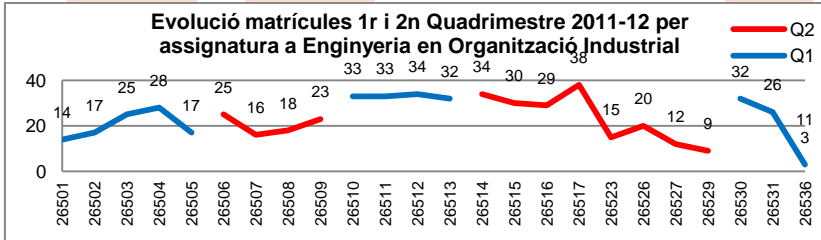
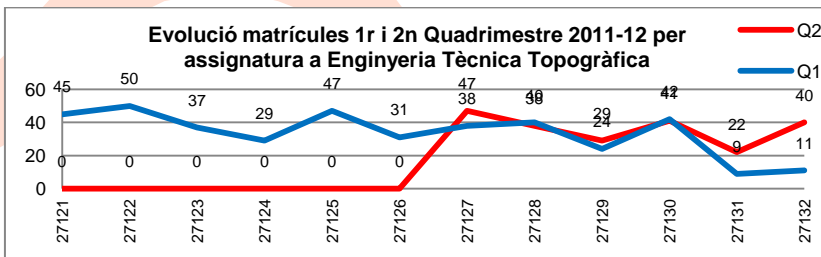
Arquitectura Tècnica està en fase d'extinció i no té entrada d'alumnes nous. La mitjana de matriculació és de 3 alumnes per assignatura.

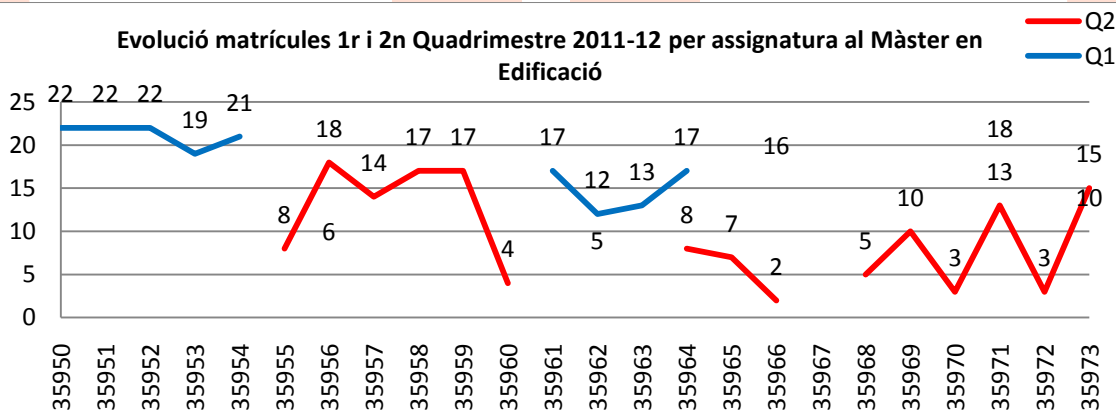
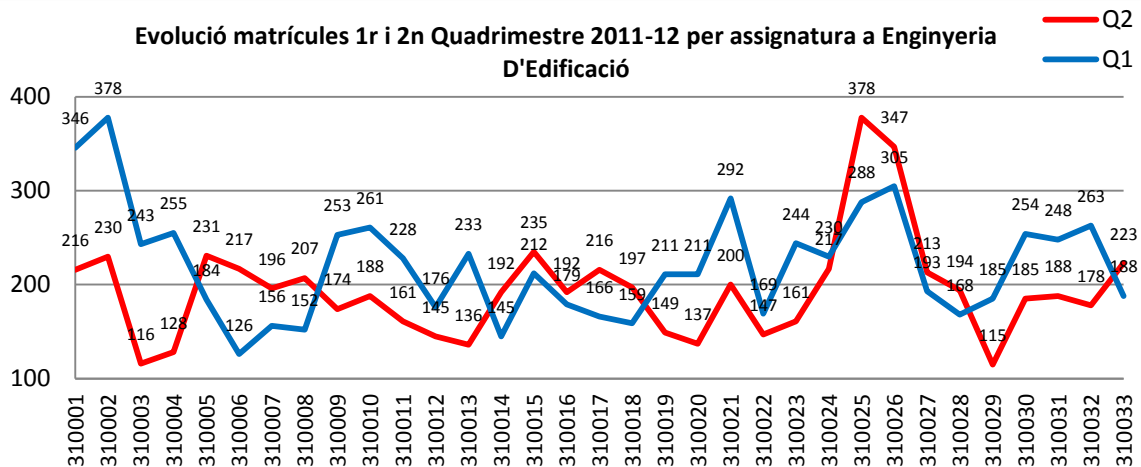
Enginyeria Tècnica Topogràfica segueix una extinció progressiva i ja no hi ha docència del 1r curs. La resta de cursos es mostren al costat.

Graduat superior en Gestió de l'Edificació està en fase d'extinció i la seva mitjana de matriculació és de 5 alumnes per assignatura.

Enginyeria en Organització Industrial: les assignatures s'oferten en quadrimestres alterns.

Grau d'Enginyeria Geomàtica i Topografia ha iniciat implantació en el curs passat i encara no es poden fer comparatives integrals.





Resultats de Recerca

Una tasca fonamental e irrenunciable de la universitat és la recerca per aportar al país noves idees i solucions a problemes socials, científics i tecnològics. El coneixement assolit en aquesta recerca ha de ser difós a la societat.

El present curs acadèmic ha proporcionat els següents resultats:

L'escola està vinculada i participa activament amb d'altres institucions als següents grups de recerca:

- **AEA** - Art, Estètica i Antropologia de l'Espai
- **CERPIE** - C. Recerca i Desenvolupament per a la Millora i Innovació de les Empreses
- **CRAE** - Centre de Recerca de l'Aeronàutica i de l'Espai
- **COMBGRAF** - Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions
- **CRNE** - Centre de Recerca en Nanoenginyeria
- **CTE-CRAE** - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai
- **EGEO** - Enginyeria Geomàtica
- **EGSA** - Equacions Diferencials, Geometria, Sistemes Dinàmics i de Control, i Aplicacions
- **EOLI** - Enginyeria d'Organització i Logística Industrial
- **GICITED** - Grup interdisciplinari de ciència i tecnologia a l'Edificació

- **GIIP** - Grup de Recerca en Enginyeria de Projectes: Disseny, Sostenibilitat i Comunicació
- **GIOPACT** - Grup de recerca d'Igualtat d'Oportunitats en l'Arquitectura, la Ciència i la Tecnologia
- **GNOM** - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització
- **GREIP** - Edificació i Patrimoni
- **GREMA** - Grup de Recerca en Estadística Matemàtica i les seves Aplicacions
- **NOLIN** - Física No-Lineal i Sistemes Fora de l'Equilibri
- **OPE** - Organització de la Producció i d'Empresa (aspectes tècnics, jurídics i econòmics en Producció)

Articles en Revistes

Achleitner, H.; Alvarez-Casado, E.; Zhang, B.. Development of good practices database of European regions for prevention of work related musculoskeletal disorders: TIAM project. *Work: a journal of prevention, assessment and rehabilitation*. Any: 2012. Volum: 41. Número: Supplement 1. Pàgs: 6133 ~ 6138. URL del text: <http://iospress.metapress.com/content/q11113u22w0243hm/fulltext.pdf>. DOI:10.3233/WOR-2012-1073-6133.

Acosta, P.; Pantazi, C.. Darboux integrals for Schrödinger planar vector fields via Darboux transformations. *Symmetry, integrability and geometry: methods and applications*. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 26. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.032. DOI:10.3842/SIGMA.2012.043.

Alvarez-Casado, E.; Tello Sandoval, S.; Hernandez-Soto, A.; Gual, Rosa. Study of biomechanical overload in urban gardeners of Barcelona: application of analytical models for risk exposure evaluation in annual working cycle. *Work: a journal of prevention, assessment and rehabilitation*. Any: 2012. Volum: 41. Número: Suplement 1. Pàgs:3973 ~ 3980. URL del text: <http://iospress.metapress.com/content/a114061gp702721q?p=77e663d719d34404add7dd032a0fe692&pi=6>.

Alvarez-Casado, E.; Zhang, B.; Tello, S.; Rodríguez, P.M.. Using ergonomic digital human modeling in evaluation of workplace design and prevention of work-related musculoskeletal disorders aboard small fishing vessels. Human factors and ergonomics in manufacturing. Any: 2011. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 0.417. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hfm.20321/abstract>. DOI:10.1002/hfm.20321.

Alvarez-Lacalle, E.; Cantalapiedra, I. R.; Peñaranda, A.; Hove-Madsen, L.; Echebarria, B.. Effect of Ryanodine Receptor Refractoriness on the Induction of Calcium Alternans. *Biophysical journal*. Any: 2012. Volum: 102(3). Pàgs: 308a ~ 308a. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.218. URL del text: <http://download.cell.com/biophysj/pdf/PIIS0006349511030499.pdf?intermediate=true>.

Arredondo, S.; Corral, R.; Gómez, J. M.; Castorena, J.; Orozco, V.; Almaral-Sánchez, J.L.. Carbonation rate and reinforcing steel corrosion of concretes with recycled concrete aggregates and supplementary cementing materials. *International journal of electrochemical*

science. Any: 2012. Volum: 7. Pàgs: 1602 ~ 1610. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.808. URL del text: <http://www.electrochemsci.org/papers/vol7/7021602.pdf>.

Battevi, N.; Menoni, O.; Alvarez-Casado, E.. Screening of patient manual handling risk using the MAPO method. *La Medicina del Lavoro*. Any: 2012. Volum: 103. Número: 1. Pàgs: 37 ~ 48. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 0.391. URL del text: <http://www.mattioli1885.com/onlinejournals/index.php/la-medicinadellavoro/article/view/1462>.

Bendito, E.; Carmona, Á.; Encinas, A.; Mitjana, M.. The M-matrix inverse problem for singular and symmetric Jacobi matrices. *Linear algebra and its applications*. Any: 2012. Volum: 436. Número: 5. Pàgs: 1090 ~ 1098. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.005. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024379511004940>.

Bendito, E.; Carmona, Á.; Encinas, A.; Mitjana, M.. Distance-regular graphs having the M-property. *Linear and multilinear algebra*. Any: 2012. Volum: 60. Número: 2. Pàgs: 225 ~ 240. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.818. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2011.589047>. DOI:<http://dx.doi.org/10.1080/03081087.2011.589047>.

Bestraten, S.; Hormias, E.. Tapial contemporáneo y tablero contralaminado. *Repensar la vivienda mediterránea desde la tradición y la innovación*. AITM:

boletín de información técnica. Any: 2011. Número: 274.
Pàgs: 14 ~ 17. URL del text:
<http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=9395844>.

Bitlloch, P.; Ruiz, X.; Ramírez-Piscina, L.; Casademunt, J.. Spatial structure and velocity fluctuations in turbulent bubble jets in microgravity. International Journal of Transport Phenomena. Any: 2011. Volum: 12. Número: 3-4. Pàgs: 189 ~ 197. Projecte o conveni finançador: FIS2009-13360-C03-03 - Nonlinear and Stochastic Dynamics in Physical and Biophysical Systems. URL del text: <http://www.oldcitypublishing.com/pdf/2599>.

Blázquez Sanz, D.; Pantazi, C.. A note on the Darboux theory of integrability of non-autonomous polynomial differential systems. Nonlinearity. Any: 2012. Volum: 25. Número: 9. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.468. URL del text: <http://iopscience.iop.org/0951-7715/25/9/2615/>. DOI:10.1088/0951-7715/25/9/2615.

Bosch, M.. Construcció "low tech" : noves adaptacions de les tècniques i els materials tradicionals. L'Informatiu. Any: 2012. Número: 332. Pàgs: 94 ~ 97. URL del text: http://www.apabcn.cat/ca_es/serveicolegiat/publicacions/informatiu/Pagines/presentacio.aspx.

Bosch, M.. Jornadas LOW TECH. GEA Asociación de Estudios Geobiológicos. Any: 2012. Número: 76. Pàgs: 38 ~39. URL del text: www.geobiologia.org.

Bosch, M.. Construcciones "low tech". La vanguardia. Any: 2011. Pàgs: 39 Suplement DINERO ~ 39.

Bruguera, M.; Tkachenko, M.. Pontryagin duality in the class of precompact Abelian groups and the Baire property. Journal of pure and applied algebra. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 27. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.037. URL del text: <http://arxiv.org/pdf/1101.4504v1.pdf>. DOI:<http://arxiv.org/pdf/1101.4504v1.pdf>.

Carmona, Á.; Bendito, E.; Encinas, A.; Mitjana, M.. On the moore-penrose inverse of distance-regular graphs. Electronic notes in discrete mathematics. Any: 2011. Volum: 38. Pàgs: 227 ~ 232. URL del text: <http://cataleg.upc.edu/record=b1384718~S1~cat>. DOI:10.1016/j.endm.2011.09.038.

Chimenos, J.; Fernández, A. I.; Haurie, L.; Calaf, M.. Trace metal partitioning in caustic calcined magnesia produced from natural magnesite. Journal of environmental science and health. Part A, Toxic/hazardous substances and environmental engineering. Any: 2012. Volum: 47. Número: 1. Pàgs: 93 ~ 100. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 1.107. URL del text: http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529.2012.629947?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub=pubmed. DOI:10.1080/10934529.2012.629947.

Christopher, C.; Llibre, J.; Pantazi, C.; Walcher, S.. Inverse problems in Darboux's theory of integrability. Acta applicandae mathematicae. Any: 2012. Volum: 120. Número: 1. Pàgs: 101 ~ 126. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.979. URL del text: <http://www.springerlink.com/content/t611820135930753/>. DOI:10.1007/s10440-012-9671-9.

Ciudad, A.; Lacasta, A.M; Haurie, L.; Formosa, J.; Chimenos, J.. Improvement of passive fire protection in a gypsum panel by adding inorganic fillers: Experiment and theory. Applied thermal engineering. Any: 2011. Volum: 31. Número: 17-18. Pàgs: 3971 ~ 3978. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.823. DOI:10.1016/j.applthermaleng.2011.07.048.

De Sousa Pais, M.; Cano, Á.; Haurie, L.; Velasco J.I. Esparto wool as reinforcement in hybrid polyurethane composite foams. Industrial crops and products. Any: 2011. Volum: 34. Número: 3. Pàgs: 1641 ~ 1648. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 2.507. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669011002135>. DOI:10.1016/j.indcrop.2011.06.016.

De Sousa Pais, M.; Velasco J.I.; Haurie, L. Characterization of highly filled magnesium hydroxide-polypropylene composite foams. Journal of cellular plastics. Any: 2011. Volum: 47. Número: 1. Pàgs: 17 ~ 30. URL del text: <http://cel.sagepub.com/content/47/1/17.full.pdf+html>. DOI:10.1177/0021955X10370186.

Diaz, C.; Cornado, C.; De Llorens, J.; Pardo, F.; Hormias, E.. A case study: the rehabilitation of residential buildings in La Mina district in Sant Adria del Besos (Barcelona). Functional analysis and assessment of safety conditions, habitability and maintenance. Informes de la construcció. Any: 2012. Volum: 64. Número: 525. Pàgs: 19 ~ 34. Agència d'impacte: Architectural Publications Index (API). Índex d'impacte: 0.0. DOI:10.3989/ic.11.005.

Diaz, C.; Cornado, C.; Pardo, F.; De Llorens, J.; Hormias, E.. Un estudio de caso: la rehabilitación de los edificios de viviendas del barrio de La Mina en Sant Adria del Besos (Barcelona). Análisis funcional y de las condiciones de seguridad, habitabilidad y mantenimiento. Informes de la construcción. Any: 2012. Volum: 64. Número: 525. Pàgs:19 ~ 34. Agència d'impacte: Architectural Publications Index (API). Índex d'impacte: 0.0. DOI:10.3989/ic.11.005.

Enache, M.; González, I.; Castillo, D.; Lordan, O.. Protean and boundaryless career attitudes scales: Spanish translation and validation. Intangible capital. Any: 2012. Volum: 8. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 16. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.026. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/revistes/handle/2099/12239>.

Ferragut, A.; Llibre, J.; Pantazi, C.. Analytic integrability of Bianchi class A cosmological models with $k=1$. Journal of geometry and physics. Any: 2012. Volum: 62. Número: 2. Pàgs: 381 ~ 386. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.652. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/16076>. DOI:10.1016/j.geomphys.2011.10.022.

Formosa, J.; Chimenos, J.; Lacasta, A.M; Niubó, M.. Interaction between low-grade magnesium oxide and boric acid in chemically bonded phosphate ceramics formulation. Ceramics international. Any: 2012. Volum: 38. Número: 3. Pàgs: 2483 ~ 2493. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.089. DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.11.017>.

Gómez, J. M.; Cabrera, F.; Arredondo, S.; Corral, R.; Almaral, J.L.; Gómez, M.; Gómez, U.; Pinedo, A.. Psychometric analysis in knowledge-evaluation questionnaires, identification and implication. Educational Research. Any: 2012. Volum: 3. Número: 5. Pàgs: 457 ~ 467. Agència d'impacte: Index Copernicus International. Índex d'impacte: 4.79. URL del text: <http://interesjournals.org/ER/pdf/2012/May/G%C3%B3mez-Soberon%20et%20al.pdf>.

Gonzalez-Prieto, D.; Lordan, O.; Jose M Sallan; Simo, P.; Enache, M.; Fernandez, V.. Journal of Airline and Airport Management: taking off on an exciting journey into air transport research. Journal of Airline and Airport Management. Any: 2011. Volum: 1. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 3. URL del text: <http://www.jairm.org/index.php/jairm/article/view/1>. DOI:<http://dx.doi.org/10.3926/jairm.1>.

Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Torra, V.. Sma (Cu-based, niti) for use in damping: the implications of reliability for long time applications and aging behavior. Functional materials letters. Any: 2012. Volum: 5. Número: 1. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.671. DOI:[10.1142/S1793604712500087](https://doi.org/10.1142/S1793604712500087).

Lafuente, E.; Vaillant, Y.. Age driven influence of role-models on entrepreneurship in a transition economy. Journal of Small Business and Enterprise Development. Any: 2012. Volum: in press. Pàgs: in press. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.034.

Lindenberg, K.; Sancho, J M; Khoury, M.; Lacasta, A.M. Weak disorder in periodic potentials: anomalous transport and diffusion. Fluctuation and noise letters. Any: 2012. Volum: 11. Número: 01. Pàgs: 1240004-01 ~ 1240004-09. Projecte o conveni finançador: FIS2009-13360-C03-03 - Nonlinear and Stochastic Dynamics in Physical and Biophysical Systems. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.044. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219477512400044>. DOI:<http://dx.doi.org/10.1142/S0219477512400093>.

Libre, J.; Pantazi, C.; Walcher, S.. First integrals of local analytic differential systems. Bulletin des sciences mathématiques. Any: 2011. Volum: 136. Número: 3. Pàgs: 342 ~ 359. Projecte o conveni finançador: Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad; Orbitas Periódicas, bifurcaciones e integrabilidad de los sistemas dinámicos; SISTEMES DINAMICS DE LA UPC. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.722. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0007449711001035>. DOI:[10.1016/j.bulsci.2011.10.003](https://doi.org/10.1016/j.bulsci.2011.10.003).

Martín, Á.; Nuñez, M.A.; Gili, J.; Anquela, A.. A comparison of robust polynomial fitting, global geopotential model and spectral analysis for regional-residual gravity field separation in the Doñana National Park (Spain). Journal of applied geophysics. Any: 2011. Volum: 75. Número: 12. Pàgs: 327 ~ 337. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 1.185. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926985111001443>. DOI:10.1016/j.jappgeo.2011.06.037.

Martinez, J.J.; Ortiz, M.; Ruiz, A.; Bosch, E.; Termens, A.; Martinez I, M.; Martinez, F.; Perez, B.; Rodríguez, G.; Pros, F.; Gili, J.; Tapia, A.; Lopez, R.. Implementación CGPS y altimetría en los Puertos de Ibiza, l'Estartit y Barcelona para monitorización del nivel del mar. Revista de teledetección. Any: 2011. Número: 36. Pàgs: 20 ~ 25. Projecte o conveni finançador: ESP2005-05829 ALTIMETRÍA ESPACIAL Y GRAVIMETRÍA PARA ESTUDIOS GEODÉSICOS, OCEANOGRÁFICOS Y DE NIVEL DEL MAR EN EL MEDITERRÁNEO.. Agència d'impacte: Carhus plus+ 2010. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: http://www.aet.org.es/revistas/revista36/Numero36_02.pdf.

Miranda, E.; Tien Zung, N.; Monnier, P.. Rigidity of hamiltonian actions on poisson manifolds. Advances in mathematics. Any: 2011. Volum: 229. Número: 2. Pàgs: 1136 ~ 1179. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.372. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001870811003574>. DOI:10.1016/j.aim.2011.09.013.

Miranda, E.; Guillemin, V.; Pissarra, A.R.. Codimension one symplectic foliations and regular Poisson structures. Bulletin of the Brazilian Mathematical Society. Any: 2011. Volum: 42. Número: 4. Pàgs: 607 ~ 623. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.589. URL del text: http://arxiv.org/PS_cache/arxiv/pdf/1009/1009.1175v1.pdf.

Nuñez, M.A.; Buill, F.; Regot, J.; De Mesa, A.. Generation of virtual models of cultural heritage. Journal of cultural heritage. Any: 2012. Volum: 13. Número: 1. Pàgs: 103 ~ 106. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 1.079. DOI:10.1016/j.culher.2011.06.004.

Redondo, E.; Sanchez Riera, A.; Moya, J.; Regot, J.. La ciudad como aula digital: enseñando urbanismo y arquitectura mediante mobile learning y la realidad aumentada: un estudio de viabilidad y de caso. ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno. Any: 2012. Volum: 7. Número: 19. Pàgs: 27 ~ 54. URL del text: http://www-cpsv.upc.es/ace/Articles_n19/articles_PDF/ACE_19_SA_11.pdf.

Redondo, E.; Navarro, I.; Sanchez Riera, A.; Fonseca, D.. Augmented reality on architectural and building engineering learning processes. Two study cases. Ubiquitous Computing and Communication Journal Ubicc Journal. Any: 2012. Volum: Special Issue Visual Int.. Número: & User Experience. Pàgs: 1269 ~ 1279. URL del text: http://www.ubicc.org/files/pdf/UBICC_ER_IN_AS_DF_62_6.pdf.

Redondo, E.; Fonseca, D.; Sanchez Riera, A.; Navarro, I.. Augmented reality in architecture degree: new approaches in scene illumination and user evaluation. Journal of Information Technology and Application in Education (JITAE). Any: 2012. Volum: 1. Número: 1. Pàgs: 19 ~ 27. URL del text: <http://www.jitae.org/Download.aspx?ID=16>.

Cantalapiedra, I. R.; Lugo, C. A.; Peñaranda, A.; Echebarria, B. Calcium alternans produced by increased sarcoplasmic reticulum refractoriness. *Computers in cardiology*. Any: 2011. Volum: 38. Número: 2011. Pàgs: 645 ~648.

Rossello, M.. El valor dels interiors de l'arquitectura privada del segle XIX a Vilanova i la Geltrú. *Butlletí de la Biblioteca Museu Balaguer*. Any: 2011. Pàgs: 79 ~ 86. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=8624723>.

Sicilia, C.; Lordan, O.; Gonzalez-Prieto, D.. The business prestige: A preliminary study based on interlocks within companies [El prestigi empresarial: Anàlisi a través de les conselleries creuades]. *Intangible capital*. Any: 2011. Volum: 7. Número: 2. Pàgs: 585 ~ 610. Agència d'impacte: IN-RECS. Índex d'impacte: 0.16. URL del text: <http://www.intangiblecapital.org/index.php/ic/article/view/267>. DOI:<http://dx.doi.org/10.3926/ic.2011.v7n2.585>-

Terres, F.; Rodríguez, P.M.; Castejón, E.. Corporate motivation to risk prevention: applied exploratory analysis in construction sector in Catalonia. Human factors and ergonomics in manufacturing. Any: 2012. Volum: Enero 2012. Número: 1-13. Pàgs: 1 ~ 13. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://cerpie.upc.edu>.

Torra, V.; Auguet, C.; Carreras, G.; Dieng, L.; Lovey, F.; Terriault, P.. The SMA: an effective damper in civil engineering that smoothes oscillations. *Materials science forum*. Any: 2012. Volum: 706-709. Pàgs: 2020 ~ 2025. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.498. URL del text:

<http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=9539815>. DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.706-709.2020.

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, Guillem; CARLOS LOVEY, F.; Terriault, Patrick; Dieng, Lamine. SMA in mitigation of extreme loads in civil engineering: damping actions in stayed cables. *Applied mechanics and materials*. Any: 2011. Volum: 82. Pàgs: 539 ~ 544. URL del text: <http://www.scientific.net/AMM.82.539>. DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.82.539.

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, Guillem; Casciati, Fabio; CARLOS LOVEY, F.; Terriault, Patrick. SMA in mitigation of extreme loads in civil engineering: study of their application in a realistic steel portico. *Applied mechanics and materials*. Any: 2011. Volum: 82. Pàgs: 278 ~ 283. URL del text: <http://www.scientific.net/AMM.82.278>. DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.82.278.

Text en Actes de Congrés

Abad, J.. Aspectos clave y consecuencias de la integración de sistemas de gestión. *Proceedings of the 10th International conference on occupational risk prevention*. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Editorial: ETSEIB. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-84-615-7900-6. URL del text: <http://www.orpconference.org>.

Abad, J.; Llorca, D.. Estudio sobre los aspectos de prevención de riesgos laborales en los trabajos de postado de losas planas para forjados. *Actas del IX Congreso Internacional de Prevención en Riesgos*

Laborales ORP 2011. Lloc de publicació: Santiago de Chile, Xile. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 9.

Alcindor, M.; Roselló, O.. Cob, a handy technique for a new self-builder. Rammed Earth Conservation. Lloc de publicació: València, Espanya. Editorial: CRC Press. Any: 2012. Pàgs: 439 ~ 444. ISBN/ISSN: 978-0-415-62125-0.

Alcindor, M.. El low tech en la arquitectura tradicional. II Jornades Low Tech. Barcelona, 24 i 25 de noviembre de 2011. Lloc de publicació: Barcelona. Editorial: UPCommons. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/revistes/handle/2099/11608>.

Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. Incorporando regularidad del trabajo requerido al MMSP con mínima sobrecarga. Industrial Engineering: Overcoming the Crisis. Book of Abstracts of 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVI Congreso de Ingeniería de Organización. Lloc de publicació: Vigo, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 232 ~ 232. ISBN/ISSN: 978-84-938642-4-8.

Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A.. Solving the ORVP with Preservation of the Production Mix using BDP. Industrial Engineering: Overcoming the Crisis. Book of Abstracts of 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVI Congreso de Ingeniería de Organización. Lloc de publicació: Vigo, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 231 ~ 231. ISBN/ISSN: 978-84-938642-4-8.

Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. Modeling and Solving a Variant of MMSP-W Problem with Production Mix Restrictions. Industrial Engineering: Overcoming the

Crisis. Book of Abstracts of 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVI Congreso de Ingeniería de Organización. Lloc de publicació: Vigo, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 231 ~ 231. ISBN/ISSN: 978-84-938642-4-8.

Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A.. Modelos para el MMSP-W con estaciones en serie, procesadores paralelos, libre interrupción de operaciones y homogeneidad del trabajo requerido. XXXIII Congreso nacional de estadística e investigación operativa [y] VII Jornadas de estadística pública: Madrid 17 al 20 de Abril de 2012: abstracts. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO). Any: 2012. Pàgs:41 ~ 41. URL del text: <http://www.seio2012.com/es/>.

Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. Algoritmos GRASP para el MMSP-W con estaciones en serie y libre interrupción de operaciones. Actas del VII Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados: MAEB 2012. Lloc de publicació: Albacete, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 751 ~ 758. ISBN/ISSN: 978-84-615-6931-1.

Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. A bounded dynamic programming algorithm for the MMSP-W considering workstation dependencies and unrestricted interruption of the operations. Proceedings(CD). Lloc de publicació: CORDOBA, Espanya. Any: 2011. Pàgs: 289 ~ 294. ISBN/ISSN: 978-1-4577-1675-1.

Bautista, J.; Cano, A.; Companys, R.; Ribas, I.. Solving flow shop problems with bounded dynamic programming. Libro de resúmenes: V International Conference on

Industrial Engineering and Industrial Management, XV Congreso de Ingeniería de Organización, Cartagena, 7 a 9 de septiembre de 2011. Lloc de publicació: Cartagena. Any: 2011. ISBN/ISSN: 978-1-4471-2320-0.

Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A.. Performance of bounded dynamic programming applied to a variant of the MMSP- W problem. Libro de resúmenes: V International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XV Congreso de Ingeniería de Organización, Cartagena, 7 a 9 de septiembre de 2011. Lloc de publicació: Cartagena. Any: 2011. ISBN/ISSN: 978-1-4471-2320-0.

Berbegal, J.; Lafuente, E.; Sole, F.. The pursuit of knowledge transfer activities: an efficiency analysis of Spanish universities. GIKA Conference. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-84-695-3474-8.

Berbegal, J.; Lafuente, E.; Sole, F.. Knowledge transfer and spin-off performance in Spanish universities. Second Conference of the International Network of Business and Management Journals (INBAM). Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 40. ISBN/ISSN: 978-84-695-1647-8.

Bestraten, S.; Hormias, E.. Informes de la construcción, Nº 523 monográfico La tierra material de construcción : una aproximación contemporánea. Construcción con tierra, tecnología y arquitectura: Congreso de arquitectura de tierra en Cuenca de Campos 2010/11. Lloc de publicació: Cuenca de Campos, Valladolid, Espanya. Editorial: Universidad de Valladolid. Any: 2011. Pàgs: 335 ~ 344. ISBN/ISSN: 978-84-694-8107-3. URL

del text:
<http://www5.uva.es/grupotierra/publicaciones.html>.

Bitlloch, P.; Ruiz, X.; Ramírez-Piscina, L.; Casademunt, J.. Interaction between bubbles and turbulence in monodisperse suspensions. Drop tower experiments.. Sixth International Conference on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications. Lloc de publicació: Cava de Tirreni, Itàlia. Any: 2011. Pàgs: 71 ~ 71. URL del text: [http://hti.ulb.ac.be/workshop-11/file/Book of Abstracts_Cava de Tirreni_Italy_25-28 September, 2011.pdf](http://hti.ulb.ac.be/workshop-11/file/Book%20of%20Abstracts_Cava%20de%20Tirreni_Italy_25-28%20September,%202011.pdf).

Bosch, M.; Cantalapiedra, I. R.. Eficiencia energética y reducción de consumos en edificios universitarios. El caso de la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC). III European conference on energy efficiency and sustainability architecture and planing: "arquitectura y crisis": proceedings. Lloc de publicació: San Sebastian, Espanya. Any:2012. Pàgs: 41 ~ 48. ISBN/ISSN: 978-84-615-9278-4. URL del text: www.eesap.org.

Bosch, M.. Jornades LOW TECH. Bioarquitectura mediterrànea: congreso y seminario internacional. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. URL del text: www.bamconf.org.

Bosch, M.; Cantalapiedra, I. R.; Alvarez, J.. Rehabilitación energética de edificios escolares en clima mediterráneo: caso de estudio, Barcelona. Patorreb 2012 4º Congreso de patología y rehabilitación de edificios. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Editorial: Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-84-96712-49-2.

Bosch, M.; Prats, J.; Carreras, C.. Las construcciones defensivas de la costa este de Mallorca. Estudios previos. Patorreb 2012 4º Congreso de patologia y rehabilitación de edificios. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Editorial: Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-84-96712-49-2.

Caballero, A.; Loewe, S.; Sanabra, M.. Technologie soutenable: rénovation de monuments historiques à Barcelone. Actes du symposium scientifique de la 17ème Assemblée générale de l'ICOMOS: le patrimoine, moteur de développement. Lloc de publicació: París, França. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-2-918086-11-6.

Cano, Á.; De Sousa Pais, M.; Realinho, V.; Haurie, L.; Velasco J.I.. The effects of combining nanoclay and steel wires multi-scalar reinforcements on the structure and properties of polyurethane foams. Society of Plastics Engineers - EUROTEC 2011 Conference Proceedings. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 5.

Carmona, Á.; Encinas, A.; Mitjana, M.. The Green function of a perturbed network. VIII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica, Almería, 11-13 de Julio 2012. Lloc de publicació: Almería, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 237~ 244. ISBN/ISSN: 978-84-15487-13-5. URL del text: <http://www.ual.es/Congresos/JMDA2012/>.

Carmona, Á.; Encinas, A.; Mitjana, M.. Generalized linear polyominoes, Green functions and Green matrices. VIII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica, Almería, 11-13 de Julio 2012. Lloc de publicació: Almería, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 151 ~ 158. ISBN/ISSN: 978-

84-15487-13-5. URL del text: <http://www.ual.es/Congresos/JMDA2012/>.

Carriba Quintela, Javier; Abad, J.. Estudio preventivo de elementos prefabricados en la edificación. Proceedings of the 10th International conference on occupational risk prevention. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Editorial: ETSEIB. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-84-615-7900-6. URL del text: <http://www.orpconference.org>.

Casanovas, X. Adaptation of the EPD system for construction products in Spain. Proceesings of World Sustainable Building Conference: SB11 Helsinki. Lloc de publicació: Helsinki, Finlàndia. Any: 2011. Pàgs: 440 ~ 441. ISBN/ISSN: 978-951-758-534-7. URL del text: <http://www.sb11.org/sb11-helsinki/programme/presentations.html>.

Realinho, V.; De Sousa Pais, M.; Haurie, L.; Maspoch, M.; Velasco J.I.. Espumas ignífugas de poliolefina libres de halógenos. XII Congreso Nacional de Materiales Iberomat 2012. Lloc de publicació: Alicante, Espanya. Any: 2012.

Echebarria, B.; Röder, G.; Engel, H.; Davidsen, J.; Bär, M.. Supernormal conduction in cardiac tissue promotes concordant alternans and action potential bunching. Physcon 2011. Lloc de publicació: León, Espanya. Any: 2011. URL del text: <http://physcon.unileon.es/wp-content/uploads/Finalprogram.pdf>.

Encinas, A.; Bendito, E.; Carmona, Á.; Mitjana, M.. On the Moore-Penrose inverse of singular, symmetric and periodic Jacobi M-matrices. SIAM Conference on applied linear algebra: final program and abstracts. Lloc de

publicació: València, Espanya. Editorial: Universitat Politècnica de València. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-84-8363-857-6. URL del text: www.editorial.upv.es.

Epure, M.; Lafuente, E.. Monitoring bank performance in the presence of risk. Proceedings of Asia-Pacific Productivity Conference (APPC) 2012. Lloc de publicació: Bangkok, Tailàndia. Any: 2012.

Fonseca, D.; Navarro, I.; Puig, J.. Códigos QR aplicados a la visualización de elementos arquitectónicos. XV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital: SIGRADI 2011, 16 al 18 de Noviembre. Lloc de publicació: Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. Any: 2011. Pàgs: 547 ~ 550. ISBN/ISSN: 978-987-657-679-6. URL del text: www.fadu.unl.edu.ar/sigradi2011/.

Gámez, D.; Arredondo, S.; Gómez, J. M.; Almaral-Sánchez, J.L.; Castorena, J.; Corral, R.. Comportamiento elástico del concreto con agregado reciclado. XII Congreso nacional de materiales, XII Congreso IBEROMAT: Universidad de Alicante, 30 y 31 de mayo y 1 de junio de 2012. Lloc de publicació: Alicante, Espanya. Editorial: Universidad de Alicante. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-84-695-3316-1.

Giraldó, M.; Avellaneda, J.; Lacasta, A.M.; Rodríguez, V.. Computer-simulation research on building-facade geometry for fire spread control in buildings with wood claddings. http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final_proceedings. Lloc de publicació: Auckland, Nova Zelanda. Any: 2012. Pàgs: 53 ~ 60. URL del text: http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final_proceedings.

Gómez, J. M.; Gómez, M.; Cabrera Covarrubias, F.; Corral, R.; Gámez, D.; Guerrero Díaz, A.; Gómez, L.. Evaluation of waste as a comparative criterion for building materials. III European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning: "arquitectura y crisis": proceedings. Lloc de publicació: San Sebastián, Espanya. Editorial: Universidad del País Vasco. Any: 2012. Pàgs: 73 ~ 80. ISBN/ISSN: 978-84-615-9278-4. URL del text: http://catalog.upc.edu/record=b1412643~S1*cat.

Gómez, M.; Gómez, J. M.; Santillán, O.. Comparación de comportamiento sísmico elástico de edificios regulares con concreto reciclado y convencional. XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica Aguascalientes 2011. Lloc de publicació: Aguascalientes, Mèxic. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 16.

González, J.; Cantalapiedra, I. R.; Bosch, M.; Genis-Viñals, M.; Olona, J.. Eficiencia energética en edificios patrimoniales: análisis y monitorización de tres casos. III European conference on energy efficiency and sustainability architecture and planning: "arquitectura y crisis": proceedings. Lloc de publicació: San Sebastian, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 89 ~ 96. ISBN/ISSN: 978-84-615-9278-4. URL del text: www.eesap.org.

Gonzalez-Prieto, D.; Jose M Sallan; Simo, P.; Lordan, O.. Los efectos decoy y marca in la estrategia de venta de una aerolínea comercial low cost. El transporte aéreo ante el reto del Cielo Único. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2011. Pàgs: 207 ~ 218. ISBN/ISSN: 978-84-15341-09-3. URL del text: www.publicarya.com.

Graus, R.; Martín Nieva, H.. The beauty of a beam. The continuity of Joan Torras's beam of equal strength in the work of his disciples: Guastavino, Gaudí and Jujol. 39th Annual ICOHTEC Meeting : Technology, the Arts & Industrial Culture : Final Programme : Book of Abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: ETSEIB. Any: 2012. Pàgs: 120 ~ 121.

Gregorio, E.; Solanelles, F.; Rocabdenbosch, F.; Rosell, J.; Sanz, R.. Airborne spray drift measurement using passive collectors and lidar Systems. Remote sensing for agriculture, ecosystems, and hydrology XIII: 19-21 September 2011, Prague, Czech Republic. Lloc de publicació: Prague, Txeca, República. Any: 2011. Pàgs: 817411 ~ 817411-12. ISBN/ISSN: 978-0-8194-8801-5.

Guillemin, V.; Miranda, E.; Pissarra, A.R.. Symplectic Geometry on b-manifolds. 2011 Fall Eastern Sectional Meeting. Lloc de publicació: Cornell, Estats Units d'Amèrica. Any: 2011. URL del text: http://www.ams.org/meetings/sectional/2189_program_s5.html#title.

Haurie, L.; Lacasta, A.M; Fernandez, J.; Realinho, V.; Velasco J.I.. Improvement of the fire behaviour of PCM in building applications. Proceedings of Innostock 2012 conference on Energy Storage. Lloc de publicació: Lleida, Espanya. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-84-938793-4-1.

Haurie, L.; Rosell, J.; Bosch, M.; Rattazzi, A.; Cantalapedra, I. R.. La experiencia del apagado tradicional en Zone (Italia). II Jornadas FICAL: ponencias. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any:

2012. Pàgs: 41 ~ 54. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099/11617>.

Huertas, J.; Gómez, G.; Serrat, C.. Joint modelling of two sequential times to event with longitudinal information. Proceedings of the 26th International Workshop on Statistical Modelling. Lloc de publicació: València, Espanya. Any: 2011. Pàgs: 316 ~ 321. ISBN/ISSN: 978-84-694-5129-8.

Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Torra, V.. SMA (cu-based, niti) for use in damping: the implications of reliability for long time applications and aging behavior. EUROMAT 2011 : European congress on advanced materials and processes: 12-15 September 2011, Montpellier, France: program and presentation abstracts. Lloc de publicació: Montpellier, França. Any: 2011. Pàgs: 1911/1 ~ 1911/2.

Lacasta, A.M; Haurie, L.; Marimón, F.. Collaboration with the Fire brigades of Catalonia to define new protocols to collect data from a fire. COST IFER - Malta Meeting. Lloc de publicació: Sliema, Malta. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <http://fire.fsv.cvut.cz/ifer/2012-Spring-Meeting/Presentations/Presentations.htm>.

Lordan, O.; Jose M Sallan; Simo, P.; Gonzalez-Prieto, D.. Estudio de la red de acuerdos de código compartido en las grandes alianzas aéreas. El transporte aéreo ante el reto del Cielo Único. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any:2011. Pàgs: 303 ~ 315. ISBN/ISSN: 978-84-15341-09-3. URL del text: www.publicarya.com.

Marin, O.; Rosell, J.; Bàrcena, C.. Rehabilitación en edificación y espacios libres como revitalización de

ciudades: El caso de Constantina en Algeria. PATORREB 2012 - 4º congreso de patologia y rehabilitación de edificios. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Editorial: COLEXIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE GALICIA. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-84-96712-49-2.

Mendivil, J.; Almaral-Sánchez, J.L.; Sepúlveda, S.; Arredondo, S.; Corral, R.; Gómez, J. M.. Propiedades químicas de concreto modificado con polímero, a partir de agregados pétreos y tereftalato de polietileno (PET) reciclados. XII Congreso nacional de materiales, XII Congreso IBEROMAT: Universidad de Alicante, 30 y 31 de mayo y 1 de junio de 2012. Lloc de publicació: Alicante, Espanya. Editorial: Universidad de Alicante. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-84-695-3316-1.

Miranda, E.. Rigidity of Hamiltonian actions and a normal form theorem for SCI-spaces. Abstracts of the Quarterly seminar on Topology and Geometry 2012. Lloc de publicació: Utrecht, Països Baixos. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: http://www.staff.science.uu.nl/~caval101/Seminars/QVE/ST/Schedule_12-02-12.html.

Miranda, E.; Guillemin, V.; Pissarra, A.R.. From b-Poisson manifolds to symplectic mapping tori and back. Thematic day on Poisson Geometry and Applications 2012: abstracts and presentations. Lloc de publicació: Zaragoza, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 40. URL del text: <http://andres.unizar.es/~ei/2012/ProgramaJ.html>.

Miranda, E.. Action-angle coordinates and geometric quantization. 6th European Congress of Mathematics: special session on integrable systems. Lloc de

publicació: kraków, Polònia. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: www.staff.amu.edu.pl/~blaszakm/program.pdf.

Miranda, E.. Rigidity for Hamiltonian actions on Poisson manifolds and a Nash-Moser abstract normal form theorem. Foliations 2012. Lloc de publicació: Lodz, Polònia. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: foliations2012.math.uni.lodz.pl/pages/program/fol2012-program.pdf.

Miranda, E.. Hamiltonian actions on Poisson manifolds and an abstract Nash-Moser normal form theorem. Third Iberoamerican Meeting on Geometry Mechanics and Control 2012: congress booklet. Lloc de publicació: Salamanca, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: fundacion.usal.es/3imgmc/images/stories/ponencias/boeklet.pdf.

Miranda, E.. From action-angle coordinates to geometric quantization and back. Minisymposium "Geometry, Analysis and Mathematical Physics": CSASC 2011 Krams, 25-28 Sept 2011: list of talks. Lloc de publicació: Krams, Àustria. Any: 2011. Pàgs: 6 ~ 6.

Miranda, E.. From action-angle coordinates to geometric quantization and back. FDIS2011. Lloc de publicació: Jena, Regne Unit. Any: 2011. Pàgs: 5 ~ 5. URL del text: <http://fdis2011.uni-jena.de/FDIS2011-abstracts.pdf>.

Miranda, E.. Normal forms for integrable systems and Hamiltonian actions in the Poisson setting. Modern approaches of dynamical integrability. Any: 2011. URL del text:

<http://www.madi.port.ac.uk/Schedule%20and%20Abstracts.pdf>.

Miranda, E.. The Symplectic geometry of b-manifolds. EMS-RSME Joint mathematical weekend. Any: 2011. Pàgs:15 ~ 15.

Miranda, E.. From action-angle coordinates to geometric quantization: a round-trip. Geometric Quantization in the non-compact setting. Any: 2011. Pàgs: 484 ~ 487.

Miranda, E.; Barbieri SOLha, R.. Geometric quantisation of integrable systems with nondegenerate singularities. Geometric Quantization in the non-compact setting. Any: 2011. Pàgs: 505 ~ 507. ISBN/ISSN: ISSN 1660-8933.

Mitjana, M.. Weakly distance-regular digraphs revisited. Abstracts IWONT2012. Lloc de publicació: Bandung, Indonèsia. Any: 2012.

Mitjana, M.; Bendito, E.; Carmona, Á.; Encinas, A.. Potential theory for perturbed Laplacian of finite networks. SIAM Conference on applied linear algebra: final program and abstracts. Lloc de publicació: València, Espanya. Editorial: Universitat Politècnica de València. Any: 2012. Pàgs: 111 ~ 111. ISBN/ISSN: 978-84-8363-857-6. URL del text: www.editorial.upv.es.

Muñoz, G.. General behavior of a building structure with eight bearing wall. International Journal of Engineering, Science and Technology (IJEST). Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 12.

Muñoz, G.. Los muros de carga y el hormigón armado. Hitos estructurales de la arquitectura y la ingeniería. Lloc

de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IC CET). Any:2011. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 84-7292-401-7.

Muñoz, G.. Las últimas construcciones de fábrica de ladrillo resistente: la generación de los años 50 a los 70. Actas del séptimo congreso nacional de historia de la construcción. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Editorial: Instituto Juan Herrera. Any: 2011. Pàgs: 985 ~ 996. ISBN/ISSN: 978-84-9728-370-0.

Navarro, I.; Redondo, E.; Sanchez Riera, A.; Fonseca, D.; Martí, Nuria; Simón, David. Teaching evaluation using Augmented Reality in Architecture. Methodological proposal. Sistemas y tecnologías de información: actas de la 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información: Madrid, España: 20 al 23 de junio de 2012. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 685 ~ 690. ISBN/ISSN: 978-989-96247-6-4.

Navarro, I.; Fonseca, D.; Puig, J.. Aplicación docente de Realidad Aumentada en cursos universitarios de representación de proyectos de Arquitectura. XV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital: SIGRADI 2011, 16 al 18 de noviembre. Lloc de publicació: Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. Any: 2011. Pàgs: 73 ~ 76. ISBN/ISSN: 978-987-657-679-6. URL del text: <http://www.fadu.unl.edu.ar/sigradi2011/>.

Nieto, E.; Rodríguez, P.M.; Sanchez, P.. RSC: incidencia de los nuevos modelos de estructura familiar en la calidad de vida laboral. Proceedings of the 9th international conference on occupational risk prevention: November 9th, 10th and 11th, 2011, Santiago de Chile.

Lloc de publicació: Santiago de Chile, Xile. Editorial: ETSEIB. Any: 2011. ISBN/ISSN: 9788493425692. URL del text: <http://www.orpconference.org/2011/>.

Núñez, M.A.; Castillo, T.; Rodríguez, J.; García, R.; Díez, C.. Implantación de la competencia genérica: uso solvente de recursos de información en los grados de la EPSEB. VIII Foro sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: Libro de Capítulos.. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2011. Pàgs: 221 ~ 225. ISBN/ISSN: 978-84-694-3489-5. URL del text: <http://www.ugr.es/~aepc/VIIIFORO/LibrocapitulosVIIIfecies.pdf>.

Núñez, M.A.; Buill, F.; Regot, J.; De Mesa, A.. Metric survey of the monument of Queen Elisenda's Tomb in the monastery of Pedralbes, Barcelona. International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Volume XXXVIII-5/W16. Lloc de publicació: Trento, Itàlia. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: ISSN 1682-1777. URL del text: <http://www.isprs.org/proceedings/XXXVIII/5-W16/index.html>.

Núñez, M.A.; Lantada, N.; De Corral, I.; Puig, C.. Material multimedia per l'aprenentatge autònom a l'àmbit geomàtic. Jornada d'innovació docent UPC 2011. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/revistes/handle/2099/9851>.

Núñez, M.A.; García, R.; Castillo, T.; Díez, C.; Roca, M.. Habilidades informacionales integradas en los grados de edificación y geomática (EPSEB-UPC): caso práctico de

cooperación entre docentes y bibliotecarios. VI CIDUI: Nous espais de qualitat en l'educació superior: un anàlisi comparada i de tendències. Lloc de publicació: Barcelona (Catalunya), Espanya. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 16. ISBN/ISSN: 978-84-8458-339-4.

Otero, C.; Rodríguez, P.M.; Macho-Fernandez, J. M.; Chau, N.. High prevalence of depression among working people with occupational disease: a population-based study. Proceedings of the 10th International conference on occupational risk prevention. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Editorial: ETSEIB. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 14. ISBN/ISSN: 978-84-615-7900-6. URL del text: <http://www.orpconference.org>.

Pardal, C.; Paris, O.; Paricio, I.. The industrialization of ventilated façades. Proceedings of the VI international Congress on Architectural Envelopes. Lloc de publicació: San Sebastian. Any: 2012. Pàgs: 119 ~ 126.

Pardal, C.; Paris, O.; Paricio, I.. The inner skin of the ventilated facade. Advanced building skins. Lloc de publicació: Graz, Àustria. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-3-85125-213-2. URL del text: <http://buildingskins.tugraz.at/>.

Paricio, A.; Rossello, M.. Proceso de ejecución de la iglesia San Pío X de Barcelona. Jornadas internacionales de investigación en construcción: resúmenes y actas. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (ICCET). Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 84-7293-402-4. URL del text: <http://www.ietcc.csic.es>.

Paris, O.. Desarrollo de un huar con fibras de acero para componentes delgados de fachada. V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE). Any: 2011. Pàgs: 127 ~ 128. ISBN/ISSN: 978-84-89670-73-0. URL del text: <http://e-ache.com/modules/smartsection/item.php?itemid=126>.

Peñaranda, A.; Alvarez-Lacalle, E.; Cantalapiedra, I. R.; Echebarria, B.; Hove-Madsen, L.. RyR refractoriness effect on calcium alternans mechanics. XXIII Sitges Conference on Statistical Mechanics : understanding and managing randomness in physics chemistry and biology. Lloc de publicació: Sitges, Barcelona, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 85~ 85. URL del text: <http://www.ffn.ub.es/sitges/>.

Portillo, A.; Arredondo, S.; Corral, R.; Almaral, J.; Gómez, J. M.. Evaluación de las propiedades cementantes y reactividad de cenizas volantes activadas alcalinamente. XII Congreso nacional de materiales, XII Congreso IBEROMAT: Universidad de Alicante, 30 y 31 de mayo y 1 de junio de 2012. Lloc de publicació: Alicante, Espanya. Editorial: Universidad de Alicante. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-84-695-3316-1.

Ramirez-Casas, J.; Navarro, A.; Rosell, J.. El forn de raig. II Jornadas FICAL: ponencias. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 17 ~ 31. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099/11617>.

Redondo, E.; Regot, J.; Sanchez Riera, A.; Moya, J.. La ciudad como aula digital: enseñando urbanismo y

arquitectura romana mediante el mobile learning. Un estudio de viabilidad. Proceedings of the Seventh International Conference on Virtual Cities and Territories. Lloc de publicació: NOVA University of Lisbon, Lisbon, Portugal. Any: 2011. Pàgs: 455 ~ 460. ISBN/ISSN: 978-972-96524-6-2. URL del text: <http://upc.cbuc.cat/record=b1393691>.

Regot, J.; De Mesa, A.; Buill, F.; Nuñez, M.A.. Integración de MDT's para intervenciones urbanísticas. Proceedings of the Seventh International Conference on Virtual Cities and Territories. Lloc de publicació: NOVA University of Lisbon, Lisbon, Portugal. Any: 2011. Pàgs: 75 ~ 80. ISBN/ISSN: 978-972-96524-6-2. URL del text: <http://upc.cbuc.cat/record=b1393691>.

Cantalapiedra, I. R.; Bosch, M.. Metodologia d'avaluació energètica d'edificis. Jornada de recerca i innovació a l'Escola de Camins: resum de les ponències. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2011. Pàgs: 106 ~ 109.

Cantalapiedra, I. R.; Lugo, C.; Peñaranda, A.; Echebarria, B.. Calcium alternans produced by increased sarcoplasmic reticulum refractoriness. Proceedings: computing in cardiology. Lloc de publicació: Hangzhou, Xina. Editorial: IEEE Computer Society Publications. Any: 2011. Pàgs: 645 ~ 648. URL del text: <http://www.cinc.org/2011/program/>.

Rosell, J.. Algunas consideraciones sobre la cal y sus morteros. II Jornadas FICAL: ponencias. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 6 ~ 16. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099/11617>.

Roselló, O.; Alcindor, M.. La cal: una visió biocultural. II Jornadas FICAL: ponencias. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 64 ~ 78. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099/11617>.

Rosello, M.. Las técnicas de construcción utilizadas en la construcción del polígono residencial del Sud-Oest del Besós: Barcelona 1959-1961. Actas del séptimo congreso nacional de historia de la construcción. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Editorial: Instituto Juan Herrera. Any: 2011. Pàgs: 1233 ~ 1245. ISBN/ISSN: 978-84-9728-370-0.

Royano, V.; Valls, S.; Barra, M.; Vazquez, E.. Estudio de hormigones con adición de polvo de neumático fuera de uso (NFU). Jornada de recerca i innovació a l'Escola de Camins: resum de les ponències. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2011.

Ruiz, X.; Bitlloch, P.; Ramírez-Piscina, L.; Casademunt, J.. Stochastic g-jitters and directional solidification. ELGRA news : bulletin of the European Low Gravity Research Association. Lloc de publicació: Anvers, Bèlgica. Any: 2011. ISBN/ISSN: 978-90-5487-441-6. URL del text: www.elgra.org.

Jose M Sallan; Fernandez, V.; Simo, P.; Lordan, O.; Gonzalez-Prieto, D.. Análisis de modelos de ecuaciones estructurales mediante el paquete Lavaan. Industrial Engineering: Overcoming the Crisis. Lloc de publicació: Vigo, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 947 ~ 952. ISBN/ISSN: 978-84-938642-5-5.

Sanchez, P.; Terres, F.; Abad, J.. La satisfacción en el trabajo y su relación con las condiciones de trabajo.

Actas del IX Congreso Internacional de Prevención en Riesgos Laborales ORP 2011. Lloc de publicació: Santiago de Chile, Xile. Any: 2011. ISBN/ISSN: 9788493425692. URL del text: www.orpconference.org.

Sanchez Riera, A.; Redondo, E.; Fonseca, D.. Lighting simulation in augmented reality scenes. Teaching experience in interior design. Sistemas y tecnologías de información: actas de la 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información: Madrid, España: 20 al 23 de junio de 2012. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 465 ~ 470. ISBN/ISSN: 978-989-96247-6-4.

Serrà Martín, I.; Camos, C.; Molins, C.; Chirino, M.. Clasificación de los tipos constructivos y estructurales de los edificios para el estudio de su sensibilidad frente a los efectos de la tunelación. V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Asociacion Científica del Hormigón Estructural (ACHE). Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 9. ISBN/ISSN: 978-84-89670-73-0. URL del text: <http://e-ache.com/modules/smartsection/item.php?itemid=126>.

Serrat, C.. Durability in building maintenance. - 5th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2011), 4th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 2011). Lloc de publicació: London, Regne Unit. Editorial: Elsevier. Any: 2011. Pàgs: 79 ~ 79. URL del text: <http://ees.elsevier.com/csda>.

Serrat, C.; Julià, O.; Cortés, J.; Moneta, V.; Gómez, G.. Dos nuevas librerías para análisis de la supervivencia: dcens y bwsurvival. III Jornadas de Usuarios de R - Libro de Resúmenes. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any:2011. Pàgs: 5 ~ 5.

Serrat, C.. One inspection is not enough to estimate durability in building. A simulation study. CEIB 2011: XIII Conferencia Española y III Encuentro Iberoamericano de Biometría: Barcelona, 7 al 9 de septiembre de 2011. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2011. Pàgs: 138-1 ~ 138-4.

Sicilia, C.; Simo, P.; Lordan, O.; Jose M Sallan; Fernandez, V.. Consideraciones para el análisis del poder corporativo en Europa: un estudio preliminar. Industrial Engineering: Overcoming the Crisis. Lloc de publicació: Vigo, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1387 ~ 1394. ISBN/ISSN: 978-84-938642-5-5.

Sicilia, C.; Simo, P.; Jose M Sallan; Lordan, O.; Fernandez, V.; Gonzalez-Prieto, D.. Estudio de la red accionarial de las empresas del IBEX-35. Industrial Engineering: Overcoming the Crisis. Lloc de publicació: Vigo, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1404 ~ 1411. ISBN/ISSN: 978-84-938642-5-5.

Simo, P.; Sicilia, C.; Lordan, O.; Fernandez, V.; Gonzalez-Prieto, D.; Jose M Sallan. Estudio del actual proceso de reestructuración bancario en España mediante el uso de las consejerías cruzadas. Industrial Engineering: Overcoming the Crisis. Lloc de publicació: Vigo, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1395 ~ 1403. ISBN/ISSN: 978-84-938642-5-5.

Talavera, N.; Garcia, D.; Zhang, B.. ¿Pueden Google Trends y Google Insights ayudarnos a identificar tendencias en las necesidades y los intereses de la sociedad en materia de prevención de riesgos laborales?. Proceedings of the 9th international conference on occupational risk prevention: November 9th, 10th and 11th, 2011, Santiago de Xile. Lloc de publicació: Santiago de Chile, Xile. Any: 2011.

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Casciati, Fabio; Casciat, S.; Terriault, Patrick. SMA passive elements for damping in stayed cables: experimental results and simulation. Smart structures: proceedings of the 5th European Conference on Structural Control, EACS 2012. Lloc de publicació: Génova, Itàlia. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 9. ISBN/ISSN: 978-88-95023-13-7.

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.. The SMA, an effective damper in civil engineering that smoothes oscillations. Jornada de recerca i innovació a l'Escola de Camins: resum de les ponències. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 4.

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.. Effects on the hysteresis in martensitic transformations. FisEs 2011: XVII Congreso de Física Estadística. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2011. Pàgs: 68 ~ 68.

Viscarri, J.. Modelo de creación de valor para el cliente. Memoria del XVI Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática. Lloc de publicació: México, DF, Mèxic. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 17.

Zhang, B.; Alvarez-Casado, E.; Rodríguez, P.M.; Talavera, N.. Comparison of regional policy in the prevention of work-related musculoskeletal disorders within 5 European regions of TIAM project. Proceedings of the 10th International conference on occupational risk prevention. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Editorial: ETSEIB. Any: 2012. Pàgs: 21 ~ 26. ISBN/ISSN: 978-84-615-7900-6. URL del text: <http://www.orpconference.org>.

Zhang, B.; Alvarez-Casado, E.; Rodríguez, P.M.; Talavera, N.. Promoting heart rate based healthcare sensor to stimulate prevention of work related musculoskeletal disorder and heart disease for elderly worker at workplace. 10º Congreso internacional de prevención de riesgos laborales : Bilbao, 23, 24 y 25 de Mayo, 2012. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-84-615-7900-6. URL del text: <http://www.orpconference.org/2012/>.

Zhang, B.; Mondelo, P.; TALAVERA, N.. Evaluation research by CATIA ergonomics software tool to adress the needs of digital human modeling systems for occupational risk prevention. Proceedings of the 9th international conference on occupational risk prevention: November 9th, 10th and 11th, 2011, Santiago de Xile. Lloc de publicació: Santiago de Chile, Xile. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 9.

Zhang, B.; Rodríguez, P.M.; Talavera, N.. Evaluation research by CATIA ergonomics software tool to address the needs of digital human modeling systems for occupational risk prevention. Proceedings of the 9th international conference on occupational risk prevention: November 9th, 10th and 11th, 2011, Santiago de Xile.

Lloc de publicació: Santiago de Chile, Xile. Editorial: ETSEIB. Any: 2011. ISBN/ISSN: 9788493425692. URL del text: <http://www.orpconference.org/2011/>.

Llibres

Alvarez-Casado, E.; Hernandez, A.; Tello Sandoval, S.; Gil, R.. Guía para la identificación de peligros ergonómicos. Editorial: UGT-FETCM. Any: 2011. ISBN: 978-84-694-9820-0.

Bosch, M.. Paret de carreu : la construcció del paisatge medieval de les Valls d'Àneu. Editorial: Consell Cultural de les Valls d'Àneu. Any: 2012. ISBN: 978-84-615-7479-7.

Casanovas, X. Patrimoine et participation : vers un nouveau cadre de gouvernance au Maghreb. Editorial: Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (CAATEEB). Any: 2012. ISBN: 978-84-15195-06-1.

Casanovas, X. École et patrimoine : au cœur du processus éducatif. Editorial: Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (CAATEEB). Any: 2012. ISBN: 978-84-15195-07-8.

Casanovas, X. Manuel pour la réhabilitation de la ville de Dellys. Editorial: Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (CAATEEB). Any: 2012. ISBN: 978-84-15195-04-7.

Colombini, D.; Occhipinti, E.; Alvarez-Casado, E.; Waters, T.. Manual lifting: a guide to the study of simple and complex lifting tasks. Editorial: CRC Press. Taylor & Francis Group. Any: 2012. ISBN: 978-1-4398-5663-5.

Colombini, D.; Occhipinti, E.; Alvarez-Casado, E.; Hernandez-Soto, A.; Tello Sandoval, S.. El Método OCRA Checklist : gestión y evaluación del riesgo por movimientos repetitivos de las extremidades superiores. Editorial: Editorial Factors Humans. Any: 2012. ISBN: 978-84-615-6340-1.

Colombini, D.; Occhipinti, E.; Alvarez-Casado, E.; Hernandez-Soto, A.; Tello Sandoval, S.. Evaluación de los factores de riesgo de lesión musculoesquelética de las extremidades superiores. Editorial: Editorial Factors Humans. Any: 2012. ISBN: 978-84-615-6341-8.

Guasch, D.; Bestraten, S.; Hormias, E.. Sectoral study per autonomous communities about the accessibility of the university environment and its preception. Editorial: Observatorio Universidad y Discapacidad. Any: 2012. ISBN: 978-84-7953-900-2.

Guasch, D.; Bestraten, S.; Bordas, M.; Hormias, E.; Guasch, Y.; Álvarez, M.. Manual para alcanzar la inclusión en el aula universitaria: pautas de accesibilidad arquitectónica, tecnológica y pedagógica para garantizar la igualdad de oportunidades en la docencia universitaria. Editorial: Observatorio Universidad y Discapacidad. Any: 2012. ISBN: 978-84-7653-902-6.

Hereu, P.; Oliveras, J.; Paricio, A.; Rodríguez Pedret, Carmen; Rossello, M.. Les vivendes del Congrés

Eucarístic de Barcelona (1952-1962). Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2011. ISBN: 978-84-7653-892-0.

Lopez, R.. La prueba pericial topográfica. Any: 2011. ISBN: 978-84-615-2511-9.

Recasens, M.. Projectar amb els 5 D.I.T.S.: anàlisi del projecte d'arquitectura i el projecte de disseny. Any: 2011.

Capítols de llibres

Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A.. Performance of Bounded Dynamic Programming applied to a variant of the MMSP-W problem. Industrial engineering : innovative networks : annals of industrial engineering 2011. Editorial: Springer. Any: 2012. Pàgs: 339 ~ 348. ISBN: 978-1-4471-2320-0.

Bautista, J.; Cano, A.; Companys, R.; Ribas, I.. Solving flow shop problems with bounded dynamic programming. Industrial engineering : innovative networks : annals of industrial engineering 2011. Editorial: Springer. Any: 2012. Pàgs: 329 ~ 338. ISBN: 978-1-4471-2320-0.

Bestraten, S.; Hormias, E.. Arquitectura i Sostenibilitat. Tecnologia i sostenibilitat. Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya. Càtedra UNESCO de Sostenibilitat. Any: 2011. Pàgs: 1 ~ 6.

Casanovas, X. Chubz. Madinati Halab = Mein Aleppo = My Aleppo. Editorial: Esefeld & Traub. Any: 2011. Pàgs: 97 ~ 100. ISBN: 978-3-9809887-6-6.

Graus, R.; Rosell, J.. El paper de Joan Torras Guardiola en l'arquitectura catalana del seu temps. La Barcelona de ferro : a propòsit de Joan Torras Guardiola. Editorial: Ajuntament de Barcelona/Museu d'Història de Barcelona. Any: 2011. Pàgs: 35 ~ 90. ISBN: 978-84-9850-341-8.

Lafuente, E.; Desender, K.. The role of enterprise risk management in determining audit fees: complement or substitute. Risk management and corporate governance. Editorial: Routledge. Any: 2012. Pàgs: 5 ~ 27. ISBN: 978-0-415-87970-5.

Pantazi, C.. El método de Darboux. Notas del primer seminario de integrabilidad de la UPC. Any: 2011. Pàgs: 50 ~62. ISBN: 978-958-96493-2-9.

Cantalapiedra, I. R.; Lugo, C. A.; Peñaranda, A.; Echebarria, B.. Calcium Alternans Produced by Increased Sarcoplasmic Reticulum Refractoriness. Computing in Cardiology 2011. Editorial: Computing in Cardiology. Any: 2011. Pàgs: 645 ~ 648. ISBN: ISSN 0276-6574.

Rossello, M.. L'evolució dels espais per a la higiene personal dins de l'habitatge. La revolució de l'aigua a Barcelona: de la ciutat preindustrial a la metròpoli moderna : 1867-1967. Editorial: Museu d'Història de Barcelona: Institut de Cultura: Ajuntament de Barcelona. Any: 2012. Pàgs: 129 ~ 138. ISBN: 9788498503654.

Rossello, M.. Les Cases del Governador (1952). Les vivendes del Congrés Eucarístic de Barcelona (1952-1962). Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2011. Pàgs: 123 ~ 137. ISBN: 978-84-7653-892-0.

Rossello, M.. El barri dins de la ciutat: evolució urbanística de la zona de les Vivendes del Congrés Eucarístic. Les vivendes del Congrés Eucarístic de Barcelona (1952-1962). Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2011. Pàgs: 23 ~ 34. ISBN: 978-84-7653-892-0.

Rossello, M.. La evolución de los espacios para la higiene personal dentro de la vivienda. La revolución del agua en Barcelona : de la ciudad preindustrial a la metròpoli moderna : 1867-1967. Editorial: Museu d'Història de Barcelona: Institut de Cultura: Ajuntament de Barcelona. Any: 2011. Pàgs: 129 ~ 138. ISBN: 9788498503661.

Rossello, M.. Els interiors barcelonins de finals del segle XVIII i començaments del XIX. Materials i projecte arquitectònic: del Barroc al Neoclassicisme (s. XVII-XIX). Editorial: Patrimoni 2.0 consultors sl. Edicions. Any: 2011. Pàgs: 203 ~ 218. ISBN: 978-84-938711-0-9.

Viscarrí, J.; Aguer Hortal, Mario. Modelo de creación de valor para el cliente. Marketing para los nuevos tiempos. Editorial: McGraw Hill. Any: 2011. Pàgs: 255 ~ 266. ISBN: 978-84-481-7989-2.

VARIS

Edició de catàleg d'exposició

Bonell, E.; Peris, M.; Ferrer, A.. Architecture catalane 2004-2009: portrait d'époque= Catalan architecture 2004-2009: portrait of a time= Arquitectura catalana 2004-2009: retrat d'un temps. Any: 2010.

Documents científicotècnics

Acosta, P.; Pantazi, C.. Darboux integrals for Schrödinger planar vector fields via Darboux transformations. Data: 01/11/2011. Pàgs: 38. URL del text: <http://arxiv.org/pdf/1111.0120.pdf>.

Anguera, E.. Reforma de pista poliesportiva al carrer Arbeca, 2 de Barcelona. Data: 2012. Pàgs: 10.

Anguera, E.. Adequació de local a consultoris mèdics en col·laboració amb Donna Kelly. Data: 2012. Pàgs: 15.

Anguera, E.. Direcció d'obra d'edifici plurifamiliar per a 60 habitatges. Data: 2012. Pàgs: 220.

Anguera, E.. Reforma de la façana d'un edifici comercial al carrer Comte d'Urgell núm. 135, de Barcelona. Data: 2011. Pàgs: 40.

Anguera, E.. Reforma per a la divisió d'una nau industrial al carrer Acer, núm. 2-12, parcel·la 1 sector de "Les Guixeres" a Badalona. Data: 2011. Pàgs: 10.

Anguera, E.. Rehabilitació d'edificis d'uns laboratoris farmacèutics amb patologies estructurals. Data: 2011. Pàgs: 130.

Anguera, E.. Reforma i adequació d'oficines i laboratoris OMRON a Diagonal Mar, 10 de Barcelona. Data: 2011. Pàgs: 10.

Auguet, C.; Peñaranda, A.. Realització de mesures d'aïllament a soroll aeri de diverses particions a la

comunitat de C/ Eduard Maristany nº 13,. Data: 14/10/2011. Pàgs: 14.

Batlle, M.. Estudi de viabilitat de la solució constructiva pel projecte de 4.000 vivendes amb sistema prefabricat pesat a Jizan, Arabia Saudí. Data: 07/2012. Pàgs: 15.

Batlle, M.. Estudi de viabilitat de la solució constructiva pel projecte de 6.000 vivendes amb sistema prefabricat pesat a Jeddah, Arabia Saudí. Data: 06/2012. Pàgs: 20.

Batlle, M.. Estudi de viabilitat de la solució constructiva, per a la construcció de mòduls amb sistema prefabricat lleuger, d'un "campament transitori" per a la Creu Roja Internacional/LCH. Data: 05/2012. Pàgs: 7.

Batlle, M.. Estudi de viabilitat de la solució constructiva, per a la construcció de mòduls amb sistema prefabricat lleuger, d'un "campament transitori" per a treballadors a Aratiri, Uruguay. Data: 05/2012. Pàgs: 9.

Batlle, M.. Estudi de viabilitat de la solució constructiva, per a construir un col·legi d'educació bàsica a base de mòduls amb sistema prefabricat lleuger a Colombia. Data: 04/2012. Pàgs: 8.

Batlle, M.. Estudi de viabilitat de la solució constructiva, per a la construcció de mòduls amb sistema prefabricat lleuger, d'un "campament transitori" per a treballadors a Montes de Plata, Uruguay. Data: 03/2012. Pàgs: 12.

Batlle, M.. Estudi de viabilitat de la solució constructiva pel projecte de vivendes a base de mòduls amb sistema prefabricat lleuger pel programa "Minha Casa, Minha Vida" a Brasil. Data: 02/2012. Pàgs: 14.

Battle, M.. Estudi de viabilitat de la solució constructiva, per a la construcció de mòduls amb sistema prefabricat lleuger, d'un "campament transitori" per a treballadors a Yoloten, Tukmenistán. Data: 01/2012. Pàgs: 8.

Battle, M.. Estudi, anàlisi i viabilitat per ampliació dels cinemes l'Illa d'Andorra amb dues sales més, modificant part del Centre Comercial existent. Data: 12/2011. Pàgs: 8.

Battle, M.. Estudi i anàlisi de la geometria "ideal" per una sala de cinema incorporant totes les noves tecnologies: gran format de pantalla i 3D. Data: 12/2011. Pàgs: 8.

Battle, M.. Estudi de la geometria i característiques constructives de les actuals sales de cinema (11) "El Punt" de Cerdanyola del Vallés (Barcelona). Data: 09/2011. Pàgs: 22.

Blázquez Sanz, D.; Pantazi, C.. A note on the Darboux theory of integrability of non autonomous polynomial differential systems. Data: 15/12/2011. Pàgs: 10.

Bosch i Prat, Mireia.; Olona, J.. Informe relatiu a l'execució material i control de qualitat de l'obra consistent en edifici entre mitgeres (4 habitatges). Situat al carrer Benet Mercader de Barcelona. Fase instal·lacions.. Data: 22/12/2011. Pàgs: 15.

Bosch i Prat, Mireia.; Olona, J.. Informe relatiu a l'execució material i control de qualitat de l'obra consistent en edifici entre mitgeres (6 habitatges, piscina i aparcaments) Emplaçament Via Augusta de Barcelona. Fase instal·lacions.. Data: 19/12/2011. Pàgs: 41.

Bosch i Prat, Mireia.; Olona, J.. Informe relatiu a l'execució material i control de qualitat de l'obra consistent en edifici entre mitgeres (6 habitatges, piscina i aparcaments) Emplaçament Via Augusta de Barcelona. Fase de tancaments i divisòries.. Data: 31/10/2011. Pàgs: 25.

Bosch i Prat, Mireia.; Olona, J.. Informe relatiu a l'execució material i control de qualitat de l'obra consistent en edifici entre mitgeres (4 habitatges). Situat al carrer Benet Mercader de Barcelona. Fase de tancaments i divisòries.. Data: 17/10/2011. Pàgs: 25.

Caballero, A.. Certificat tècnic de la sala central de recepció d'alarmes de l'edifici de Gas Natural. Data: 21/12/2011. Pàgs: 3.

Caballero, A.. Estudio de la viabilidad normativa para la ampliación de un local comercial en Vigo. Data: 20/12/2011. Pàgs: 6.

Caballero, A.. Inspecció tècnica d'edifici I.T.E. de l'edifici c/Roger de Llúria, 2 de Barcelona. Data: 19/12/2011. Pàgs: 15.

Caballero, A.. Programa de control de qualitat d'obra de l'edifici d'habitatges c/Junta Comerç, 14 Barcelona. Data: 18/12/2011.

Caballero, A.. Informe previ i inspecció visual d'efici d'habitatges al carrer de Llúria de Barcelona. Data: 13/12/2011. Pàgs: 10.

Caballero, A.. Informe d'estudi de seguretat d'habitatge unifamiliar a Sant Vicenç de Montal. Data: 20/10/2011. Pàgs: 36.

Capella, J.. Proyecto de reforma de la pista de futbol sala y baloncesto del colegio Jesús Maria Guineueta de Barcelona.. Data: 11/04/2012. Pàgs: 19.

Capella, J.. Dictamen, requerit per José Luis Ochoa Hurtado, propietari de la vivenda unifamiliar situada a Can Gassiot-P8, casa 2 del municipi de Molló, per Dictaminar sobre les deficiències observades a la mateixa.. Data: 14/12/2011. Pàgs: 38.

Capella, J.. Estudi funcional i econòmic del canvi de fusteria al carrer Casp 102, 3o1a de Barcelona.. Data: 16/11/2011. Pàgs: 12.

Capella, J.. Realització de projecte de l'estat actual del pis 3er2a situat a la Ronda General Mitre 141 de Barcelona.. Data: 29/09/2011. Pàgs: 25.

Capella, J.. Realització de projecte actual del pis 1er1a situat al C/ Vall del Sol N°13 - LLANÇÀ. Data: 23/09/2011. Pàgs: 19.

Capella, J.. Estudi de tancament econòmic de l'execució de la urbanització del Barri Gaudí Carandell de Reus.. Data: 02/09/2011. Pàgs: 26.

Christopher, C.; Llibre, J.; Pantazi, C.; Walcher, S.. Morphisms and inverse problems. Data: 03/11/2011. Pàgs: 15. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/16157>.

Corso, J.M.; Roca, J.; Buill, F.. Levantamiento arquitectónico a partir de modelos de nubes de puntos. La tecnología láser escáner terrestre en el modelado paramétrico de Vila Vella de Tossa de Mar. Data: 05/10/2011. Pàgs: 42. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/14968>.

Falcones, A.; Capdevila, E.. Informe sobre patologías en la Comissaria de Premià de Mar. Data: 14/10/2011. Pàgs: 6.

Falcones, A.; Capdevila, E.. Auditoria del projecte de reforma d'un habitatge unifamiliar al carrer Plantada 13, de BCN. Data: 28/09/2011. Pàgs: 7.

Falcones, A.; Capdevila, E.. Informe sobre las patologías de la instalación de calefacción de una vivienda en la calle Plantada 13, BCN-08017. Data: 19/09/2011. Pàgs: 33.

Falcones, A.; Capdevila, E.. Informe sobre grietas en Green Mar II. Pals. Data: 12/09/2011. Pàgs: 6.

Gaspar, K.. Informe: Dr.Martí i Julià, 172 -5e-2a. Data: 11/2011. Pàgs: 16.

Gibert, V.. Projecte (Florida, 160). Data: 09/2011. Pàgs: 132.

Gómez, J. M.. Implantación y trazado del carril BUS VAO que realiza su entrada a la ciudad de Barcelona proveniente de la C-58 a través de la Avenida Meridiana hasta la calle Río de Janeiro. Clave: C06827/13. Data: 01/12/2011. Pàgs: 2.

Gómez, J. M.. Proyecto de adecuación de las instalaciones del túnel de la Rovira, 2ª fase: alumbrado. Clave: C06827/6. Data: 01/12/2011. Pàgs: 11.

Gómez, J. M.. Proyecto constructivo del carril reservado para autobuses de la autopista C-58 entre el nudo de Ripollet y la Avenida de la Meridiana. Clave: TA-98417.5. Clave: C06827/5.. Data: 01/12/2011. Pàgs: 60.

Gómez, J. M.. Ficha WEB. Intercambiador de Urquinaona L1-L4 FMB. TM-04400. Clave: C06827/8. Data: 01/09/2011. Pàgs: 2.

Guillemin, V.; Miranda, E.; Pissarra, A.R.. Symplectic and Poisson geometry on b-manifolds. Data: 2012. Pàgs: 32. URL del text: <http://arxiv.org/abs/1206.2020>.

Lacasta, A.M. Review report of the manuscript XK10021-PRE. Data: 07/11/2011. Pàgs: 2.

Lacasta, A.M; Haurie, L.. Determinación del punto de inflamación de un líquido segun ISO 3679:2004. Data: 18/10/2011. Pàgs: 2.

Lacasta, A.M; Haurie, L.. Determinación del punto de inflamación de tres líquidos mediante el método de equilibrio en vaso cerrado ISO 3679:2004. Data: 06/10/2011. Pàgs: 2.

Lacasta, A.M. Review report of the manuscript EH10939-PRE. Data: 07/09/2011. Pàgs: 2.

Lázaro, J.T.; Morales Ruíz, J.; Acosta, P.; Pantazi, C.. On the integrability of polynomial fields in the plane by

means of Picard-Vessiot theory. Data: 12/01/2012. Pàgs: 27. URL del text: <http://arxiv.org/abs/1012.4796v2>.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Enric Granados, 112 de Barcelona. Data: 27/02/2012. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Diputació, 288 de Barcelona. Data: 27/02/2012. Pàgs: 9.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Passerell, 58 (El Carmel, Barcelona). Data: 21/02/2012. Pàgs: 8.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Maria Vidal, 219 : Edificio Sant Mateo de Vilassar de Mar (Barcelona).. Data: 04/02/2012. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Vilar, 19 de Blanes (Girona). Data: 23/01/2012. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Aprestadora, 78 de l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). Data: 23/01/2012. Pàgs: 8.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Marbre, 7 de Barcelona. Data: 17/01/2012. Pàgs: 9.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Balmes, 294 de Barcelona. Data: 03/01/2012. Pàgs: 8.

Meca, B.; Saborit, J.. La Casa Comella de Vic: arquitectura i història. Data: 2012. Pàgs: 53. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/15926>.

Meca, B.; Menéndez, P.. Església, claustre i sala capitular de Santa Anna : història i arquitectura. Data: 2012. Pàgs: 17. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/15928>.

Meca, B.; Agustín, S.; Espitia, A.. El Cellar de Raïmat (Lleida). Història y Arquitectura.. Data: 2012. Pàgs: 45. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=10400011>.

Meca, B.; Prieto, Ó.. Basílica de Santa Maria del Pi i Rectoria. Història i Arquitectura.. Data: 2012. Pàgs: 10. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=10399995>.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Av. Juli Cesar, 25, de Cunit.. Data: 15/12/2011. Pàgs: 9.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Faigs, 20 de Castelldefels (Barcelona).. Data: 20/11/2011. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Av. Mistral, 36, de Barcelona.. Data: 20/11/2011. Pàgs: 7.

Meca, B.; Colom, G.. Les Bodegues del Garraf, d'Antoni Gaudí i del seu col·laborador Francesc Berenguer. Data: 14/11/2011. Pàgs: 9. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/15565>.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Victòria, 95, de Sant Boi.. Data: 14/11/2011. Pàgs: 8.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Lleida, 5, de Barcelona.. Data: 14/11/2011. Pàgs: 9.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Blai Net, 12, de Sant Boi de Llobregat (Barcelona). Data: 14/11/2011. Pàgs: 9.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Pi i Margall, 46-48, de Barcelona.. Data: 14/11/2011. Pàgs: 8.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Passeig dels Pins, 9. Urbanització Mas Ram de Badalona (Barcelona).. Data: 14/11/2011. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Jaume Huguet, 28, de Barcelona.. Data: 28/10/2011. Pàgs: 8.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Rambla Prim, 37, de Barcelona.. Data: 28/10/2011. Pàgs: 9.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Padilla, 327, de Barcelona.. Data: 04/10/2011. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Terra Baixa, 30, de l'Hospitalet (Barcelona).. Data: 04/10/2011. Pàgs: 8.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Bismarck, 12, de Barcelona.. Data: 04/10/2011. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Trafalgar, 23, de Barcelona.. Data: 04/10/2011. Pàgs: 10.

Meca, B.; Gascó, H.; García, J.. La Arquitectura vinícola Modernista: Bodega de Rocafort de Queralt, Història y Arquitectura.. Data: 10/2011. Pàgs: 13. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=9600826>.

Meca, B.; Rossello, M.; Alcalde, S.. El Santuari de Nostra Sra. de la Misericòrdia de Canet de Mar: història i arquitectura. Data: 10/2011. Pàgs: 54.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Sicília, 275, de Barcelona.. Data: 29/09/2011. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Lepanto, 149, de Barcelona.. Data: 25/09/2011. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Ramon Turro,268, de Barcelona.. Data: 23/09/2011. Pàgs: 10.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Mestre Alfonso, 37, de Barcelona.. Data: 23/09/2011. Pàgs: 9.

Meca, B.; Gómez, É.. La Escuela de Música y la sede de la Guardia Urbana del Distrito Sarrià-Sant Gervasi: historia y arquitectura. Data: 20/09/2011. Pàgs: 33. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=5962920>.

Meca, B.. Informe sobre l'habitabilitat d'una vivenda al carrer Mare de Deu del Coll, 44-50, de Barcelona.. Data: 02/09/2011. Pàgs: 10.

Meca, B.; Gueilburt, L.; Oriol, E.. El Xalet de Catllaràs en la Pobla de Lillet. Data: 2011. Pàgs: 9. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/15570>.

Miranda, E.. Integrable systems and group actions. Data: 2011. Pàgs: 40. URL del text: <http://www.pagines.ma1.upc.edu/~miranda/integrableandgrouprev.pdf>.

Monton, J.. Comentaris de la inspecció realitzada a uns enteixinats de fusta del Museu Dalí de Figueres. Data: 11/2011. Pàgs: 6.

Monton, J.. Estudi dels elements de fusta dels sostres de l'edifici situat al Carrer Pantà de Terrassa. Data: 11/2011. Pàgs: 17.

Navarro, A.. Estudi i caracterització d'unes mostres de revestiment d'un edifici de la Via Laietana de Barcelona. Data: 11/2011. Pàgs: 6.

Navarro, A.; Rosell, J.. Estudi i caracterització d'una mostra de morter de remat del paviment exterior de l'edifici La Ricarda. Data: 10/2011. Pàgs: 12.

Navarro, A.. Determinació de la succió-desorcio d'unes mostres de maons. Data: 10/2011. Pàgs: 3.

Navarro, A.. Estudi de tres mostres de morter del Castell San Fernando de Figueres. Data: 10/2011. Pàgs: 10.

Navarro, A.. Caracterització d'una mostra de pedra de Santa Maria del Mar. Data: 09/2011. Pàgs: 2.

Paris, O.. Informe de dosificacions pel formigó d'alta resistència amb fibres de polipropilè. Data: 16/11/2011. Pàgs: 20.

Portales, A.. Informe de l'entrevista mantinguda a la seu de l'empresa VIAS. Data: 21/06/2012. Pàgs: 1.

Portales, A.. Propuesta y justificación técnica de forjado elaborado con elementos prefabricados ligeros. Data: 05/2012. Pàgs: 11.

Portales, A.. Disseny de prelosa dotada de casetons de guix i cel·ludosa i determinació del rang de llums per a diferents armats. Mòdul de 1.60 metres d'amplada i 34 cms de cantell total. Data: 30/04/2012. Pàgs: 9.

Portales, A.. Las herramientas para el análisis constructivo del proceso de diseño de los proyectos arquitectónicos: Auditorías de proyecto y planes maestros. Data: 02/2012. Pàgs: 31.

Portales, A.. L'edifici de l'EPSEB, cinquanta anys després de la seva construcció : una visió de conjunt. Data: 01/2012. Pàgs: 9.

Portales, A.. Informe comparatiu entre dos sistemes de panells : tipus 1 prefabricat. Tipus 2 semi prefabricat. Data: 10/2011. Pàgs: 9.

Ramirez-Casas, J.; Rosell, J.. Informe de patologia de l'edifici situat al Carrer Pallars, 217 de Barcelona. Data: 09/2011. Pàgs: 15.

Ramirez-Casas, J.; Rosell, J.. Informe de resum resultats i comentaris de les llessions detectades als habitatges. Data: 09/2011. Pàgs: 29.

Cantalapiedra, I. R.; Lacasta, A.M. Determinació d'aïllament acústic de les divisòries verticals dels cubícules experimentals de Puigverd LLeida. Data: 05/12/2011.

Cantalapiedra, I. R.; Lacasta, A.M. Determinació d'aïllament acústic de les taulades corresponents als cubícules de Puigverd LLeida. Data: 13/09/2011. Pàgs: 9.

Rodríguez, P.M.; Sanchez, P.; Otero, C.; Parreño Catalán, J.. Plan integral de prevención de trastornos músculo- esqueléticos. Data: 31/12/2011. Pàgs: 108. URL del text: <http://cerpie.upc.edu>.

Rodríguez, P.M.; Sanchez, P.. Satisfacción en el trabajo y su relación con las condiciones de trabajo. Data: 30/11/2011. Pàgs: 71. URL del text: <http://cerpie.upc.edu>.

Rodríguez, P.M.; Sanchez, P.. El absentismo y sus costes en España: análisis de los datos recientes. Data: 30/11/2011. Pàgs: 59. URL del text: <http://cerpie.upc.edu>.

Rodríguez, P.M.; Sanchez, P.; Galera, A.. Investigación sobre el número de alumnos en PRL en España en los tres niveles formativos (basico, Intermedio y Superior) y acercamiento de los currículos formativos. Data: 30/11/2011. Pàgs: 71. URL del text: <http://cerpie.upc.edu>.

Rosell, J.. Realització de dues proves de càrrega sobre sostres dels apartaments situats al Carrer Joan Salvat Papasseit de l'Urbanització d'Aiguadolç (Sitges). Data: 12/2011. Pàgs: 11.

Rosell, J.. Informe previ de diagnosi de la Masi Casa Ravella de l'Ordal. Data: 11/2011. Pàgs: 10.

Rosell, J.. Estudi escleromètric de l'estructura de formigó armat de l'Hospital de Mar. Data: 10/2011. Pàgs: 12.

Rosell, J.. Assaig de Gat Pla en unes parets de façana de fàbrica de maó dels edificis situats al Carrer Meridional, de Vilanova i la Geltrú. Data: 09/2011. Pàgs: 8.

Royano, V.. Certificat habitabilitat : Sant Joan de Malta, 9 (Ced_Habit). Data: 12/2011. Pàgs: 1.

Royano, V.. Informe tècnic: Passeig de Gràcia, 35 (LOEWE). Data: 12/2011. Pàgs: 16.

San José, N.; Meca, B.. La Casa Rull de Domènec i Montaner, a Reus.. Data: 2011. Pàgs: 37. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/15571>.

Sanabra, M.. Memoria de projecte d'execució d'estructura metàl·lica de marquesines i viseres en estació de tren a Tordera. Data: 11/2011. Pàgs: 118.

Sanabra, M.. Dictamen comparatiu de diverses solucions per a reforç de sostre en edifici d'habitatges al carrer Villarroel de Barcelona. Data: 11/2011. Pàgs: 6.

Sanabra, M.. Plan de catas y dictamen de refuerzo estructural para cambio de uso en C/ Còrsega. Data: 09/2011. Pàgs: 97.

Talavera, N.. 25 recomendaciones para un buen aprovechamiento de las experiencias de enseñanza-aprendizaje en entornos de formación en línea. Data: 23/02/2012. Pàgs: 4. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/15927>.

Talavera, N.. Estrategias para enriquecer la experiencia de enseñanza-aprendizaje. Data: 12/12/2011. Pàgs: 11. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=9424783>.

Talavera, N.. Informe de evaluación del curso sistema universal de gestión de la prevención-directrices de la OIT. Data: 30/11/2011. Pàgs: 18. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=9424839>.

Talavera, N.. Especificaciones funcionales del campus online Prevenfómate - OSALAN. Data: 30/09/2011. Pàgs: 162. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/15594>.

Treballs acadèmics

Abad, J.. Implicaciones de la integración de los sistemas de gestión de calidad, medio ambiente y seguridad y salud laboral basados en estándares internacionales. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 28/09/2011. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Guixa, J.; Rodríguez, P.M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Capella, J.. ANÁLISIS DE LA COMERCIALIZACIÓN DEL HORMIGÓN Y PROBLEMÁTICA DEL MERCADO AL RESPECTO. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 23/09/2011. Qualificació: Excel·lent.

Graus, R.. Modernització tècnica i arquitectura a Catalunya, 1903-1929. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 11/07/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: Hereu, P.; Rosell, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Muñoz, G.. Les construccions de fàbrica de Lluís Nadal. Tipus de treball acadèmic: Treball de Fi de Màster. Data: 08/09/2011. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Institució: ETSAB.

Muñoz, G.. Les construccions de fàbrica de maó de Lluís Nadal. Tipus de treball acadèmic: Treball de Fi de Màster. Data: 08/09/2011. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Institució: ETSAB.

Recasens, M.. Proyectar con 5 D.I.T.S. Análisis del proyecto de arquitectura y del proyecto de diseño.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 27/02/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: Bravo, L..

Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/80911>.

Gibert, V.. Desarrollo de un sistema predictivo multiescala de la degradación del frente urbano. Tipus de treball acadèmic: PROPOSTA DE TESI. Data: 19/07/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Serrat, C.; Casas, Joan R.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Yubero, E.. Forjados de hormigón reforzados con fibras. Revisión del estado actual y perspectivas de futuro. Tipus de treball acadèmic: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA. Data: 17/07/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: de la Fuente, A.; Aguado, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Yubero, E.. Forjados de hormigón reforzados con fibras. Revisión del estado actual y perspectivas de futuro. Tipus de treball acadèmic: TESI DE MÀSTER 1 - TUTORIA. Data: 17/07/2012. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Aguado, A.; de la Fuente, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Garcia, M.. Estudio estructural del pabellón de Sant Manel del Hospital de Sant Pau de Barcelona. Tipus de treball acadèmic: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA. Data: 16/07/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Roca, P.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Gaspar, K.. Eficiència energètica en edificació: Anàlisi de mètodes de modelatge i eines de simulació. Tipus de treball acadèmic: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA. Data: 12/07/2012. Qualificació: Excel·lent. Directors/res:

Casals, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Graus, R.. Modernització tècnica i arquitectura a Catalunya 1903-1929. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 11/07/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: Hereu, P.; Rosell, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Monton, J.. Clasificación estructural de la madera de "Pinus radiata" D. Don procedente de Cataluña mediante métodos no destructivos y su aplicabilidad en la diagnosis estructural. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 09/07/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: ARRIAGA MARTITEGUI, FRANCISCO; Avellaneda, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Gomez, R.. La construcción de templos parroquiales en Barcelona entre 1952 y 2000. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 06/07/2012. Qualificació: Apte. Directors/res: Diaz, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Segues, E.. Proposal of a Dissipative Connection for timber structures. Tipus de treball acadèmic: PROPOSTA DE TESI. Data: 29/06/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Lopez, F.; Cantalapiedra, I. R.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Necchi, S.. Gio Ponti. La villa Planchart, un progetto per corrispondenza (1953-1957). Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 14/06/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: Monteys, X.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Garcia, M.. TUTORIA. Tipus de treball acadèmic: TESI DE MÀSTER 1 - TUTORIA. Data: 10/02/2012. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Roca, P.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Olona, J.. Avaluació de l'envolupament dels edificis del moviment modern a Barcelona. Tipus de treball acadèmic: PROPOSTA DE TESI. Data: 30/01/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: González, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Paris, O.. La clientalización de los sistemas industrializados de fachada: Una estrategia de producción para la 'clientalización' de la forma de los componentes planos de hormigón.. Tipus de treball acadèmic: PROPOSTA DE TESI. Data: 30/01/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Paricio, I.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Muñoz, G.. L'arquitectura residencial barcelonina recolzada amb estructures de parets de càrrega. 1940-1960.. Tipus de treball acadèmic: PROPOSTA DE TESI. Data: 30/01/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Paricio, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Ramirez-Casas, J.. Treballs previs, estudi de coneixement i proposta de restauració del Forn de Raig de Calders (el Bages). Tipus de treball acadèmic: PROJECTE FI DE MÀSTER (RRE). Data: 26/01/2012. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: González, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Leiva, J.. Primera aproximació a la metodologia de la investigació que ha de donar pas a la tesis doctoral

sobre morters de guix a Catalunya. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE FI DE MÀSTER (RRE). Data: 26/01/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: González, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Garcia, F.. ANÀLISI DELS ESTÀNDARDS MEDIAMBIENTALS DE LA EPA (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY OF USA) EN REFERÈNCIA A L'ESTALVI ENERGÈTIC. APLICACIÓ EN UN CAS CONCRET: RESIDÈNCIA D'AVIS A COLLSEROLA. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE FINAL DE MÀSTER. Data: 25/10/2011. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Auli, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Castignani, S.. IMPLANTACIÓ DE SISTEMES DE GESTIÓ MEDIAMBIENTALS A L'EDIFICACIÓ. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE FINAL DE MÀSTER. Data: 24/10/2011. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Caballero, A.; Gaspar, K.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Bosch, M.. Proposta metodològica per a la rehabilitació energètica d'edificis d'ús docent en la ciutat mediterrània. Cas a estudi, ciutat de Barcelona.. Tipus de treball acadèmic: TREBALL FINAL DE MÀSTER. Data: 26/09/2011. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Alvarez, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Arderiu, A.. La vinculació entre los sectores financieros e inmobiliario. Regulación, supervisión y legitimidad. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE DE TESI. Data: 26/09/2011. Qualificació: Excel·lent. Directors/res:

Llovera, F. J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Nieto, E.. RSC: Incidencia de los nuevos modelos de estructura familiar en la calidad de vida laboral. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE DE TESI. Data: 26/09/2011. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Guixa, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Viscarrí, J.. Iniciativas de Marketing Social en el Pequeño Comercio Catalán y su relación con la rentabilidad empresarial. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE DE TESI. Data: 26/09/2011. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Soriano, J.M.; Llovera, F. J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Capella, J.. Anàlisis de la comercialización del hormigón y problemática del mercado al respecto. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE DE TESI. Data: 23/09/2011. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Soriano, J.M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Señis, R.. Malles estructurals envelopants per edificis en alçada. Procediment paramètric per optimitzar la forma en funció de les seves sol·licitacions. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data: 09/09/2011. Qualificació: Notable. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Sanabra, M.. Prefabricació de sostres posttessats. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data: 09/09/2011. Qualificació: Notable. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Muñoz, G.. Les construccions de fàbrica de Lluís Nadal. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE FI DE MÀSTER (RRE). Data: 08/09/2011. Qualificació: Notable. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Olona, J.. Anàlisi de l'envolupant dels habitatges del racionalisme a Barcelona. Tipus de treball acadèmic: PROJECTE FI DE MÀSTER (RRE). Data: 08/09/2011. Qualificació: Notable. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Alfaro, L.J.. Determinació d'un model de certificació energètica que permeti establir polítiques sobre la reducció d'impacte ambiental en el patrimoni d'edificis existents. Tipus de treball acadèmic: TESINA DE MÀSTER II. Data: 08/09/2011. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Cuchi, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Manuais o apunts

Andrés, Begoña; Baringo, P.. Ejercicios Prácticos. Segundo Cuatrimestre 11-12. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2012.

Andrés, Begoña; Baringo, P.. Ejercicios Prácticos Primer Cuatrimestre 11-12. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2011.

Anguera, E.. Documentació de l'Assignatura "Estructures sota rasant i Geotècnia" (curs pont). Tipus: Manual. Any: 2011.

Anguera, E.. Apunts de l'assignatura Construcció III. Tipus: Apunts. Any: 2011.

Canales, M.; Lacasta, A.M. Problemes de Física 1 (Enginyeria Física) 2011-2012. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2012.

Garcia, F.; Valverde, M.; Romero, V.. Projectes Tècnics II: Cobertes i Façanes. Tipus: Apunts. Any: 2012.

González, S.; Rubio, M.. Geometría del elipsoide. Tipus: Apunts. Any: 2011.

Rubio, M.; González, S.. Trabajos de campo en el Turó de Can Mates (Sant Cugat del Vallès). Tipus: Pràctiques de laboratori. Any: 2011.

Rubio, M.. Problemas de Métodos Topográficos. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2011.

Rubio, M.. Apuntes de Métodos Topográficos. Tipus: Apunts. Any: 2011.

Sanabra, M.; Capella, J.. Grans posttesats i aplicacions especials.. Tipus: Apunts. Any: 2011.

Sanabra, M.; Capella, J.. Forjats Pretesats. Tipus: Apunts. Any: 2011.

Sanabra, M.; Capella, J.. Formigó Pretesat. Conceptes Fonamentals.. Tipus: Apunts. Any: 2011.

E. Congressos cursos i altres esdeveniments

Presentacions de treballs a congressos

Alcindor, M.. La metamorfòsi de la volta catalana. Jornades tècniques "Aprentent de la volta catalana". Any: 2012.

Almaral-Sánchez, J.L.; Mendivil, J.; Sepúlveda, S.; Castro-Beltrán, A.; Corral, R.; Arredondo, S.; Gómez, J. M.. Concretos modificados con polímero, elaborado con agregados pétreos y tereftalato de polietileno (PET) reciclados. I Congreso Internacional de Ingeniería Civil. Any: 2012.

Caballero, A.; Cuchi, A.; De Bobes, A.; Tribo, J.; López Plazas, F.; Volpi, L.. Energy simulation of the MACBA - Museum for Contemporary Art- in Barcelona. 7th Biennal Building Simulation Conference of IBPSA-Canada Halifax, Canada - May 2 - 3, 2012. Any: 2012.

Caballero, A.; Cuchi, A.; De Bobes, A.; Tribo, J.; López Plazas, F.; Volpi, L.. Bioclimatisme, Construcció Sostenible i Rehabilitació Energètica. Jornada Tècnica "Nou model de progrés i construcció sostenible" 16 de setembre Andorra. Any: 2011. URL del text: <https://dl.dropbox.com/u/723368/andorra.pdf>.

Caballero, A.. Local organizational models against climate change in catalonia. 2nd World Congress on Cities and Adaptation to Climate Change. Any: 2011. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=9483978>.

Caballero, A.; Cuchi, A.; De Bobes, A.; Tribo, J.; López Plazas, F.; Volpi, L.. Energy simulation of the MACBA - Museum for Contemporary Art - in Barcelona. The 12th

Conference of the International Building Performance Simulation Association, Sydney 14-16 November 2011. Any: 2011. URL del text: http://www.bs2011.org/BS2011_Abstracts.pdf.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

Alvarez-Casado, E.. Curso de Experto en evaluación y gestión del riesgo por levantamiento manual de cargas. Curso de Experto en evaluación y gestión del riesgo por levantamiento manual de cargas. Any: 2011.

Alvarez-Casado, E.. Seminario Método MAPO: Gestión y evaluación del riesgos por manipulación manual de pacientes. Seminario Método MAPO: Gestión y evaluación del riesgos por manipulación manual de pacientes. Any:2011.

Graus, R.. Une promenade par l'architecture de l'usine dans l'industrialisation catalane. International Course on Scientific, Technical and Industrial Heritage. Any: 2011.

Miranda, E.. Eurosummer School on Symplectic Geometry of Integrable Hamiltonian Systems. Eurosummer School on Symplectic Geometry of Integrable Hamiltonian Systems. Any: 2011.

Sanchez Riera, A.. Give me the shape, give me the space, do a twist: Barcelona in 3D. Give me the shape, give me the space, do a twist: Barcelona in 3D. Any: 2011.

Soriano, J.M.. Eines per una millor adequació i actualització de l'activitat docent. Eines per una millor adequació i actualització de l'activitat docent. Any: 2012.

Soriano, J.M.. Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent. Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent. Any: 2012.

Soriano, J.M.. Eines per una millor adequació i actualització de l'activitat docent. Eines per una millor adequació i actualització de l'activitat docent. Any: 2012.

Soriano, J.M.. Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Any: 2012.

Guixa, J.. Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Any: 2012.

De Corral, I.. Jornada sobre els Reptes actuals per a la funció i la formació docent del professorat universitari a la UPC. Jornada sobre els Reptes actuals per a la funció i la formació docent del professorat universitari a la UPC. Any: 2012.

Gómez, J. M.. Jornada: IV Dia d'ATENEA. Jornada: IV Dia d'ATENEA. Any: 2012.

Gómez, J. M.. JORNADA D'INNOVACIÓ DOCENT UPC 2012. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012.

Rodríguez, J.. JORNADA D'INNOVACIÓ DOCENT UPC 2012. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012.

De Corral, I.. Desenvolupament del Dossier Docent. Desenvolupament del Dossier Docent. Any: 2011.

De Corral, I.. La formació docent a l'EEES. La formació docent a l'EEES. Any: 2011.

Col·laboracions en exposicions

Guardia, M. - Comissari / Comissària; Rossello, M. - Col·laboradora. La revolució de l'aigua a Barcelona. Aigua corrent i ciutat moderna, 1867-1967. Descripció: Dintre del cúmul de canvis que anomenem Revolució Industrial, la Revolució de l'Aigua, va trencar equilibris seculars entre aigua i ciutat.

Exposició: La revolució de l'aigua a Barcelona. Aigua corrent i ciutat moderna, 1867-1967

L'aproximació històrica, al cas de Barcelona, mostra cent anys d'una transició decisiva que ha multiplicat la disponibilitat de l'aigua, l'ha fet entrar a l'àmbit domèstic i ha modificat radicalment la nostra vida quotidiana.

L'exposició es desenvolupa en 5 àmbits:

El fil de l'aigua:

Continuïtat i discontinuïtat l'aigua a la barcelona preindustrial

L'eixample i l'articulació d'un nou model. inèrcies, crisi i noves captacions.

Cap a un nou cicle. la història de l'aigua. Any: 2011.



Loewe, S. - Comissari / Comissària. Veure i Dibuixar per Conèixer. Dibuixos d'Alumnes d'Expressió Gràfica 1. Quadrimestre de Primavera. 2010-2011. Any: 2011.

Recasens, M. - Obra exposada. 50 aniversari de l'E.P.S.E.B. Descripció: Presentació de la empresa encofrats j. Alsina, dintre del marc d'activitats amb motiu del 50è aniversari de l'escola de l'E.P.S.E.B. Any: 2012.

Sarro, P. - Comissari / Comissària. façanes de l'eixample de barcelona. Descripció: Exposición de trabajos final de carrera elaborados por estudiantes a propuesta del departamento EGA-II.. Any: 2011.

Organitzacions d'edicions de congrés

Baringo, P. - Vocal Comité Organitzador. XXI Congreso Nacional de profesores de presupuestos y valoraciones. Any: 2011. Localitat: Castellón. País: Espanya.

Baringo, P. - Vocal Comité Organitzador. XXI Congreso Nacional de profesores de presupuestos y valoraciones. Any: 2011. Localitat: Castellón. País: Espanya.

Bosch, M. - Vocal Comité Organitzador. II JORNADES LOW TECH. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Bosch, M. - Vocal Comité Organitzador. II Jornadas del Fórum Ibérico de la Cal. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Ferrer, A. - Vocal Comité Organitzador. International Conference on Advances in Optimization and Related

Topics, OPT2011.. Any: 2011. Localitat: Bellaterra. País: Espanya.

Gibert, V. - Membre Comité Organitzador i Comité Tècnic. 1as Jornadas de Mantenimiento de Edificios. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Jordana, F. - President Comité Organitzador. 1as Jornadas de Mantenimiento de Edificios. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Puig, J. - Vocal Comité Organitzador. CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE COMPLEJIDAD, INFORMÁTICA Y CIBERNÉTICA. Any: 2011. Localitat: Orlando, Florida. País: Estats Units d'Amèrica.

Ramirez-Casas, J. - Vocal Comité Organitzador. II Jornadas del Fórum Ibérico de la Cal. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Rosell, J. - Vocal Comité Organitzador. II JORNADES LOW TECH. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Rosell, J. - Vocal Comité Organitzador. II Jornadas del Fórum Ibérico de la Cal. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Sanchez, P. - Vocal Comité Organitzador. Decimo Congreso Intenacional de Prevención de Riesgos Laborales. Any: 2012. Localitat: Bilbao. País: Espanya.

Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris

Ferrer, A. - Vocal Comitè Organitzador. 9th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization. Any: 2011. Localitat: Ballarat. País: Austràlia.

Ferrer, A. - Vocal Comitè Organitzador. Workshop in Engineering Applications. Any: 2011. Localitat: Bellaterra. País: Espanya.

Guixa, J. - Vocal Comitè Organitzador. XVIII SEMINARIO ACADÉMICO APEC, Barcelona 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lacasta, A.M - Vocal Comitè Organitzador. Jornada tècnica d'enginyeria integrada del foc. Disseminació de l'acció COST-IFER. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Marin, O. - Vocal Comitè Organitzador. Edifici d'habitatges d'HPO i preu concertat, equipament municipal i rehabilitació de la casa anomenada "Can Bisa". Any: 2011. Localitat: Vilassar de Mar. País: Espanya.

Marin, O. - Vocal Comitè Organitzador. De l'arbre a casa.. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Marin, O. - Vocal Comitè Organitzador. El projecte arquitectònic des del revestiment.. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Meca, B. - Coorganitzador. "La beatificació d'Antoni Gaudí".. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Meca, B. - Coorganitzador. Tertulia Gaudí amb l'assistència dels investigadors que varen identificar obres inèdites atribuïdes a Antoni Gaudí, fetes al jardí de l'Hospital de Sant Boi per tal de fer proves que li servirien per a la construcció del banc del Park Güell i solucions posteriors a la Sagrada Família, La Pedrera, etc. Ponents: David Agulló (arquitecte) i Daniel Barbé-Farré (geòleg) autors del treball de recerca sobre l'obra inèdita de Gaudí publicat a la revista "Sapiens" (agost 2011) i "Metode" i "Contributionst o Science (2010). Títol: "L'obra de Gaudí en el taller terapèutic de l'antic Hospital Psiquiàtric de Sant Boi. (Presentació del descobriment). I la pel·lícula-documental "Lo jardí de les rahons perdudes" (Premi Roman Govern de Cinema-assaig 2011 i premi al Festival de Sitges de cine fantàstic 2011).. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Meca, B. - Coorganitzador. Visita a la Cripta de la Colònia Guell de Sta. Coloma de Cervelló. Any: 2011. Localitat: Santa Coloma de Cervelló. País: Espanya.

Meca, B. - Coorganitzador. Visita guiada al Jardí de l'Hospital Psiquiàtric. (Obres participades per Gaudí). Any: 2011. Localitat: Sant Boi. País: Espanya.

Meca, B. - Col·laborador. La singularitat de l'obra de Gaudí a Castella i Lleó. (A càrrec de M^a Jesús Alonso Gavela).. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Meca, B. - Col·laborador. Antoni Gaudí i l'aigua (A càrrec de Luis Gueilburt, director acadèmic del Taller Gaudí de la UPC).. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.



Meca, B. - Col·laborador. Antoni Gaudí i Reus. (A càrrec de Joaquim Camps i Calmet, president d'Amics de Gaudí, Reus.. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Meca, B. - Col·laborador. La Pedrera i els Roca-Sastre. (a càrrec de Carmen Burgos, vídua de Lluís Roca-Sastre).. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Meca, B. - Col·laborador. Interpretant Gaudí.. Any: 2011. Localitat: El Papiol. País: Espanya.

Rosell, J. - Vocal Comitè Organitzador. Investigación y docencia en restauración y rehabilitación. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Rosello, M. - Vocal Comitè Organitzador. L'habitatge social als anys cinquanta. El cas del Congrés Eucarístic. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Sanchez, P. - Vocal Comitè Organitzador. mujer y trabajo. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Sanchez, P. - Vocal Comitè Organitzador. Amianto y los fondos de compensación. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Sanchez, P. - Vocal Comitè Organitzador. Nuevas tecnologías aplicadas a la ergonomía. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Sanchez, P. - Vocal Comitè Organitzador. Estado del arte de la Evaluación Psicosocial en la Empresa. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Sanchez Riera, A. - Impartició del Curs i col·laborador en l'organització.. Give me the Shape. Give me the Space. Do a twist: Barcelona in 3D. Es van fer una sèrie d'activitats formatives de BEST, organitzades entre Cristina Magallón Hernández i el professor Albert Sanchez Riera del Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II. BEST (Board of European Students of Technology) és una associació internacional d'estudiants de carreres tècniques amb presència en 90 universitats europees i en un total de 30 països. El seu objectiu és promoure Europa entre els europeus a través dels cursos BEST i tota una sèrie d'activitats a l'estranger. Aquestes activitats van tenir una aflluència d'una vintena d'estudiants d'arreu d'Europa que a més de gaudir de Barcelona, van tenir l'oportunitat de conèixer la nostra Escola. A la inauguració hi van assistir els directores de les diferents Escoles de la UPC on s'imparteixen estudis d'enginyeries i arquitectures per donar el seu suport a les iniciatives dels estudiants i per fer costat a les accions formatives que s'hi van desenvolupar.. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Soriano, J.M. - Vocal Comitè Organitzador. XVIII SEMINARIO ACADÉMICO APEC, Barcelona 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Pertinença a comitè d'edició de congrés

Alvarez-Casado, E. - Vocal. 18th World Congress of Ergonomics - IEA 2012. 18th World Congress of Ergonomics - IEA 2012. Any: 2012. Recife.

Andrés, Begoña - Secretari. XXII Congreso de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valoraciones.

Comite de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valoraciones. Any: 2012.

Ferrer, J. - Vocal; Garcia-Planas, M.I. - Vocal; Puerta, F. - Vocal. Alama meeting 2012. Comitè Científic de la edició del congrés ALAMA Meeting, edició 2012. Any: 2012. Leganés-Madrid. Espanya.

Ferrer, J. - Vocal; Garcia-Planas, M.I. - Vocal; Puerta, F. - Vocal. Alama meeting 2012. Comitè Científic de ALAMA Meeting 2012. Any: 2012. Leganés-Madrid. Espanya.

Miranda, E. - President. GESTA 2011. GESTA 2011. Any: 2011.

Mitjana, M. - Vocal. Conference on Applications of Graph Spectra in Computer Science 2012. Comitè organitzador de Conference on Applications of Graph Spectra in Computer Science 2012. Any: 2012. Bellaterra-CRM (Barcelona). Espanya.

Nieto, E. - Vocal. VIII International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2010 RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA. Any: 2010. València. Espanya.

Nieto, E. - Vocal. VII CONGRESO INTERNACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ORP 2009 RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA. Any: 2009. SANTIAGO DE CHILE.

Nieto, E. - Vocal. VI International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2008

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA. Any: 2008. CORUÑA. Espanya.

Puerta, F. - Vocal. 2nd Meeting on Linear Algebra Matrix analysis and applications. Comité científic de l'edició de ALAMA2010. Any: 2010. València. Espanya.

Talavera, N. - President. VIII International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP2010 - TIC's Y PREVENCIÓN. Any: 2010. València. Espanya.

Assistència a curs o seminari

Alvarez-Casado, E.. ISO/TC 159/SC 3/ WG 4 Madrid meeting. Any: 2011. Localitat: Madrid.

Alvarez-Casado, E.. La integración de la ergonomía en la empresa. Any: 2009. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Alvarez-Casado, E.. Evaluación del riesgo por trabajo repetitivo. Any: 2008. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Alvarez-Casado, E.. Método OCRA para evaluación del riesgo por trabajo repetitivo. Any: 2008. Localitat: Navarra. País: Espanya.

Andrés, Begoña. Taller ATENEA i la WEB 2.0. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Andrés, Begoña. Optimització del treball del professorat (DOE). Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Andrés, Begoña. La tècnica del puzzle com activitat d'avaluació en grups nombrosos. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Andrés, Begoña. Un model centrat a l'aprenentatge. Què hi ha de diferent?. Any: 2005. Localitat: .

Andrés, Begoña. CONFECCIO I CONTROL DE PRESSUPOSTOS. Any: 1995. País: Espanya.

Baringo, P.. Atenea i la Web 2.0. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Batalla, C.. La identificación y diagnóstico de amianto en edificios e instalaciones industriales. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Batalla, C.. Movilidad: la seguridad vial dentro de la prevención de riesgos laborales. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Batalla, C.. Hacia un nuevo modelo económico. La Responsabilidad Social Corporativa, un compromiso de crecimiento responsable. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Caballero, A.. Il Jornada Eppure si mouve - L'ETSAV i la mobilitat sostenible. Any: 2011. Localitat: Sant Cugat del Vallès. País: Espanya.

Cano, A.. Orientaciones para la acreditación del profesorado. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Casquero, N.. Summer Intensive Interactive Teacher Speaking Skills & Strategies / Intensiu d'estiu en estratègies i expressió oral per una docència interactiva (18 hores presencials). Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Castella, E.. Bloc bàsic de formació EEES: el canvi a ECTS comencem a adaptar la nostra docencia. Any: 2007. Localitat: Barcelona.

Gaspar, K.. La metaavaluació dels processos de verificació, seguiment i modificació. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Gómez, J. M.. Cómo mejorar la competencia oral de los estudiantes universitarios. Estrategias y recursos. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Gómez, J. M.. Taller Métodos y Técnicas de Investigación. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Gómez, J. M.. Recursos Teatrales Para el Profesorado. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Gómez, J. M.. XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Any: 2011. Localitat: Aguascalientes. País: Mèxic.

Jordana, F.. La metaavaluació dels processos de verificació, seguiment i modificació. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.



Marin, O.. PATORREB 2012 - 4º congreso de patología y rehabilitación de edificios. Any: 2012. Localitat: Santiago de Compostela. País: Espanya.

Meca, B.. HISTORICAL LAB 3. Nature, Creativity and Production in Art Nouveau.. Any: 2011. Localitat: Milano. Réseau Art Nouveau Network.. País: Itàlia.

Núñez, M.A.. EuroGEOSS Advancing the vision for GEOSS Conference. Any: 2012. Localitat: Madrid. País: Espanya.

Núñez, M.A.. Infraestructura de datos espaciales para la docencia universitaria. Any: 2012. Localitat: Madrid. País: Espanya.

Núñez, M.A.. II Jornadas Ibéricas de Infraestructura de Datos Espaciales. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Núñez, M.A.. Documentación gráfica del patrimonio - Normalización. Any: 2011. Localitat: Nájera. País: Espanya.

Núñez, M.A.. Tecnología ESRI en la implantación de IDEs. Any: 2009. Localitat: .

Núñez, M.A.. La evaluación de competencias: principios y procedimiento. Any: 2009. Localitat: .

Núñez, M.A.. II Jornada de Comisión Especializada de nombres geográficos. Any: 2009. Localitat: .

Portales, A.. Cloenda de commemoració del 8è centenari del Gremi de Constructors d'Obres de Barcelona i

Comarques. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Portales, A.. El MIT i el programa ILP de col·laboració universitat-empresa. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Portales, A.. Jornada de Innovación-Patentes: Nuevas Oportunidades en el Sector de la Construcción. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Portales, A.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Portales, A.. Jornada Valorització de Tecnologies UPC: de la recerca al mercat. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Portales, A.. Jornada: Competències docents i formació del professorat universitari. Un estudi conjunt de la universitat pública catalana. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Portales, A.. Acte Inaugural de Commemoració del 8è Centenari Gemi de Constructors d'Obres de Barcelona i Comarques. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Recasens, M.. Vendre i Cooperar amb èxit.cooperació empresarial. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Sanabra, M.. Interactive teacher speaking skills & strategies. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Sanchez Riera, A.. La publicació i l'avaluació de la recerca. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Señis, R.. Ingeniería del Viento y Aerodinámica Industrial. Any: 2012. Localitat: MADRID. País: Espanya.

Señis, R.. Pràctiques de redacció per millorar l'expressió escrita. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Señis, R.. Pautes per elaborar, estructurar i redactar un treball acadèmic final. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Señis, R.. Recursos en línia per a la impartició d'assignatures en anglès / On-line Resources for Teaching Subjects in English. Any: 2011. Localitat: Manresa. País: Espanya.

Señis, R.. Cursos de tardor de l'SLT - Gramàtica exprés per preparar l'examen de suficiència. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Señis, R.. Jornades per a Futurs Doctors i Doctores. Any: 2009. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Señis, R.. Recursos d'informació en Arquitectura, Urbanisme i Edificació. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Sanchez Riera, A.. CES Edupack: selecció i gestió de materials. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Serrat, C.. CES Edupack: selecció i gestió de materials. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Camí, D.. CES Edupack: selecció i gestió de materials. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

De Gispert, G.. CES Edupack: selecció i gestió de materials. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Alfaro, L.J.. CES Edupack: selecció i gestió de materials. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lordan, O.. Introducció als qüestionaris ATENEA i Wiris Quizzes. Any: 2012. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

Tamayo, V.. Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Giro, R.. Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Saez, M.. Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Otero, C.. Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Cano, A.. Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Nieto, E.. Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Cebrian, J.. Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Ramírez-Piscina, L.. Introductor al programari MATLAB. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Rodriguez, J.. Jornada: IV Dia d'ATENEA. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Gómez, J. M.. Jornada: IV Dia d'ATENEA. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

De Corral, I.. Jornada: IV Dia d'ATENEA. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Jimenez, V.. La planificació d'una assignatura guiada pels objectius d'aprenentatge. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lordan, O.. Com aprèn el nostre estudiantat . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lordan, O.. L'avaluació de l'aprenentatge . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Soriano, J.M.. Seminari sobre el Funcionament dels grups de recerca del Departament d'Organització d'Empreses. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Abad, J.. Seminari sobre el Funcionament dels grups de recerca del Departament d'Organització d'Empreses. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Rodriguez, J.. Introducció als qüestionaris ATENEA i Wiris Quizzes. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lordan, O.. Iniciació a la gestió d'una assignatura utilitzant ATENEA. Any: 2012. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

Climent, C.. Interactive Teacher Speaking Skills & Strategies/Estratègies i expressió oral per a una docència interactiva. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Rodriguez, J.. Interactive Teacher Speaking Skills & Strategies/Estratègies i expressió oral per a una docència interactiva. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

De Gispert, G.. Interactive Teacher Speaking Skills & Strategies/Estratègies i expressió oral per a una docència interactiva. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Alcindor, M.. Com argumentar amb eficàcia. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Alcindor, M.. Scientific writing skills/Tècniques d'escriptura científica . Any: 2012. Localitat: Terrassa. País: Espanya.



Gaspar, K.. CES Edupack: selecció i gestió de materials.
Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Marin, O.. CES Edupack: selecció i gestió de materials.
Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Royano, V.. CES Edupack: selecció i gestió de materials.
Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Paris, O.. CES Edupack: selecció i gestió de materials.
Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Formosa, J.. CES Edupack: selecció i gestió de
materials. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País:
Espanya.

Segues, E.. CES Edupack: selecció i gestió de materials.
Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Avellaneda, A.. CES Edupack: selecció i gestió de
materials. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País:
Espanya.

Ramirez-Casas, J.. CES Edupack: selecció i gestió de
materials. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País:
Espanya.

Monton, J.. CES Edupack: selecció i gestió de materials.
Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Haurie, L.. CES Edupack: selecció i gestió de materials.
Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Rossello, M.. La publicació i l'avaluació de la recerca .
Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Alcindor, M.. La publicació i l'avaluació de la recerca .
Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Baringo, P.. ATENEA i la WEB 2.0 . Any: 2012. Localitat:
Barcelona. País: Espanya.

Andrés, Begoña. ATENEA i la WEB 2.0 . Any: 2012.
Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Ferrer, A.. Introducció als qüestionaris ATENEA i Wiris
Quizzes. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
De Corral, I.. Estratègies per afavorir l'aprenentatge
autònom (Jesus Armengol Cebrian -Empresa FOOT-).
Any:
2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Alcindor, M.. Estratègies per afavorir l'aprenentatge
autònom (Jesus Armengol Cebrian -Empresa FOOT-).
Any:
2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Núñez, M.A.. Tècniques de recerca educativa 2012. Any:
2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

De Corral, I.. Tècniques de recerca educativa 2012. Any:
2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Gaspar, K.. Formació a formadors de l'eina TOT Q. Any:
2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Ayala, A.. Anàlisi de la gravació d'una de les teves
classes (SeSAC) . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País:
Espanya.

Lordan, O.. Anàlisi de la gravació d'una de les teves classes (SeSAC) . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lordan, O.. Assaig d'una experiència d'aprenentatge actiu. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Talavera, N.. Tècniques de redacció científica per la publicació amb èxit a revistes JCR. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Batalla, C.. Tècniques de redacció científica per la publicació amb èxit a revistes JCR. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Vilajosana I, J.. Tècniques de redacció científica per la publicació amb èxit a revistes JCR. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Abad, J.. Tècniques de redacció científica per la publicació amb èxit a revistes JCR. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Torrents Arevalo, Juan Antonio. Tècniques de redacció científica per la publicació amb èxit a revistes JCR. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Guerra, M.. Tècniques de redacció científica per la publicació amb èxit a revistes JCR. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Ayala, A.. Metodologies actives per al desenvolupament de l'aprenentatge (7 a 9 de febrer de 2012, 8h). Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lordan, O.. Metodologies actives per al desenvolupament de l'aprenentatge (7 a 9 de febrer de 2012, 8h). Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Royano, V.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Avellaneda, A.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Alcindor, M.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

De Corral, I.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Berasategui, D.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Abad, J.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Núñez, M.A.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Serrat, C.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Gaspar, K.. Jornada d'Innovació Docent UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Ramírez-Piscina, L.. Primera Jornada Docent del Grau en Enginyeria Física. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.



Lacasta, A.M. Primera Jornada Docent del Grau en Enginyeria Física. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Echebarria, B.. Primera Jornada Docent del Grau en Enginyeria Física. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lordan, O.. La planificació d'una assignatura guiada pels objectius d'aprenentatge. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Núñez, M.A.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Jimenez, V.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lordan, O.. Com parlar millor en públic . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Baringo, P.. Optimització del treball del professorat (DOE). Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Pique, J.. Optimització del treball del professorat (DOE). Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Andrés, Begoña. Optimització del treball del professorat (DOE). Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Abad, J.. Optimització del treball del professorat (DOE). Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Jimenez, V.. Optimització del treball del professorat (DOE). Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Batalla, C.. Optimització del treball del professorat (DOE). Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lordan, O.. La formació docent a l'EEES. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Jimenez, V.. Desenvolupament del Dossier Docent. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Lopez, P.. Teaching Content Subjects in English / Ensenyament d'assignatures de contingut en anglès. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Gómez, J. M.. Mètodes i tècniques d'investigació. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Jimenez, V.. Utilització de les enquestes per a la millora contínua . Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Jimenez, V.. Elaboració i anàlisi dels instruments d'avaluació. Any: 2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Ayala, A.. Títols ProFI 2010-2012. Programa de Formació Inicial. Any: 2010. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Impartició de conferència

Conferenciat: Alvarez-Casado, E.. Títol de la conferència: Criteris de normes internacionals per a la identificació de perills d'ergonomia. Entitat: UGT Catalunya. Data: 01/03/2012. Localitat: Barcelona.

Conferenciat: Alvarez-Casado, E.. Títol de la conferència: Results of the Tandem project. Entitat: CAOP. Data: 02/11/2011. Localitat: The Hague. País: Països Baixos.

Conferenciat: Alvarez-Casado, E.. Títol de la conferència: Analisi dell'esposizione al sovraccarico biomeccanico degli arti superiori nell'attività edile: il caso degli imbianchini. Data: 27/10/2011. Localitat: Bergamo. País: Itàlia.

Conferenciat: Alvarez-Casado, E.. Títol de la conferència: Toolkits for hazard identification, risk assessment and prevention of work-related musculoskeletal disorders based on a collaborative platform. Entitat: ACCIO10. Data: 06/10/2011. Localitat: Linz. País: Àustria.

Conferenciat: Alvarez-Casado, E.. Títol de la conferència: EN and ISO standards related to work-related musculoskeletal disorders prevention. Entitat: University of West Bohemia. Data: 07/09/2011. Localitat: Pilsen. País: Txeca, República.

Conferenciat: Bosch, M.. Títol de la conferència: Pedra sobre pedra, construint el paisatge. Entitat: el Solà. Data: 10/03/2012. Localitat: La Fatarella (Tarragona). País: Espanya.

Conferenciat: Buill, F.. Títol de la conferència: Técnicas de levantamiento fotogramétrico de estructuras antiguas. Ejemplos de las murallas de Barcelona y de Alepo.. Entitat: COAC. Data: 16/12/2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Gómez, J. M.. Títol de la conferència: Jornada d'Innovació Docent UPC2012. Entitat: Institut de Ciències de l'Educació (ICE). Data: 07/02/2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Marin, O.. Títol de la conferència: Jornades LOW TECH. Entitat: GICITED - Grup interdisciplinar de ciència i tecnologia a l'Edificació. Data: 06/04/2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Nieto, E.. Títol de la conferència: Cómo Identificar y Dialogar con los Grupos de Interés. Data: 05/11/2011.

Conferenciat: Portales, A.. Títol de la conferència: Jornada d'orientació universitària: IES La Pineda (Badalona). Entitat: Ajuntament de Badalona. Data: 20/04/2012. Localitat: Badalona. País: Espanya.

Conferenciat: Portales, A.. Títol de la conferència: Informació sobre titulacions universitàries: IES Mollet del Vallès. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 07/03/2012. Localitat: Mollet del Vallès. País: Espanya.

Conferenciat: Portales, A.. Títol de la conferència: Informació sobre titulacions universitàries: Arquitectura i Edificació. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 14/02/2012. Localitat: Sabadell. País: Espanya.

Conferenciat: Portales, A.. Títol de la conferència: Informació sobre titulacions universitàries: Arquitectura i Edificació. Entitat: Ajuntament de Barcelona. Data: 13/02/2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Portales, A.. Títol de la conferència: Informació sobre titulacions universitàries: Arquitectura i Edificació. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 24/01/2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: encofrados horizontales y verticales. Entitat: Institut Gaudí. Data: 05/06/2012. Localitat: Cornellà. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Diferents tipus d'encofrats horitzontals i verticals. Entitat: Centre d'informació i formació ocupacional de la Generalitat de Catalunya. Data: 15/05/2012. Localitat: Santa Coloma de Gramanet. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Seguretat i prevenció en encofrats per estructures de Formigó. Entitat: E.T.S.A.B. Data: 10/05/2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Encofrat per Estructures de formigó armat.. Data: 10/05/2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: estructuras de encofrado. Entitat: Aparejadores de Guadalajara. Data: 25/04/2012. Localitat: escuela de Aparejadores de Guadalajara. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: encofrats d'estructures de formigó armat.. Entitat: Institut Provençana. Data: 27/03/2012. Localitat: Mataró. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: encofrats de formigó armat. Entitat: Institut Provençana. Data: 27/03/2012. Localitat: Hospitalet de Llobregat. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: L'encofrat de formigó. Entitat: Escola de Sobreestants d'Obres públiques. Data: 16/02/2012. Localitat: Sobrestants de Tàrraga. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: ¿Como son los encofrados de Hormigón?. Entitat: Institut de Santa Eugènia. Data: 13/02/2012. Localitat: Girona.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: ¿Como es un encofrado de Hormigón?. Data: 09/02/2012. Localitat: Terrassa.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Los Encofrados de Hormigón Armado. Entitat: Universidad Europea de Madrid. Data: 06/02/2012. Localitat: Madrid.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Com són els encofrats?. Entitat: Institut Miquel Biada. Data: 31/01/2012. Localitat: Mataró.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Quins tipus d'encofrat de formigó hi han en la

Construcció?. Entitat: Institut la Garrotxa. Data: 30/01/2012. Localitat: Olot.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: encofrat de formigó. Entitat: E.T.S.A.B.. Data: 15/12/2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: solucions d'encofrats de formigó. Entitat: ETSAB. Data: 15/12/2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Estructures de formigó i els seus encofrats. Entitat: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) . Data: 24/11/2011. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Encofrados en Edificación. Entitat: Universidad Politécnica de Madrid. Data: 16/11/2011. Localitat: Madrid. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Tipus d'encofrats de Formigó. Entitat: Enginyeria i Arquitectura La Salle Universitat Ramon Llull. Data: 09/11/2011. Localitat: Tarragona. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Dues conferències d'encofrats de formigó i el seu comportament. Entitat: Escola politècnica superior de Girona. Data: 18/10/2011. Localitat: Aparelladors de Girona. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: Solucions en encofrats per a edificació.. Entitat:

UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ DE LA PLANA. Data: 13/10/2011. Localitat: Castelló. País: Espanya.

Conferenciat: Recasens, M.. Títol de la conferència: conferència d'encofrats de formigó. Entitat: Centre d'innovació i Formació Ocupacional. Data: 10/10/2011. Localitat: Santa Coloma de Gramanet. País: Espanya.

Conferenciat: Rosell, J.; Leiva, J.. Títol de la conferència: Els materials tradicionals de les voltes. Entitat: Universitat de Girona. Data: 11/05/2012. Localitat: Girona. País: Espanya.

Conferenciat: Sarro, P.. Títol de la conferència: façanes de l'Eixample de barcelona. Data: 04/10/2011. Localitat: Barcelona.

Conferenciat: Soriano, J.M.. Títol de la conferència: ¿TIENE ESPACIO LA PREVENCIÓN EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN ÉPOCAS DE CRISIS?. Data: 24/05/2012.

Conferenciat: Torrents Arevalo, Juan Antonio. Títol de la conferència: Diferentes enfoques economicos frente a la crisis actual. Entitat: COORDINADORA D' ENTITATS DEL POBLE-SEC. Data: 07/03/2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciat: Zhang, B.; Alvarez-Casado, E.. Títol de la conferència: GC-Jahrestagung_Annual Meeting. Entitat: Gesundheits Cluster. Data: 06/10/2011. Localitat: Linz. País: Àustria.

Conferenciat: Zhang, B.. Títol de la conferència: Innovation 4 Welfare_Matchmaking Event-Industry

meets Science. Entitat: I4W Lead Partner. Data: 06/10/2011. Localitat: Linz. País: Àustria.

Participació en projecte RDI competitiu

Coordinador científic: Arredondo, S.; Castorena, J.; Gómez, J. M.. Participants: Portillo, A.; Chinchillas, M.. Codi d'entitat finançadora: PROFAPI2011/014. Propiedades físico-químicas y microestructurales de pastas de cemento con materiales cementantes suplementarios. 09/09/2011. 09/09/2012. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 6984.95 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidad Autónoma de Sinaloa. Entitat finançadora: Universidad Autónoma de Sinaloa. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Escuela de Ingeniería de los Mochis.

Coordinador científic: Bourgeois, F.. Participants: Miranda, E.. Codi d'entitat finançadora: European Science Foundation. Contact and Symplectic Topology. CAST. 01/12/2009. 01/01/2015. Durada [AA/MM/DD]: 5/1/0. Finançament: 475000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES (BE). Entitat finançadora: European Science Foundation.

Coordinador científic: Delshams, A.. Participants: Serrat, C.. Codi d'entitat finançadora: U0284-DR701. Consultoria Docent a la Universitat Oberta de Catalunya. 01/09/1997. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: UOC. Entitat finançadora: Universitat Oberta de Catalunya. Entitats participants: UOC.

Coordinador científic: Echebarria, B.. Participants: Peñaranda, A.; Cantalapiedra, I. R.; Alvarez-Lacalle, E.; Echebarria, B.. Codi d'entitat finançadora: CNIC-12-2007 (SUBPROJECTE III). REMODELLING OF ADENOSINE RECEPTORS IN HUMAN ATRIAL FIBRILLATION. CNIC-12-2007 (SUBPROJECTE III). 01/01/2009. 30/04/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 104139.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: FUND. CENTRO NAC. DE INVEST..

Coordinador científic: Echebarria, B.. Participants: Cantalapiedra, I. R.; Peñaranda, A.; Alvarez-Lacalle, E.; Echebarria, B.. Codi d'entitat finançadora: FIS2008-06335-C02-01. MODELOS Y CATACTERIZACIÓN DE DINÁMICA CARDIACA. FIS2008-06335-C02-01. 01/01/2009. 31/03/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 39930.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Fernández, A.I.. Participants: Bosch, M.; Navarro, A.. Mejora de la eficiencia energética en edificios mediante el almacenamiento de energía térmica. 01/01/2012. 31/12/2014. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 183000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Barcelona. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: Universitat de Barcelona.

Coordinador científic: Ferrer, A.. Participants: Ferrer, A.. Modelos del análisis convexo, optimización moderada y

aplicaciones.. Modelos del análisis convexo. 01/10/2008. 01/10/2011. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 52000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Department of Applied Mathematics I. Entitat finançadora: MEC. Entitats participants: Universidad de Alicante, Universidad de Elche, Universitat Autònoma de

Coordinador científic: Gómez, D.. Participants: Navarro, A.; Bosch, M.. Codi d'entitat finançadora: A/030453/10. Estudio del estado de conservación de los materiales de construcción de la Torre Español (Bizerta, Túnez): Metodología de salvaguardia y protección II. 03/01/2011. 02/01/2012. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 15160.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Autònoma de Barcelona (Facultat de Ciències). Entitat finançadora: Gobierno de España. Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación (Maec).. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Université 7 novembre à Carthage, Tunes.

Coordinador científic: Gómez, J. M.. Participants: Almaral, J.; Corral, R.; Arredondo, S.; Gómez, M.. Codi d'entitat finançadora: Vicerrectorado de investigación de la UPC y S01117-CTT-UPC. Evaluación y análisis de las propiedades, de su durabilidad, de su impacto ambiental y de sus aplicaciones estructurales, de los morteros reciclados que utilizan materiales secundarios. 03/11/2010. 02/11/2012. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 18200.00 €. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Universidad Politécnica de Catalunya. Entitat finançadora: Universidad Politécnica de Catalunya. Entitats participants: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM); Universidad Autónoma de Sinaloa.

Coordinador científic: JORDANA, F.. Participants: Castella, E.. Codi d'entitat finançadora: UK/97/1/37045/PI/III1AFP. LANGUAGES FOR CONTRACT ADMINISTRATION AND MANAGEMENT LEONARDO DA VINCI. 01/10/1999. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Si us plau, indiqueu l'entitat on es desenvolupa. Entitat finançadora: PROGRAMA LEONARDO DA VINCI. LANCAM..

Coordinador científic: Miranda, E.. Codi d'entitat finançadora: CIEM+IMATH. GESTA 2011: New trends in symplectic and contact geometry. 01/06/2011. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Cantabria. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación; Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Consolider-Ingenio 2010.

Coordinador científic: Monfort, D.. Participants: Castella, E.. Codi d'entitat finançadora: UK/97/1/37045/PI/III1A/FP. Languages for contract administration and management IN. 01/01/1999. Finançament: 2093.52 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Leonardo da Vinci programme. Entitat finançadora: Leonardo da Vinci. Programme Commission of the european communities. D. Entitats participants: Leonardo da Vinci programme; Commission of the european communities; Directorate general XXII - Educations, training and youth.

Coordinador científic: Morató, J.. Participants: Ortiz-Balderas, M.A.; Bestraten, S.; Hormias, E.. MORAVIA COMO EJEMPLO DE TRANSFORMACIÓN DE AREAS URBANAS DEGRADADAS: RESTAURACIÓN AMBIENTAL, INTERVENCIÓN PAISAJISTICA Y



CORREDOR DEL ARTE. 01/12/2010. 01/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ajuntament de Barcelona.

Coordinador científic: Porti, J.; Miranda, E.. Codi d'entitat finançadora: MICINN. ESTRUCTURAS GEOMETRICAS: DEFORMACIONES, SINGULARIDADES Y GEOMETRIA INTEGRAL. 01/01/2010. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Autònoma de Barcelona. Entitat finançadora: Gobierno de España. Ministerio de Ciencia e Innovación (Miciin). Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (Dgdsi).

Coordinador científic: Rossello, M.. Participants: Oliveras, J.; Paricio, A.; Rodríguez Pedret, Carmen. Codi d'entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. La arquitectura de la vivienda en Barcelona: entre la autarquia y el desarrollismo. HAR2010-191160. 01/10/2010. 30/09/2013. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/29. Finançament: 10500.00€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Gobierno de España. Ministerio de Ciencia e Innovación (Miciin).

Coordinador científic: Velasco J.I.. Participants: De Sousa Pais, M.; Realinho, V.; Ardanuy, M.; Haurie, L.. Codi d'entitat finançadora: MICINN (MAT2010-15565). Fractura de espumas poliméricas multifuncionales. 01/01/2011. 31/12/2011. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: Centre Català del Plàstic.

Coordinador científic: WALD, F.. Participants: Ferrer, M.; Marimon, F.; Lacasta, A.M. COST ACTION TU0904: "Integrated fire engineering and response". 20/01/2010. 28/03/2014. Durada [AA/MM/DD]: 4/2/8. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: European Cooperation in Science and Technology (Cost). Entitat finançadora: European Science Foundation.

Coordinador científic: Echebarria, B.. Codi d'entitat finançadora: FIS2011-28820-C02-01. Modelización de dinámica cardíaca a distintas escalas. 01/01/2012. 31/12/2014. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 44770.00€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Lantada, N.. Participants: Gili, J.; Nuñez, M.A.; Buill, F.; Puig, C.; Prades, A.; Rodriguez, J.. Codi d'entitat finançadora: BIA2011-23456. Aplicación de técnicas geomáticas en la monitorización automática de edificios. Análisis y evaluación del efector térmico. 01/01/2012. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 14520.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Fiol, M. A.. Participants: Aguilo, F.; Abiad, A.; Andrés, J.; Barriere, E.; Camara, M.; Ball, S.; Comellas, F.; Dalfo, C.; Fàbrega, J.; Garriga, E.; Gomez, J.; Llado, A.; López, S.C.; Miralles, A.; Mitjana, M.; Muñoz, X.; Pelayo, I.; Mansilla, S. P.; Rius, M.; Serra, O.; Vena, L.; Vilaltella Castanyer, Joan; Zaragoza, M.; Espona, M.; Sau, I.; Montejano, A.. Codi d'entitat finançadora: MTM2011-28800-C02-01. Optimización y

problemas extremales en teoria de grafos y combinatoria. Aplicacions a les xarxes de comunicació. 01/01/2012. 31/12/2014. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 327910.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Matemàtica Aplicada IV. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Miranda, E.. Codi d'entitat finançadora: MTM2011-13539-E. GESTA2011: New Trends in Symplectic and Contact Geometry. 26/06/2011. 30/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/5. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Department of Applied Mathematics I. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Rossello, M.. Participants: Oliveras, J.; Rodríguez Pedret, Carmen; Paricio, A.. Codi d'entitat finançadora: HAR2010-19160. La arquitectura de la vivienda en Barcelona: Entre la autarquia y el desarrollismo, 1939-1976. 01/01/2011. 31/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 12705.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Composició Arquitectònica. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Bautista, J.. Participants: Alfaro, R.; Batalla, C.; Llovera, S.; Llovera, F. J.; Garcia, J.. Codi d'entitat finançadora: DPI2010-16759. Programación restringida de operaciones en talleres híbridos integrados sobre unidades en secuencia. 01/01/2011. 31/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 106480.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat

finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Lacasta, A.M. Participants: Ciudad, A.; Haurie, L.. Codi d'entitat finançadora: COST-0904-TU 904. IFER: INTEGRATED FIRE ENGINEERING AND RESPONSE. 20/01/2010. 28/03/2014. Durada [AA/MM/DD]: 4/2/9. Finançament: 2833.98 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Commission of European Communities.

Coordinador científic: Roca, P.. Participants: Serrà Martín, I.; Molins, C.; Bernat, E.; Casquero, N.; Caselles, J.; Clapes, J.; Gil, L.; Pelà, L.. Codi d'entitat finançadora: FP7-244123-Niker. New Integrated Knowledge Based Approaches to the protection of cultural heritage from earthquake induced risk. NIKER. 01/01/2010. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 201489.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de la Construcció. Entitat finançadora: Commission of European Communities.

Coordinador científic: Martínez, J.J.. Participants: Sanz, M.; Tapia, A.. Codi d'entitat finançadora: CGL2009-13435. TECNICAS DE TELEDETECCION IN-SITU, ALTIMETRICAS RADAR Y OPTICA EN LAS AREAS DE CALIBRACION LOS PUERTOS DE. CGL2009-13435. 01/01/2010. 31/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 84700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Molins, C.. Participants: Bernat, E.; Alegre, V.; Villalba, V.; Roca, P.; Arnau, O.; Diaz, C.; Serrà Martín, I.; Cornado, C.. Codi d'entitat finançadora: BIA2009-13233. ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES URBANAS EXISTENTES A LOS ASIENTOS PRODUCIDOS POR LA TUNELACIÓN. BIA2009-13233. 01/01/2010. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 204974.00€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de la Construcció. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Ramírez-Piscina, L.. Participants: Peñaranda, A.; Ciudad, A.; Meca, E.; Formosa, J.; Lacasta, A.M; Haurie, L.. Codi d'entitat finançadora: FIS2009-13360-C03-03. DINÁMICA NO LINEAL Y ESTOCÁSTICA EN SISTEMAS FÍSICOS Y BIOFÍSICOS. FIS2009-13360-C03-03. 01/01/2010. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 78650.01 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Guardia, M.. Participants: Oyon, J.; Serra, M.; Bordas, M.; Usandizaga, M.; Garcia-Fuentes, Josep-Maria; Fava, N.; Rosell, J.; Graus, R.. Codi d'entitat finançadora: HAR2009-09227. LOS MERCADOS EUROPEOS COMO CREADORES DE CIUDAD.EL SISTEMA DE MERCADOS DE BARCELONA COMO CASO DE ESTUDIO.. HAR2009 - 09227. 01/01/2010. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 42350.01 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Composició Arquitectònica. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Delshams, A.. Participants: Blazquez, D.; Olive, M.; Gomez-Ullate, D.; Morales, J.; Canalias, E.; Martínez-Seara, M.; Balmó, I.; Fedorov, Y.; Garcia-Taberner, L.; Guardia, M.; Guillamon, A.; Gonchenko, M.; Gutiérrez, P.; Lázaro, J.T.; Luque, A.; Martin, P.; Masdemont, J.J.; Ollé, M.; Pacha, J.; Pantazi, C.; Puig, J.; Ramirez, R.; Roldán, P.; Villanueva, J.; Tamarit, A.; Olivé, C.; Morales Ruíz, J.; Larreal, O.; Huguet, G.; Gómez- Ullate Oteiza, D.; Acosta, P.; Benita, J.; Basak, I.; Blázquez Sanz, D.; Canalias Vila, E.; De La Llave, R.; Rosa, A.. Codi d'entitat finançadora: MTM2009-06973. DINAMICA ASOCIADA A CONEXIONES ENTRE OBJETOS INVARIANTES, ASTRODINÁMICA, NEUROCIENCIA Y OTRAS APLICACIONES. MTM2009-06973. 01/01/2010. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 533489.01 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Department of Applied Mathematics I. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Torra, V.. Participants: Auguet, C.; Isalgue, A.. Codi d'entitat finançadora: MAT2009-08654. CAMBIO DE FORMA MEDIANTE UN ACTUADOR DE AMF (ALEACION CON MEMORIA DE FORMA): CONFIABILIDAD. MAT2009-08654. 01/01/2010. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 54450.01 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Delshams, A.. Participants: Roldán, P.; Rosa, A.; Ollé, M.; Gutiérrez, P.; Huguet, G.; Masdemont, J.J.; Martínez-Seara, M.; Pantazi, C.; Gomez-Ullate, D.; Luque, A.; Larreal, O.; De La Llave,

R.; Morales, J.; Pacha, J.; Ramirez, R.; Guillamon, A.; Martín, P.; Canalias, E.; Puig, J.; Benita, J.; Villanueva, J.; Lázaro, J.T.; Fedorov, Y.; Guardia, M.; Olive, M.; Acosta, P.; Gonchenko, M.; Baldomá, I.; Blazquez, D.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 859. SISTEMES DINAMICS DE LA UPC. 2009 SGR 859. 29/09/2009. 31/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/3. Finançament: 58240.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Department of Applied Mathematics I. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Castro, J.. Participants: Heredia, F.-Javier; Ferrer, A.; Corchero, C.; Nabona, N.; González, J.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 1122. GNOM: GROUP OF NUMERICAL OPTIMIZATION AND MODELLING. 2009 SGR 1122. 23/09/2009. 31/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/9. Finançament: 42640.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Lacasta, A.M. Participants: Monton, J.; Ramirez-Casas, J.; Haurie, L.; Bosch, M.; Rosell, J.; Navarro, A.; Formosa, J.; Ciudad, A.; Cantalapiedra, I. R.; Gómez, J. M.; Hormias, E.; Ruiz-Mérida, F.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 878. GRUP INTERDISCIPLINAR DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA A L'EDIFICACIÓ (GICITED). 2009 SGR 878. 17/09/2009. 31/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/15. Finançament: 42640.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Serra, O.. Participants: Zaragoza, M.; Camara, M.; Gago, S.; Ball, S.; Garriga, E.; Espona, M.; Rius, M.; Aroca, J.; Mansilla, S. P.; Mitjana, M.; Llado, A.; Barriere, E.; Moragas, J.; Andres, J.; Fàbrega, J.; Fiol, M. A.; Comellas, F.; Aguilo, F.; Muñoz, X.; Gomez, J.; Miralles, A.; Dalfo, C.; López, S.C.; Pelayo, I.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 1387. COMBINATÒRIA , TEORIA DE GRAFS I APLICACIONS. 2009 SGR 1387. 05/08/2009. 31/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 4/4/27. Finançament: 57200.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Matemàtica Aplicada IV. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Heredia, F.-Javier. Participants: Nabona, N.; Corchero, C.; Ferrer, A.; Marí, L.. Codi d'entitat finançadora: DPI2008-02153. PLANIFICACIÓN ÓPTIMA DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA A CORTO Y MEDIO PLAZO EN ENTORNOS DE MERCADOS MÚLTIPLES CON RESTRICCIONES DE RIESGO. DPI2008-02153. 01/01/2009. 30/03/2013. Durada [AA/MM/DD]: 4/2/30. Finançament: 157300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Entitats participants: Gas Natural; Union Fenosa.

Coordinador científic: Fiol, M. A.. Participants: Abiad, A.; Andres, J.; Aguilo, F.; Aroca, J.; Ball, S.; Barajas, J.; Barguilla, J.; Barriere, E.; Camara, M.; Comellas, F.; Dalfo, C.; Espona, M.; Fàbrega, J.; Gago, S.; Garriga, E.; Gomez, J.; Llado, A.; López, S.C.; Miralles, A.; Mitjana, M.; Montejano, A.; Moragas, J.; Muñoz, X.; Pelayo, I.;

Perarnau-Llobet, G.; Mansilla, S. P.; Rius, M.; Sau, I.; Serra, O.; Vena, L.; Vilaltella Castanyer, Joan; Zaragoza, M.. Codi d'entitat finançadora: MTM2008-06620-C03-01. PROBLEMAS EXTREMALES Y DE OPTIMIZACIÓN EN TEORIA DE GRAFOS Y COMBINATORIA: APLICACIÓN AL ANALISIS Y ALGORITMOS DE REDES DE COMUNICAC. MTM2008-06620-C03-01. 01/01/2009. 31/12/2011. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 180290.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Matemàtica Aplicada IV. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Gómez, G.. Participants: Serrat, C.; Langohr, K.; Pérez, N.; Porta, N.. Codi d'entitat finançadora: MTM2008-06747-C02-01. ANALISIS DE SUPERVIVENCIA PARA MULTIPLES EVENTOS CON PATRONES DE CENSURA COMPLEJOS. MTM2008-06747-C02-01. 01/01/2009. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 110715.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Entitats participants: Universidad Politécnica de Cataluña i Universidad de Vic.

Participació en projecte RDI no competitiu

Coordinador científic: Baringo, P.. Participants: Andrés, Begoña. COORD. ORGANIZATIVA. Acrònim: COORD. ORGANIZATIVA. Data d'inici: 03/11/2003. Finançament: 25047.00 €. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses.

Coordinador científic: Gibert, V.. Participants: Jordana, F.; Gaspar, K.; Avellaneda, A.; Royano, V.. Determinació de la informació necessària per generar llibres dels edificis de les promocions en lloguer d'ADIGSA. Data d'inici: 15/10/2010. Data de fi: 15/12/2011. Durada [AA/MM/DD]: 1/2/0. Finançament: 28250.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: ADIGSA- ADMISTR, PROMOCIO I GEST.

Coordinador científic: Jordana, F.; Gibert, V.. Participants: Gaspar, K.; Avellaneda, A.; Royano, V.. Conveni de col·laboració UPC i Ajuntament de Montcada i Reixac (C-06878). Data d'inici: 04/04/2007. Finançament: 73284.00€. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: febreroEstudi de viabilitat tècnica. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: Ajuntament de Montcada i Reixac.

Coordinador científic: Jordana, F.; Gibert, V.. Participants: Gaspar, K.; Avellaneda, A.. Conveni de col·laboració entre UPC i Promosa (C-06979). Data d'inici: 01/02/2007. Finançament: 11865.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: febreroEstudi de viabilitat tècnica. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: Promosa.

Coordinador científic: Jordana, F.; Gibert, V.. Participants: Gaspar, K.; Avellaneda, A.. Estudi costos manteniment dels centres cívics de l'Ajuntament Mataró (C-06663). Data d'inici: 02/01/2007. Finançament: 49297.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: febreroEstudi de viabilitat tècnica. Entitat on es desenvolupa:

Departament de Construccions Arquitectòniques II.
Entitat finançadora: Diputació de Barcelona.

Coordinador científic: Jordana, F.. Participants: Gibert, V.; Gaspar, K.. AUDITORIA AIRE CONDICIONAT. Acrònim: AUDITORIA AIRE CONDICIONAT. Data d'inici: 13/10/2003. Finançament: 8291.31 €. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II.

Coordinador científic: Jordana, F.. Participants: Gibert, V.; Gaspar, K.. CONFECIÓ AUDITORIA. Acrònim: CONFECIÓ AUDITORIA. Data d'inici: 20/12/2002. Finançament: 72535.95 €. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II.

Coordinador científic: Rodríguez, D.. COL-LEGI POMPEU FABRA. Acrònim: COL-LEGI POMPEU FABRA. Data d'inici: 30/01/2003. Finançament: 19310.35 €. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II.

Coordinador científic: Rosell, J.. PLANS DE COLORS DE CIUTATS. Acrònim: PLANS DE COLORS DE CIUTATS. Data d'inici: 12/07/2002. Finançament: 12000.00 €. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II.

Coordinador científic: Rosell, J.. Rehabilitació i adequació interior del Pavelló de Nostra Senyora de la Mercè del recinte històric de l'Hosp de la Sta Creu i St Pau. Data d'inici: 02/07/2012. Data de fi: 02/02/2013. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/1. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa:

Departament de Construccions Arquitectòniques II.
Entitat finançadora: UTE PAVELLÓ MERCÉ.

Coordinador científic: Paris, O.. Activitats de recerca i innovació en la línia d'industrialització procés constructiu edificació. Data d'inici: 01/06/2012. Data de fi: 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/0. Finançament: 26000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: FUNDACIO PRIVADA ASCAMM.

Coordinador científic: Hormias, E.. Avantprojecte Pavello Esportiu prefabricat Navarcles. Data d'inici: 29/05/2012. Data de fi: 30/09/2012. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/2. Finançament: 17796.61 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: Diputació de Barcelona.

Coordinador científic: Yubero, E.. Evaluación de las características y potencialidades del empleo del software MIDAS en el campo del cálculo de estruct. de edificación. Data d'inici: 01/04/2012. Data de fi: 30/09/2012. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 1350.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: INGESTAR TECH SL.

Coordinador científic: Rosell, J.. Estudi de lesions de l'escultura/'Escala de l'enteniment/' de Josep M^a Subirachs a l'Abadia de Montserrat. Data d'inici: 23/01/2012. Data de fi: 23/04/2012. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/1. Finançament: 5158.30 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions

Arquitectòniques II. Entitat finançadora: URCOTEX I, S.L..

Coordinador científic: Rosell, J.. Estudi causes de trencament de peces ceràmiques a la façana de l'edifici 'Mas Guinardó' de Barcelona. Data d'inici: 16/01/2012. Data de fi: 16/03/2012. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/1. Finançament: 7455.50 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: BIM,SA (BARCELONA INFRASTRUCTURAS).

Coordinador científic: Rodríguez, P.M.. Participants: Sanchez, P.; Otero, C.; Parreño, J.. Plan integral para la prevención de trastornos músculo esqueléticos. Data d'inici: 01/09/2011. Data de fi: 15/12/2011. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/15. Finançament: 58300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CER+D MILLORA I INNOVACIO D'EMPRESSES. Entitat finançadora: INST.NAC.SEGURIDAD HIGIENE TRABAJO.

Coordinador científic: Rodríguez, P.M.. Participants: Talavera, N.; Garcia, D.. Plataforma E-Learning en materia de riesgos laborales para OSALAN (Expediente: OS-S-7-2011). Data d'inici: 01/09/2011. Data de fi: 31/12/2011. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 59315.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CER+D MILLORA I INNOVACIO D'EMPRESSES. Entitat finançadora: OSALAN. INSTITUTO VASCO DE.

Coordinador científic: Rodríguez, P.M.. Participants: Nieto, E.; Sanchez, P.. Estudio sobre satisfacción en el trabajo y su realización con las condiciones de trabajo. Exp.11/3073-4. Data d'inici: 01/09/2011. Data de fi: 31/12/2011. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament:

35000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CER+D MILLORA I INNOVACIO D'EMPRESSES. Entitat finançadora: INST.NAC.SEGURIDAD HIGIENE TRABAJO.

Coordinador científic: Rosell, J.. D.O. i projecte bàsic i executiu d'una Residència i centre de dia per a persones amb paràlisi cerebral. Data d'inici: 12/07/2011. Data de fi: 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 1/5/20. Finançament: 512439.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: FUNDACIÓ PRIV.TERRASENCA PRODISMIN..

Coordinador científic: Rodríguez, P.M.. Participants: Talavera, N.; Garcia, D.; Novella, M.; Terres, F.; Nieto, E.; Galera, A.. Càtedra Élogos. Data d'inici: 31/05/2011. Data de fi: 31/05/2014. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 180000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CER+D MILLORA I INNOVACIO D'EMPRESSES. Entitat finançadora: ELOGOS S.L..

Coordinador científic: Rosell, J.. Estudi patologies edificis estructurals del sector pl. Acàcies i pl. Llorers del Barri de Can Deu. Data d'inici: 20/05/2011. Data de fi: 31/12/2011. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/12. Finançament: 16578.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: AJUNTAMENT SABADELL.

Coordinador científic: Rosell, J.. Trabajos de documentación cartográfica arqueológica. Investigación geológica de las posibles causas del abandono del Templo.. Data d'inici: 16/05/2011. Data de fi: 16/05/2013.

Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: ASOCIACIÓN IN SITU ARQUEOLOGIA.

Coordinador científic: Cantalapiedra, I. R.. Estudio de diferentes tipologías constructivas de fachadas. Data d'inici: 15/02/2011. Data de fi: 15/02/2013. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: EFINER SERVICIOS ENERGETICOS SL.

Coordinador científic: Prades, A.. Participants: Buill, F.; Nuñez, M.A.. Desarrollo de trabajos de asesoría en temas relacionados con procesos fotogramétricos. Data d'inici: 04/02/2011. Data de fi: 04/02/2013. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 60000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica. Entitat finançadora: APLITOP SL.

Coordinador científic: Haurie, L.. Estudio de formulaciones retardantes de llama para la incorporación en polímeros termoplásticos. Data d'inici: 01/02/2011. Data de fi: 01/02/2013. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: BETAQUIMICA SA.

Coordinador científic: Paris, O.. Assessorament en desenvolupament del material i els sistemes de Façana i Estructura basats en el formigó d'ultra alta resistència..

Data d'inici: 03/01/2011. Data de fi: 31/12/2011. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/29. Finançament: 34266.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: IMAT-CENTRE TECNOL. DE LA CONST..

Coordinador científic: Meca, B.. Estudio histórico y levantamiento gráfico de edificios modernistas. Data d'inici: 01/01/2011. Data de fi: 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 32000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II. Entitat finançadora: FUNDACION CIUDAD MONUMENTAL MELILLA.

Coordinador científic: Delshams, A.. Participants: Roldán, P.; Rosa, A.; De La Llave, R.; Ollé, M.; Gutiérrez, P.; Masdemont, J.J.; Martínez-Seara, M.; Pantazi, C.; Puig, J.; Benita, J.; Guillamon, A.; Martin, P.; Pacha, J.; Luque, A.; Larreal, O.; Ramirez, R.; Lázaro, J.T.; Fedorov, Y.; Guardia, M.; Acosta, P.; Gonchenko, M.. I-math future. Data d'inici: 25/09/2010. Data de fi: 02/10/2011. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/8. Finançament: 37356.10 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Department of Applied Mathematics I. Entitat finançadora: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.

Coordinador científic: Gómez, J. M.. Participants: Gómez, J. M.. Investigación, asesoramiento y apoyo técnico entre la UPC y CICSA. Data d'inici: 01/04/2010. Data de fi: 31/03/2012. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 11313.87 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: CONSULTOR ING. CIVIL S.A..

Coordinador científic: Bosch i Prat, Mireia.. ESTUDI ELEMENTS ARQUITECTÒNICS VILASSAR DE DALT. CAN SERRA I LA FÀBRICA TÈXTIL DE CAN RIBOT. Data d'inici: 30/11/2009. Data de fi: 30/11/2014. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat finançadora: MUSEU ARXIU DE VILASSAR DE DALT.

Coordinador científic: Nuñez, M.A.. Participants: Buill, F.; Prades, A.. CONTROL GEOMÈTRIC I TREBALLS TOPOGRÀFICS A LA SAGRADA FAMÍLIA. Data d'inici: 01/09/2009. Data de fi: 01/09/2011. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica. Entitat finançadora: TEMPLE EXPIATORI SAGRADA FAMÍLIA.

Participació en projecte d'innovació docent

Responsable: Gómez, J. M.. Participants: Agustiño, M.; Almaral-Sánchez, J.L.; Arredondo, S.; Battle, M.; Berasategui, D.; Borbon, M.; Bosch, M.; Bosch i Prat, Mireia.; Cabrera, F.; Casquero, N.; Corral, R.; Gómez, J. M.; Gómez, M.; Gomez, R.; Haurie, L.; Lacasta, A.M.; Marin, O.; Navarro, A.; Olona, J.; Ramirez-Casas, J.; Cantalapiedra, I. R.. Codi d'entitat finançadora: PMD 2009-2010 ICE-UPC, EPSEB-UPC y S-01117 CTT-UPC. Títol: PMD 2009-2010: Cuestionarios Virtuales e Interactivos como Mejora del Aprendizaje Significativo-Activo. Data d'inici: 09/04/2010. Data de fi: 15/01/2012. Durada: 1 Any/s 9 Mes/os 7 Dia/es. Finançament: 1500.00. Àmbit: Autonòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Institut

de Ciències de l'Educació (ICE) de la UPC; Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona, UPC; S-01117 CTT, UPC.

Responsable: Gómez, J. M.. Participants: Agustiño, M.; Almaral-Sánchez, J.L.; Arredondo, S.; Battle, M.; Berasategui, D.; Borbon, M.; Bosch, M.; Bosch i Prat, Mireia.; Cabrera, F.; Casquero, N.; Corral, R.; Gómez, J. M.; Gómez, M.; Gomez, R.; Haurie, L.; Lacasta, A.M.; Marin, O.; Navarro, A.; Olona, J.; Ramirez-Casas, J.; Cantalapiedra, I. R.. Codi d'entitat finançadora: Atenea Labs-ICE y CAII-EPSEB-UPC. Títol: ATENEA Labs 2009-2011: Cuestionarios Virtuales e Interactivos como Mejora del Aprendizaje Significativo-Activo. Data d'inici: 09/04/2010. Data de fi: 15/01/2012. Durada: 1 Any/s 9 Mes/os 7 Dia/es. Finançament: 450.00. Àmbit: Autonòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Construcciones Arquitectónicas II; Atenea Labs.

Responsable: Torra, I.. Participants: De Corral, I.; Pérez Cabrera, M.; Marquez, M.; Marzo, N.; Sbate, S.; Tatjer, J.; Quinquer, D.; Triado, X.; Pages, T.; Patiño, J.; Estebanell, M.; Gonzalez, A.; Fandos, M.; Ribes, R.; Casanovas, M.; Amat, O.; Sola, P.; Hernandez, C.; Sangra, A.; Guitert, M.; Guardia, L.; Perez-Mateo, M.. Títol: Identificación, desarrollo y evaluación de competencias docentes en la aplicación de planes de formación dirigidos a profesorado universitario. Data d'inici: 20/05/2010. Data de fi: 30/09/2011. Durada: 1 Any/s 4 Mes/os 10 Dia/es. Finançament: 28675.00. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec). Entitats participants: Universitat Politècnica de

Catalunya; Universitat de Barcelona; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat de Girona (Udg); Universitat de Lleida (Udl); Universitat Rovira i Virgili (Urv); Universitat Pompeu Fabra; Universitat Oberta de Catalunya.

Responsable: Buill, F.. Participants: Nuñez, M.A.; Rodriguez, J.. Títol: Fotogrametria arquitectònica. Data d'inici: 20/09/2005. Finançament: 4600.00. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: UPC.

Responsable: Buill, F.. Participants: Nuñez, M.A.; Prades, A.; Rodriguez, J.. Títol: Laboratori virtual per a pràctiques de topografia. Data d'inici: 20/09/2005. Durada: 1 Any/s 6 Mes/os. Finançament: 3980.85. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: UPC.

Titularitat de propietat industrial-intel·lectual

Titulars: Portales, A.. Parrilla prefabricada de hormigón para la elaboración de forjados ligeros, proceso de fabricación de la parrilla y proceso de construcción del forjado con dicha parrilla. Breu descripció: "Parrilla prefabricada de hormigón para la elaboración de forjados ligeros, proceso de fabricación de la parrilla y proceso de construcción del forjado con dicha parrilla" que se va dur a terme el 27 de juliol davant de la Oficina de Gestió Empresarial. Número de registre: P201231210. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 27/07/2012. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

G- Comissions i societats

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

Membre: Alvarez-Casado, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: AEN/CTN 81/SC5/GT2. Entitat: Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Data d'inici: 01/02/2011.

Membre: Alvarez-Casado, E.. Tipus de participació: Coordinador - Coordinador. Nom comissió: Grupo de Trabajo 2 Subcomité SC5 CTN 81. Entitat: Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Data d'inici: 17/01/2011.

Membre: Alvarez-Casado, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ISO TC 159/SC 3/WG4. Entitat: ISO. International Standard Organization. Data d'inici: 12/11/2008.

Membre: Alvarez-Casado, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: CEN/TC 122/WG 4. Entitat: European Committee for Standardization. Data d'inici: 12/11/2008.

Membre: Caballero, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Docent Departament de Construccions Arquitectòniques II. Entitat: Departament de Construccions Arquitectòniques II. Data d'inici: 08/07/2008.

Membre: Garcia, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: STEP-EPSEB 2010. Data d'inici: 04/01/2010.

Membre: Jordana, F.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: COMISSIÓ DE CONSTRUCCIÓ. Entitat:

Cambrà de Comerç, Indústria i Navegació. Data d'inici: 30/10/2007.

Membre: Lacasta, A.M. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Grup d'anàlisi d'incendis en interiors. Entitat: Divisió operativa de la DGESC (Bombers Generalitat de Catalunya). Data d'inici: 11/06/2004.

Membre: Olona, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Treball final de carrera de la Universitat la Salle. Data d'inici: 07/11/2011. Data de fi: 07/11/2011.

Pertinença a comitè d'edicions de congressos

Membre: Alvarez-Casado, E.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 18th World Congress of Ergonomics - IEA 2012. Comitè: 18th World Congress of Ergonomics - IEA 2012. Data d'inici: 12/02/2012. Data de fi: 16/02/2012.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Secretari. Congrés (edició): XXII Congreso de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valoraciones. Comitè: Comité de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valoraciones. Data d'inici: 10/04/2012. Data de fi: 12/05/2012.

Membre: Ferrer, J.; Garcia-Planas, M.I.; Puerta, F.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Alama meeting 2012. Comitè: Comitè Científic de la edició del congrés ALAMA Meeting, edició 2012. Data d'inici: 27/06/2012. Data de fi: 29/06/2012.

Membre: Ferrer, J.; Garcia-Planas, M.I.; Puerta, F.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Alama meeting 2012. Comitè: Comitè Científic de ALAMA Meeting 2012. Data d'inici: 27/06/2012. Data de fi: 29/06/2012.

Membre: Miranda, E.. Tipus de participació: President. Congrés (edició): GESTA 2011. Comitè: GESTA 2011. Entitat: Universidad Complutense de Madrid. Data d'inici: 01/06/2010. Data de fi: 01/01/2012.

Membre: Mitjana, M.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Conference on Applications of Graph Spectra in Computer Science 2012. Comitè: Comitè organitzador de Conference on Applications of Graph Spectra in Computer Science 2012. Data d'inici: 16/07/2012. Data de fi: 20/07/2012.

Membre: Nieto, E.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): VIII International Conference on Occupational Risk Prevention. Comitè: ORP 2010 RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA. Data d'inici: 11/01/2010.

Pertinença a comitè d'edicions de congressos

Membre: Nieto, E.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): VII CONGRESO INTERNACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. Comitè: ORP 2009 RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA. Data d'inici: 15/06/2009.

Membre: Nieto, E.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): VI International Conference on Occupational Risk Prevention. Comitè: ORP 2008

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA. Data d'inici: 15/01/2008.

Membre: Puerta, F.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 2nd Meeting on Linear Algebra Matrix analysis and applications. Comitè: Comitè científic de l'edició de ALAMA2010. Data d'inici: 02/06/2010.

Membre: Talavera, N.. Tipus de participació: President. Congrés (edició): VIII International Conference on Occupational Risk Prevention. Comitè: ORP2010 - TIC's Y PREVENCIÓN. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 11/01/2010.

Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi

Membre: Olona, J.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Mostra d'arquitectura del Maresme. Comissió: Mostra d'arquitectura del Maresme. Entitat: COAC. Data d'inici: 09/06/2011. Data de fi: 28/10/2011.

Membre: Olona, J.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Puig i Cadafalch d'arquitectura. Comissió: Puig i Cadafalch d'arquitectura. Entitat: Ajuntament de Mataró. Data d'inici: 06/06/2011. Data de fi: 28/10/2011.

Pertinença a societat científica

Membre: Alvarez-Casado, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ISO/TC 159/SC 3/WG 4. Data d'inici: 29/01/2009.

Membre: Alvarez-Casado, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: CEN/TC 122/WG 4. Data d'inici: 29/01/2009.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Asociación Nacional de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valora. Data d'inici: 30/05/2008.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Asociación Española de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valora. Data d'inici: 15/11/2000.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Asociación Española de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valora. Data d'inici: 03/11/2000.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Asociación Española de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valora. Data d'inici: 03/11/2000.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Asociación Española de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valora. Data d'inici: 03/11/2000.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Asociación Española de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valora. Data d'inici: 03/11/2000.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Vocal.
Societat científica: Asociación Nacional de Profesors de Mediciones, Presupuestos y Valorac. Data d'inici: 28/05/1999.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Vocal.
Societat científica: Asociación Española de Profes. de Medición, Presupuesto y Valoración.. Data d'inici: 23/11/1996.

Membre: Andrés, Begoña. Tipus de participació: Vocal.
Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PROFESORES DE MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y VALORA. Data d'inici: 24/04/1991.

Membre: Baringo, P.. Tipus de participació: Vocal.
Societat científica: Asociación Española de profesores de mediciones presupuestos y valorac. Data d'inici: 30/05/2008.

Membre: Baringo, P.. Tipus de participació: Vocal.
Societat científica: Asociación Española de profesores de mediciones presupuestos y valorac. Data d'inici: 03/11/2000.

Membre: Baringo, P.. Tipus de participació: Vocal.
Societat científica: Asociación Nacional de Profesores de mediciones, presupuestos y valora. Data d'inici: 28/05/1999.

Membre: Baringo, P.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE PROFESORES DE MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y VALORA. Data d'inici: 24/04/1991.

Membre: Bruguera, M.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Real Sociedad Matemática Española. Data d'inici: 01/05/2003.

Membre: Bruguera, M.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Societat Catalana de Matemàtiques. Data d'inici: 01/01/1997.

Membre: Casanovas, X. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: ICOMOS. Data d'inici: 01/09/2005.

Membre: Casanovas, X. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: ICOMOS. Data d'inici: 01/06/1996.

Membre: Casanovas, X. Tipus de participació: Vocal.
Societat científica: Asociación Española de Mantenimiento. Data d'inici: 01/06/1995.

Membre: Casanovas, X. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: ASSOCIACIÓ DEL MUSEU DE LA CIÈNCIA I DE LA TÈCNICA DE CATALUNYA. Data d'inici: 05/09/1990.

Membre: Echebarria, B.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Biophysical Society. Data d'inici: 30/09/2011.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Asociación Española de Derecho de la Construcción. Data d'inici: 15/03/2001.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Asociación Española de Derecho. Data d'inici: 10/01/2001.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Asociación Española de Derecho de la Construcción. Data d'inici: 01/01/2001.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Comissió de DRET DE LA CONSTRUCCIÓ del Il·ltre. Col·legi d'Advocats de B. Data d'inici: 01/01/2001.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DERECHO DE LA CONSTRUCCIÓN. Data d'inici: 01/01/2001.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Asociación Española de Derecho de la Construcción. Data d'inici: 01/01/2001.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Comissió de Dret de la Construcció del Il·ltre. Col·legi d'Advocats de B. Data d'inici: 01/01/2001.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Comissió de Dret de la Construcció del Il·ltre. Col·legi d'Advocats de B. Data d'inici: 15/09/2000.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Comisión de Derecho de la Construcción del Il·ltre. Colegio de Abogados. Data d'inici: 01/06/2000.

Membre: Fernandez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Comisión de Derecho de la

Construcción del Il·ltre. Colegio de Abogados. Data d'inici: 01/06/2000.

Membre: Gibert, V.. Tipus de participació: President.
Societat científica: NUCLI D'ESTUDIS D'EDIFICACIÓ.
Data d'inici: 14/01/1993.

Membre: González, S.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Cartography and Geographic Information Society. Data d'inici: 01/06/1996.

Membre: González, S.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: American Congress on Surveying and Mapping. Data d'inici: 01/01/1996.

Membre: González, S.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: American Association of Geodetic Surveying. Data d'inici: 01/01/1996.

Membre: Jordana, F.. Tipus de participació: President.
Societat científica: Conferència de Directors d'Escoles d'Arquitectura Tèc. i d'Enginyers d'. Data d'inici: 25/06/2009.

Membre: Jordana, F.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Cambra de Comerç, Indústria i Navegació. Data d'inici: 30/10/2007.

Membre: Jordana, F.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Patronat de l'Institut de Tecnologia de la Construcció (ITEC).. Data d'inici: 30/01/1996.

Membre: Jordana, F.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Asociación Española para la Calidad. A.E.C.C.. Data d'inici: 01/09/1992.

Membre: Jordana, F.. Tipus de participació: Secretari.
Societat científica: Associació Catalana de la Durabilitat
(En l'àmbit de l'edificació). Data d'inici: 03/01/1990.

Membre: Jordana, F.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA
CALIDAD. A.E.C.C.. Data d'inici: 03/01/1990.

Membre: Jordana, F.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE
GEOGRAFIA. INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data
d'inici: 01/01/1990.

Membre: Jordana, F.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE
GEOGRAFIA. INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data
d'inici: 02/01/1989.

Membre: Meca, B.. Tipus de participació: Secretari.
Societat científica: Centro de Estudios Gaudinistas. Data
d'inici: 15/01/1998.

Membre: Meca, B.. Tipus de participació: Secretari.
Societat científica: Centro de Estudios Gaudinistas. Data
d'inici: 13/02/1996.

Membre: Rodriguez, D.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Asociación Española para la Calidad
(AEC). Data d'inici: 20/11/2000.

Membre: Rodriguez, D.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Associació d'Amics de la UPC
(AAUPC). Data d'inici: 29/07/1999.

Membre: Rodriguez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Xarxa Temàtica de Geodesia - Grup
7è. Data d'inici: 17/01/1996.

Membre: Rodriguez, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ASTRONOMIA. Data d'inici: 21/09/1993.

Membre: Rosell, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: ASSOCIACIÓ CATALANA PER A LA
DURABILITAT. Data d'inici: 01/01/1990.

Membre: Rosell, J.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: SOCIETAT CATALANA D'HISTORIA
DE LA CIENCIA I DE LA TECNICA. Entitat: Institut
d'Estudis Catalans (Iec). Data d'inici: 01/01/1991.

Membre: Serrà Martín, I.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: ACHE. Data d'inici: 01/01/1999.

Membre: Serrà Martín, I.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: FEDERACIÓN INTERNACIONAL
DEL PRETENSADO (F.I.P.). Data d'inici: 11/02/1994.

Membre: Serrat, C.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Societat Catalana d'Estadística. Data
d'inici: 07/04/2010.

Membre: Serrat, C.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Sociedad de Estadística e
Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/1997.

Membre: Serrat, C.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: International Biometric Society. Data
d'inici: 01/07/1995.

Membre: Soriano, J.M.. Tipus de participació: Membre.
Societat científica: Revista de empresa familiar. Entitat:
Universidad de Málaga. Data d'inici: 07/12/2011.

H. Col·laboració en publicacions

Col·laboració en revista

Col·laborador: Ferrer, A.. Tipus de col·laboració: Revisor.
Revista: Journal of mathematical analysis and
applications. Data d'inici: 01/10/2008.

Col·laborador: Ferrer, A.. Tipus de col·laboració: Revisor.
Revista: European journal of operational research. Data
d'inici: 22/12/2006.

Col·laborador: Ferrer, A.. Tipus de col·laboració: Revisor.
Revista: IEEE transactions on fuzzy systems. Data
d'inici: 01/12/2006.

Col·laborador: Gómez, J. M.. Tipus de col·laboració:
Editor. Revista: Construction and building materials.
Número: D-12. Volum: 01428. Títol del monogràfic:
Influences of recycled concrete aggregate and waste
glass on the properties of concrete. Data d'inici:
31/08/2012. Data de fi: 25/09/2012.

Col·laborador: Gómez, J. M.. Tipus de col·laboració:
Revisor. Revista: Review of educational research.
Número: Mayo 2012. Volum: 79. Títol del monogràfic:
Teaching Games and Sport for Understanding in
Physical Education: an historical overview, rhetoric and
reality.. Data d'inici: 14/05/2012. Data de fi: 29/05/2012.

Col·laborador: Hormias, E.. Tipus de col·laboració: Editor
de monogràfic. Revista: Informes de la construcció.
Número: 523. Volum: 63. Títol del monogràfic: La tierra,
material de construcció. Data d'inici: 01/07/2011. Data
de fi: 01/09/2011.

Col·laborador: Lacasta, A.M. Tipus de col·laboració:
Revisor. Revista: Physical review letters. Data d'inici:
19/05/1999.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració: Editor
de monogràfic. Revista: Geometriae dedicata. Títol del
monogràfic: Special Volume on Symplectic and Contact
Geometry. Data d'inici: 01/01/2012.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració:
Editor. Revista: Newsletter of the European
Mathematical Society. Número: 80. Data d'inici:
01/06/2011.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració:
Editor. Revista: Acta Mathematica Vietnamica. Títol del
monogràfic: Special Issue for the conference GEDYTO.
Data d'inici: 18/04/2011.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració:
Editor. Revista: Newsletter of the European
Mathematical Society. Número: 79. Data d'inici:
01/03/2011.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració:
Editor. Revista: Newsletter of the European
Mathematical Society. Número: 78. Data d'inici:
01/12/2010.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Annales de l'Institut Fourier. Data d'inici: 11/10/2010.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Newsletter of the European Mathematical Society. Número: 77. Volum: 77. Data d'inici: 01/09/2010.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Newsletter of the European Mathematical Society. Data d'inici: 01/06/2010.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Newsletter of the European Mathematical Society. Número: 76. Data d'inici: 01/06/2010.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Newsletter of the European Mathematical Society. Número: 75. Data d'inici: 01/03/2010.

Col·laborador: Miranda, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Revista matemàtica de la Universidad Complutense de Madrid. Data d'inici: 01/09/2009.

Col·laborador: Serrat, C.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Estadística espanyola. Data d'inici: 01/01/2005.

Col·laborador: Serrat, C.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Statistical modeling. Data d'inici: 01/01/2004.

Col·laborador: Serrat, C.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/09/1999.

Col·laboració en llibre

Rossello, M. - Editor. Les vivendes del Congrés Eucarístic de Barcelona (1952-1962). Lloc de publicació: Barcelona. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2011. ISBN: 978-84-7653-892-0.

Col·laboració en mitjà de comunicació

Col·laborador: Casanovas, X. Nom del mitjà: Catalunya Ràdio. Data d'inici: 01/09/2004.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: El País. Títol de l'article o programa: La estimulación cerebral, eficaz para recuperar la movilidad tras un ictus. Data d'inici: 28/07/2012. Data de fi: 28/07/2012.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: El País. Títol de l'article o programa: Los genes de susceptibilidad, en el origen del cáncer de próstata hereditario. Data d'inici: 28/07/2012. Data de fi: 28/07/2012.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: El País. Títol de l'article o programa: El elevado consumo de alcohol duplica el riesgo de cáncer gástrico. Data d'inici: 28/07/2012. Data de fi: 28/07/2012.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: El Periódico de Catalunya. Títol de l'article o programa: Con la salud bajo control para unas vacaciones tranquilas. Data d'inici: 28/07/2012. Data de fi: 28/07/2012.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: El Periódico de Cataluña. Títol de l'article o programa: Inscripciones

registrales. Data d'inici: 28/07/2012. Data de fi: 28/07/2012.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: El País. Títol de l'article o programa: Un análisis de sangre, alternativa a la biopsia para fibrosis hepática. Data d'inici: 30/06/2012. Data de fi: 30/06/2012.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: El Periódico de Cataluña. Títol de l'article o programa: Inscripciones registrales. Data d'inici: 23/06/2012. Data de fi: 23/06/2012.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: Publicació online "Salud y Medicina" de La Vanguardia. Títol de l'article o programa: La deuda de las comunicades con los proveedores sanitarios asciende a 9.400 millones. Data d'inici: 15/06/2011.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: Publicació online "Salud y Medicina" de La Vanguardia. Títol de l'article o programa: La poca innovación española no se corresponde con la importancia real de su economía. Data d'inici: 08/06/2011.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: Publicació online "Salud y Medicina" de La Vanguardia. Títol de l'article o programa: Inscripciones Registrales. Data d'inici: 25/12/2010.

Col·laborador: Soriano, J.M.. Nom del mitjà: Publicació online "Salud y Medicina" de La Vanguardia. Títol de l'article o programa: Inscripciones Registrales. Data d'inici: 30/10/2010.

I. Reconeixements personals

Premis i reconeixements

Premiats: Alcindor, M.. Nom del premi (edició): Premio ibérico de investigación sobre arquitectura tradicional. edición bienal 2012/2013. Any: 2012. Motiu/treball reconegut: Millor treball d'investigació al voltant de la temàtica de l'arquitectura popular amb el títol "La Rehabilitación Limitada".. Data de resolució: 20/09/2012. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Fundacions Antoni Font, Cultura del Colegio de Arquitectos de Leon y del Convento da Orada.

Premiats: Bestraten, S.; Hormias, E.. Nom del premi (edició): Premio Tafibra para la Mejor Comunicación al CIMAD 11. Any: 2011. Motiu/treball reconegut: Sonae Indústria y el Jurado del Premio Tafibra para la Mejor Comunicación al CIMAD 11 tiene el honor de entregar el 1º Premio al artículo "Prefabricación en rehabilitación: el panel de madera contralaminada en el edificio de Ca la Dona". Data de resolució: 09/06/2011. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Sonae Indústria.

Premiats: Bosch, M.; Lacasta, A.M; Rosell, J.; Ciudad, A.; Formosa, J.; Gómez, J. M.; Haurie, L.; Hormias, E.; Monton, J.; Navarro, A.; Ramirez-Casas, J.; Cantalapedra, I. R.; Ruiz-Mérida, F.; Segues, E.. Nom del premi (edició): BAM Bioarquitectura Mediterránea. Any: 2012. Motiu/treball reconegut: Organització Jornadas LOW TECH. Data de resolució: 14/02/2012. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: COAC.

Premiats: Falcones, A.; Hernanz, J.. Nom del premi (edició): Premis Catalunya Construcció 2011 (8 Edició).

Any: 2011. Motiu/treball reconegut: CATEGORIA INTERVENCIÓ EN EDIFICIS EXISTENTS Obra Nova Seu del Departament d'Interior de Barcelona. Data de resolució: 22/07/2011. Resultat: Sel·leccionat. Entitat que ho concedeix: Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona.

Premiats: Graus, R.; Rosell, J.. Nom del premi (edició): Premi FAD de Pensament i Crítica 2012 ex aequo. Any: 2012. Motiu/treball reconegut: GRAUS, Ramon; ROSELL, Jaume: «El paper de Joan Torras Guardiola en l'arquitectura del seu temps», FELIU I TORRAS, Assumpció; VILANOVA, Antoni (ed.): La Barcelona de Ferro : A propòsit de Joan Torras Guardiola. Pòsits, 5. Barcelona : Museu d'Història de Barcelona (MUHBA), Ajuntament de Barcelona, 2011, pàg. 35-90.. Data de resolució: 12/07/2012. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Foment de les Arts i del Disseny.

Premiats: Hernanz, J.; Baena, D.; Casamor, A.; Peribañez, M.; Taltavull, M.; Leal, S.. Nom del premi (edició): PREMIS CATALUNYA CONSTRUCCIÓ 2012. Any: 2012. Motiu/treball reconegut: Categoria Direcció o Gestió de l'Execució de l'Obra. Intervenció J.Hernanz com a Director d'Execució de les Obres amb Edifici d'oficines de la Tresoreria de la Seguretat Social al nucli antic de Barcelona.. Data de resolució: 28/06/2012. Resultat: Sel·leccionat. Entitat que ho concedeix: Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona.

Premiats: Zaragoza, I.; Esquinas, J.. Nom del premi (edició): VII Mostra d'Arquitectura del Camp de Tarragona i Premi Fundación Alejandro de la Sota. Any: 2011. Motiu/treball reconegut: obra realitzada: Centre

d'Assistència Primària de Cunit. Data de resolució: 15/11/2011. Resultat: Sel·leccionat. Entitat que ho concedeix: COAC - Demarcació Tarragona.

Publicacions sobre l'obra

Autors/res referenciats: Alcindor, M.; Roselló, O.. Títol de la publicació: : una antiga masia rehabilitada. Data de publicació: 06/2012. Autor/s de l'article: Antoni Tarrés. URL del text: www.topgirona.com.

Autors/res referenciats: Meca, B.; Gueilbur, L.; Pardo, A.; Reverter, J.; Hernández, C.; Mesas, P.. Data de publicació: 18/10/2011. Descripció: La Universidad Politécnica de Cataluña firma el VII convenio de colaboración con la Fundación Melilla Monumental para becar a estos estudiantes con 16.000 euros. Alejandro Pardo, Judit Reverter, Cristina Hernández y Patricia Mesas, son los cuatro alumnos becados junto con los dos profesores Benet Meca Acosta y Luis Gueilbur Talmazan, que mediran y estudiaran quince edificios. En total, han sido 28 los alumnos que han levantado planos de los edificios modernistas de los diferentes ingenieros y arquitectos que dieron forma a la Melilla actual.

El Presidente de la Fundación aseguró que los líderes de este proyecto son los profesores Meca y Gueilbur, y que sin el impulso y empeño de estos dos expertos, este proyecto no sería tan bueno para la ciudad, ya que en estos siete años se han analizado 105 edificios. Una de las ventajas se emprender estos estudios es que los planos que se obtienen pasan al fondo de archivo de Melilla y en el caso de que se destruyeran, podrían reconstruirse al milímetro.. Autor/s de l'article: Benet Meca Acosta.

Luis Gueilburt Talmazan. Alejandro Pardo. Judit Reverter. Cristina Hernández. Patricia Mesas..

Caixa. Data de concessió: 10/01/2012. Import de l'ajut: 60000.00.

Concursos d'arquitectura

Premiats: Marin, O.. Nom del concurs: INCASOL. Entitat: INCASOL. Caràcter: Anàlisi tècnic i de gestió. Procediment: Obert. Crida: Nacional. Naturalesa: Jurat extern a entitat convocant. Nom del projecte: Servei d'elaboració d'un anàlisi jurídic, tècnic i econòmic sobre els factors competitius en les ofertes comercials de sòl per a la captació d'activitat econòmica en diferents territoris d'àmbit estatal i europeu (BENCHAMARKING).. Data de resolució: 09/2011. Resultat: Primer premi.

Obtenció d'ajut-beca

Perceptors: Gómez, J. M.. Nom de l'ajut o beca: Ayudas para asistir y publicación de artículo en congreso en Aguascalientes (Méx.) por la EPSEB, UPC. Entitat : Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona, UPC. Data de concessió: 24/10/2011. Durada: 6 Dia/es. Import de l'ajut: 638.15.

Perceptors: Gómez, J. M.. Nom de l'ajut o beca: Ayudas para asistir y publicación de artículo en congreso en Aguascalientes (Méx.) por el Proyecto S01117 del CTT, UPC. Entitat : S-01117 CTT, UPC. Data de concessió: 24/10/2011. Durada: 6 Dia/es. Import de l'ajut: 1276.41.

Perceptors: Olona, J.; González, J.; Genis-Viñals, M.. Nom de l'ajut o beca: Recercaixa. Entitat : Fundació La

J. Estades i altres activitats

Estades a centres RDI

Participant: Gómez, J. M.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Universidad Autónoma Metropolitana. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Desarrollo e implementación del proyecto: PMD 2009-2010: Cuestionarios Virtuales e Interactivos como Mejora del Aprendizaje Significativo-Activo. Data d'inici: 21/12/2011. Data de fi: 20/01/2012.

Participant: Lacasta, A.M. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Universidade Federal de Rio de Janeiro. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: -Consolidació de la col·laboració entre les dues institucions. Preparació de sol·licitud de projecte de cooperació interuniversitària amb Brasil MECyD-CAPEs 2012. - Participacio en el tribunal de 2 tesis doctorals. Data d'inici: 23/08/2012. Data de fi: 06/09/2012.

Participant: Navarro, A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Université 7 novembre à Carthage, Tunes. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Pressa de contacte amb l'edifici objecte d'estudi (Torre Español), pressa de mostres i aixecament topogràfic de l'edifici.. Data d'inici: 09/12/2011. Data de fi: 12/12/2011.

Participant: Segues, E.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Chalmers Univ. of Technology. Finalitat de l'estada: Realització tesi doctoral. Tasques

contrastables: During his visit, Mr. Segué worked on the following projects.

1. "In situ assessment of timber structures", where he performed an evaluation of the X-ray images of wood samples from the historical Vasa Warship. He collaborated with PhD student Thomas Warship. This will result in a joint scientific paper.
2. His own PhD project, "Development of energy dissipative connections for timber structures", where he conducted some literature studies.
3. Literature studies of connections between railings and a stress-laminated timber bridge deck, which is a part of an on-going MSc thesis at the Division.. Data d'inici: 22/08/2011. Data de fi: 19/12/2011.

Participant: Soriano, J.M.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Research Centre for Corporate Excellence & Innovation. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Investigació i recerca. Data d'inici: 22/06/2011.

Gestió d'ens RDI

Gestor: Serrat, C.. Nom de l'ens: Institut d'Estadística i Matemàtica Aplicada a l'Edificació. Data d'inici: 01/09/2007.

Realització d'altres activitats

Participant: Caballero, A.. Títol de la activitat: Director del Laboratori d'Edificació Sostenible de la EPSEB. Data d'inici: 11/2011.

Participant: Caballero, A.. Títol de la activitat: oordinador de l'assignatura 32561 Cicle de Vida dels Materials de Construcció (Màster Universitari en Sostenibilitat). Data d'inici: 09/2011.

Participant: Caballero, A.. Títol de la activitat: oordinador de l'assignatura 310074 Energia i Edificació. Data d'inici: 09/2011.

Participant: Caballero, A.. Títol de la activitat: oordinador de l'assignatura 310072 Edificació Bioclimàtica. Data d'inici: 09/2011.

Participant: Caballero, A.. Títol de la activitat: Coordinador de l'assignatura 310022 Construcció IV. Data d'inici: 09/2011.

Participant: Caballero, A.. Títol de la activitat: Coordinador del DAC de Sostenibilitat. Data d'inici: 06/2011.

Participant: Caballero, A.. Títol de la activitat: Cap de la Secció de Construccions del Departament de Construccions Arquitectòniques II. Descripció: Cap de la Secció de Construccions del Departament de Construccions Arquitectòniques II. Data d'inici: 08/07/2008. Data de fi: 08/07/2012.

Participant: Caballero, A.. Títol de la activitat: GERENT DEL LABORATORI VIRTUAL - CIUTAT SOSTENIBLE.. Data d'inici: 15/10/2000.

Participant: Capdevila, E.. Títol de la activitat: Membre de la Junta del Departament de Construccions Arquitectòniques II. Descripció: Membre de la Junta del

Departament de Construccions Arquitectòniques II. Data d'inici: 11/02/2008.

Participant: Casanovas, X. Títol de la activitat: MATERIALS TÒXIS I PERILLOSOS EN ELS EDIFICIS. Descripció: ORGANITZACIÓ DE LA CONFERÈNCIA: MATERIALS TÒXIS I PERILLOSOS EN ELS EDIFICIS. ORGANITZADA AMB EL C.O. D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNIS DE BARCELONA I GREENPEACE.. Data d'inici: 16/06/1997.

Participant: Esquinas, J.. Títol de la activitat: Reforma i canvi d'ús d'una antiga nau industrial situada al Barri del Raval.. Descripció: Reforma i canvi d'ús d'una antiga nau industrial situada al Barri del Raval.. Data d'inici: 29/10/2009.

Participant: Falcones, A.. Títol de la activitat: PROJECTE DE REDISTRIBUCIÓ. Descripció: PROJECTE DE REDISTRIBUCIÓ I AMPLIACIÓ DE LA EUPB. Data d'inici: 01/01/1998.

Participant: Garcia, F.. Títol de la activitat: Projecte de canvi d'ús a Hotel de l'edifici Torre Banc Sabadell.. Descripció: Projecte de canvi d'ús a Hotel de l'edifici Torre Banc Sabadell.. Data d'inici: 29/10/2009.

Participant: Gay, R.. Títol de la activitat: Estudi per a la rehabilitació de la coberta i intervenció en la distribució interior del Pavelló Municipal d'Esports de Pineda de Mar. Acord amb el CTE.. Descripció: Estudi per a la rehabilitació de la coberta i intervenció en la distribució interior del Pavelló Municipal d'Esports de Pineda de Mar. Acord amb el CTE.. Data d'inici: 26/10/2009.

Participant: Guillamon, A.. Títol de la activitat: Secretari del Departament de Matemàtica Aplicada I, UPC. Data d'inici: 01/01/1999.

Participant: Meca, B.. Títol de la activitat: La Casa Rull de Lluís Domènech i Montaner. Reus.. Descripció: La Casa Rull de Lluís Domènech i Montaner. Reus.. Data d'inici: 29/10/2009.

Participant: Meca, B.. Títol de la activitat: Casa dels Quatre Rius al Raval. Història i arquitectura.. Descripció: Casa dels Quatre Rius al Raval. Història i arquitectura.. Data d'inici: 29/10/2009.

Participant: Meca, B.. Títol de la activitat: Levantamiento arquitectónico de dos edificios modernistas ubicados en Premià de Mar: Escuela de Asís y patronato de Cine. (Ubicados en C/. de la Plaça, 35-41 y C/. Reverend parera, 26, respectivamente).. Descripció: Levantamiento arquitectónico de dos edificios modernistas ubicados en Premià de Mar: Escuela de Asís y patronato de Cine. (Ubicados en C/. de la Plaça, 35-41 y C/. Reverend parera, 26, respectivamente).. Data d'inici: 29/10/2009.

Participant: Meca, B.; Gueilburt, L.. Títol de la activitat: Melilla Modernista: Historia y Arquitectura. Volumen IV.. Descripció: Melilla Modernista: Historia y Arquitectura. Volumen IV.. Data d'inici: 26/10/2009.

Participant: Meca, B.. Títol de la activitat: El Mercat de Sarrià. Història i Arquitectura.. Descripció: El Mercat de Sarrià. Història i Arquitectura.. Data d'inici: 26/10/2009.

Participant: Meca, B.. Títol de la activitat: Estudi i aixecament gràfic del Pavelló de Nostra Senyora del Carme de l'Hospital de Sant Pau.. Descripció: Estudi i aixecament gràfic del Pavelló de Nostra Senyora del Carme de l'Hospital de Sant Pau.. Data d'inici: 26/10/2009.

Participant: Navarro, A.. Títol de la activitat: Torre España, Bizerta (Túnez). Descripció: Estudio dels materials de construcció.. Data d'inici: 09/12/2011. Data de fi: 12/12/2011.

Participant: Navarro, A.. Títol de la activitat: TUTMOSIS III TEMPLE PROJECT. Descripció: Participació en les tasques de recerca d'identificació de materials de construcció al jaciment del temple funerari de Tutmosis III a Luxor (Egipte).. Data d'inici: 21/11/2011. Data de fi: 01/12/2011.

Participant: Ramirez-Casas, J.. Títol de la activitat: TUTMOSIS III TEMPLE PROJECT. Descripció: Participació en les tasques de recerca d'identificació de materials de construcció al jaciment del temple funerari de Tutmosis III a Luxor (Egipte).. Data d'inici: 21/11/2011. Data de fi: 01/12/2011.

Participant: Recasens, M.. Títol de la activitat: Trobada de tècnics. Descripció: Trobada de Tècnics, enmarcat dins del projecte de millora de la inserció laboral del fons Europeu. A l'institut de Castellarnau.. Data d'inici: 06/06/2012. Data de fi: 06/06/2012.

Participant: Rosell, J.. Títol de la activitat: TUTMOSIS III TEMPLE PROJECT. Descripció: Participació en les tasques de recerca d'identificació de materials de

construcció al jaciment del temple funerari de Tutmosis III a Luxor (Egipte).. Data d'inici: 21/11/2011. Data de fi: 01/12/2011.

Participant: Serrat, C.. Títol de la activitat: Direcció de tesi doctoral en curs: doctorand Jaime Abel Huertas; títol: Joint modelling of multiple times to event and multiple logitudinal variables. Data d'inici: 01/01/2008.

Participant: Serrat, C.. Títol de la activitat: Importancia de los CD4 y de la tuberculina como factores predictorios de supervivencia en tuberculosis VIH(+). Descripció: Conferència llegida al "Fórum científico de la Unidad de Investigación en Tuberculosis de Barcelona", organitzat pel Serveid'Epidemiologia de l'Institut Municipal de la Salut, de Barcelona. Data d'inici: 01/01/2001.

Participant: Serrat, C.. Títol de la activitat: Membre de la comissió de treballs Fi de Carrera. Data d'inici: 01/09/1995.

Participant: Serrat, C.. Títol de la activitat: President tribunal PAAU. Data d'inici: 01/06/1995.

05

Amb què ho fem

Totes les àrees, serveis, recursos i unitats funcionals



Serveis de Gestió

Àrea de Gestió Acadèmica

Responsable dels processos fonamentals de l'obertura i gestió dels expedients acadèmics dels estudiants del centre, tramitació de les sol·licituds i aplicació de les resolucions dels òrgans competents.

Objectius

- Atenció personalitzada a l'estudiant
 - Comunicació i avisos personals
- Gestió dels expedients acadèmics dels estudiants
 - Incorporació de les resolucions i de les evidències de progrés
- Gestió dels títols dels estudis homologats i propis
 - Tràmits i lliurament de títols
- Gestió de les beques d'ajut
 - Tràmits i seguiment de les beques
- Automatització progressiva del servei
 - Comunicació telemàtica amb els estudiants
- Organització interna de l'àrea
 - Desenvolupament professional del personal de l'àrea

Indicadors generals:

- Matrícules1r Q: 2.618 2n Q: 2.565
- Títols homologats1r Q:280 2n Q: 243
- Beques d'ajut tramitades:1r Q: 862 2n Q: 836
- Nombre de Convalidacions resoltes: 160 estudiants
- Nombre de Reconeixements atorgats: 156 estudiants

Àrea de Coordinació

Responsable dels processos de suport als òrgans de govern unipersonals i col·legiats i a la gestió de la docència, així com assessorament en temes d'aplicació de les normatives acadèmiques vigents.

Objectius

- Ordenació acadèmica
 - Planificació acadèmica
- Suport òrgans de govern
 - Convocatòries de reunions, actes i documentació
- Suport equip directiu
 - Visites i documentació
- Difusió i comunicació interna
 - Guia docent i memòria anual
- Automatització progressiva del servei
 - Comunicació telemàtica amb els estudiants
- Organització interna de l'àrea
 - Desenvolupament professional del personal de l'àrea

Indicadors generals:

- Nombre d'estudiants de Fase Inicial tutelats en el Pla d'Acció Tutorial:
 - 1r quadrimestre: 778 (128 EGT + 650 EE)
 - 2n. Quadrimestre: 692 (101 EGT + 591 EE)
- Nombre d'estudiants de Fase no Inicial tutelats en el Pla d'Acció tutorial:

- 1r. quadrimestre:352 (327 EE + 25 EGT)
- 2n. quadrimestre:359 (312 EE + 47 EGT)
- Nombre d'estudiants de Baix rendiment tutelats
 - 1r. quadrimestre:147 (131 EE + 16 EGT)
 - 2n. quadrimestre:138 (129 EE + 9 EGT)
- PFC/TFG/TFM
 - Nombre de tribunals avaluadors.....126
 - Nombre d'estudiants avaluats421
 - Nombre de treballs defensats358
 - Nombre de professors tutors460
 - Nota mitjana obtinguda8,13
- Nombre d'incidències de gestió d'espais124
- Consultes virtuals ateses.....71
- Visites concertades per als subdirectors.....417
- Reunions dels òrgans de govern concertades21
- Enquestes als estudiants sobre professorat
 - Total enquestes realitzades541
 - Professors enquestats36
- Enquestes als estudiants sobre assignatures
 - Total enquestes realitzades448
 - Assignatures enquestats29

Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Responsable dels processos de relació amb els agents socials que afavoreixen l'aprenentatge i complementen la formació integral dels futurs titulats, així com la gestió de les activitats d'extensió universitària, incloses la Mobilitat i la Cooperació Educativa i l'Orientació Professional

Objectius

- Promoció del centre
 - Difusió d'estudis i oferta de formació
- Convenis de Cooperació Educativa
 - Borsa de treball i relació amb l'empresa
- Programes de mobilitat
 - Acords bilaterals i accions de cooperació
- Atenció a l'estudiant
 - Gestió de visites i seguiment necessitats especials
- Pla d'orientació professional
 - Accions d'orientació professional
- Automatització progressiva del servei
 - Comunicació telemàtica amb els estudiants
- Organització interna de l'àrea
 - Desenvolupament professional del personal de l'àrea

Indicadors generals:

- Nombre d'estudiants de l'EPSEB Outgoing:70
- Nombre d'estudiants: a l'EPSEB Incoming 25
- Nombre d'acords bilaterals.....44
- Nombre de Convenis de Cooperació Educativa: .269
- Actes culturals i lúdics: 7 conferències, 4 exposicions i 2 visites d'obra.
- Nombre de xerrades de presentació del centre 7
- Nombre d'activitats incloses al pla de promoció adreçades a centres de secundària6
- Aparició a premsa de notícies del centre.....5

Àrea de Recursos

Responsable dels processos de gestió econòmica i pressupostària, i de comandes i estocs de material i seguiment de la satisfacció de serveis.

Objectius

- Gestió comptable
 - Tramitació de pagaments i cobraments
- Gestió pressupostària
 - Tramitació de pressupostos i tancaments
- Seguiment de serveis
 - Enquestes de satisfacció dels serveis
- Administració de personal
 - Tramitació d'altres i baixes, i control horari
- Automatització progressiva del servei
 - Comunicació telemàtica amb els estudiants
- Organització interna de l'àrea
 - Desenvolupament professional del personal de l'àrea

Indicadors generals:

- Nombre d'OP gestionades: 1.233
- Enquestes de serveis recollides:
3 campanyes a 14 unitats
- Nombre de serveis facturats: 51

Biblioteca

Els objectius i les línies d'actuació s'emmarquen dins del 5è Pla estratègic de les biblioteques UPC 2012-2014 que rep el nom: **digital!**

1. Instal·lacions

Actualment, les universitats es troben davant un paradigma docent —centrat en l'aprenentatge de l'estudiant— que respon a nous mètodes i tècniques d'ensenyament amb l'objectiu d'afrontar el procés de millora del sistema educatiu en el marc de l'harmonització europea. En aquest context d'innovació pedagògica cal orientar la biblioteca universitària en un Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació CRAI. La biblioteca EPSEB segueix aquest model CRAI.

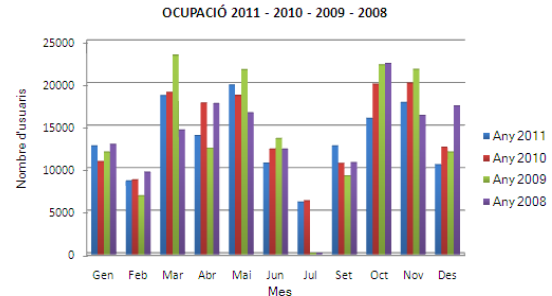
Visitants

El total de visitants ha estat aquest any 2011 : **147.573** amb una mitjana de 13.415 visitants per mes , exceptuant el mes d'agost ja que la biblioteca tanca per vacances .

[Al 2010 van visitar la biblioteca 156.969 persones suposant una mitjana de 14.269 visites al mes, al 2009 van haver-hi 155.283 visites amb una mitjana de 14.116 visitants per mes, les dades de 2008 van ser 150.795 visitants amb una mitjana de 13.708 visitants per mes].

Recompte dels usuaris que estan treballant a la biblioteca en hores i dies prèviament seleccionats.

ANY	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	SET	OCT	NOV	DES
2011	12708	8600	18636	13926	19876	10688	6115	12729	15949	17830	10516
2010	10892	8742	19009	17752	18846	12348	8280	10659	19963	20108	12574
2009	12010	6854	23377	12458	21694	13592	115	9209	22250	21722	12004
2008	12903	9647	14502	17696	16612	12354	118	10757	22404	16304	17418



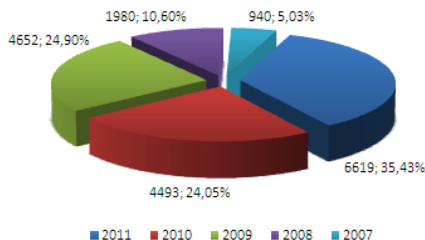
2. Tecnologia

En els darrers anys s'ha produït un increment de l'ús de les tecnologies a les biblioteques de la UPC. Els usuaris usen els ordinadors que les biblioteques els hi faciliten, ja sigui els ordinadors de sobretaula per a consultar la informació electrònica i en xarxa, o els ordinadors portàtils en préstec per treballar i aprendre de forma autònoma.

La biblioteca EPSEB ha disposat al llarg de 2011 de **16** ordinadors portàtils destinats al servei de préstec i de 12 ordinadors dedicats a sessions de formació.

Al llarg de 2011 els pc portàtils s'han prestat en total **6.619** vegades.

PRÉSTEC PORTÀTILS PER ANY



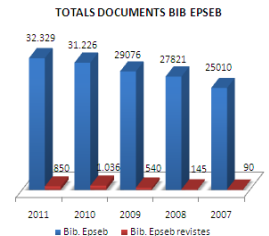
3. Col·leccions

Al llarg del 2011 s'ha incorporat a la col·lecció de la biblioteca els fons bibliogràfics donats per la professora Sara Laborda i per els hereus del professor Roberto Guerra.

Enguany s'han dipositat al GEPA : Magatzem cooperatiu per conservar i preservar els documents de baix ús **22** títols de revistes de la biblioteca que no han estat consultades en els últims anys.

Total documents existents a la biblioteca

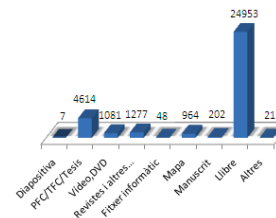
ANY	BIB EPSEB	BIB EPSEB REVISTES
2011	32 329	850
2010	31 226	1 036
2009	29 076	540
2008	27 821	145
2007	25 010	90



Tipologia de documents

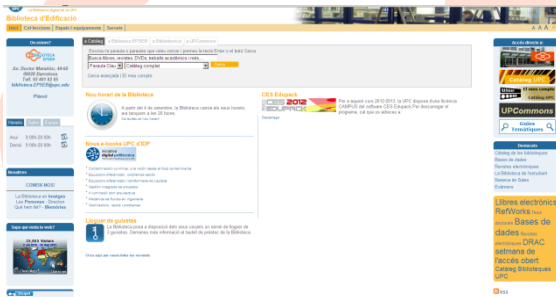
TIPUS DE DOCUMENTS	NOMBRE DE DOCUMENTS
Diapositiva	7
PFC/TFC/Tesis	4 614
Vídeo/DVD	1 081
Presentacions i altres pub. seriades	1 277
Fixer informàtic	48
Mapa	964
Manuscrit	202
Llibre	24 953
Altres	21
TOTAL	33 179

TIPOLOGIA DE DOCUMENTS 2011



4. Bibliotècnica

Durant els darrers anys la biblioteca digital ha evolucionat en diferents direccions: ha consolidat un paquet de continguts digitals rellevant, ha integrat i compartit dades amb altres sistemes d'informació, ha elaborat portals específics per contextos determinats i per matèries, i ha facilitat l'accés a alguns serveis on-line. També els webs de les biblioteques han esdevingut elements clau en el seu desenvolupament, integrant-se en Bibliotècnica i esdevenint punts d'accés locals als seus continguts.



Accessos totals al web

Al llarg de 2011 van haver-hi **54.502** visites (al 2010 van ser 37.008 visites durant els mesos de maig a desembre) segons dades estadístiques obtingudes de l'aplicatiu google analytics.

5. Serveis bibliotecaris

La UPC treballa des de fa temps per fer les adaptacions adients per contribuir a l'assoliment de l'EEES i l'EER. En aquest context, els serveis bibliotecaris estan sent revisats per adaptar-se a les noves necessitats.

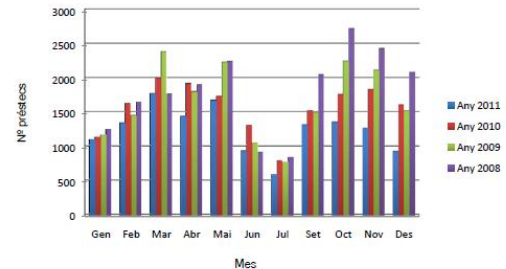
A la biblioteca des de juny s'ofereix un **Nou servei** : **préstec de taquilla** per 3 hores



Servei de préstec de documents

Total de préstecs de l'any 2011 : **13.792**
(total: 2010 :17.314, 2009: 18.308 , i 2008:19.921)

ANY	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	SET	OCT	NOV	DES
2011	1105	1350	1782	1445	1681	941	592	1321	1366	1276	933
2010	1141	1636	2007	1926	1739	1313	800	1531	1769	1838	1614
2009	1173	1458	2392	1807	2238	1060	775	1498	2255	2121	1531
2008	1255	1653	1776	1910	2252	923	844	2058	2728	2436	2086

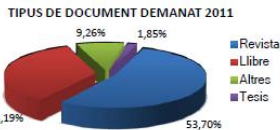


Servei d'obtenció de documents

Respecte a l'any 2010 que es van demanar **153** documents i es van servir **134**, al 2011 s'han demanat 54 documents i s'han servit 90 documents.

Documents demanats

TIPUS DE DOCUMENTS DEMANATS	NOMBRE DE DOCUMENTS
Revista	29
Llibre	19
Altres	5
Tesis	1
TOTAL	54

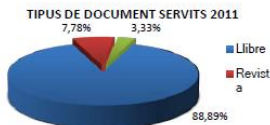


SUPORT DE DOCUMENTS DEMANATS	NOMBRE DE DOCUMENTS
Electronic	26
Paper	21
CD-Rom	1



Documents servits

TIPUS DE DOCUMENTS SERVITS	NOMBRE DE DOCUMENTS
Llibre	80
Revista	7
Altres	3
TOTAL	90



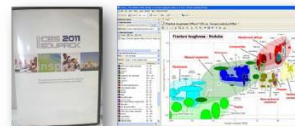
SUPORT DE DOCUMENTS SERVITS	NOMBRE DE DOCUMENTS
Paper	85
Video	3
Electrònic	2



La Factoria de recursos docents

A les sessions de formació en habilitats informacionals impartides per la biblioteca s'ha utilitzat el sistema *Educllic* per respondre els tests avaluadors de coneixements. L'experiència ha estat molt ben valorada tant pels estudiants com per la formadora Trini Castillo

- ✦ S'instal·la als ordinadors del personal de la biblioteca un Escriptori remot Netvibes
- ✦ Als portàtils de la biblioteca s'ha actualitzat el software existent i s'ha instal·lat nou programari de recolzament a docència
- ✦ S'han gravat, editat i difós a UPCommons nous vídeos
- ✦ S'ha instal·lat a la totalitat dels ordinadors de la biblioteca la base de dades CES EduPack: eina de recolzament per l'aprenentatge de materials i processos d'enginyeria produïda per Cambridge University

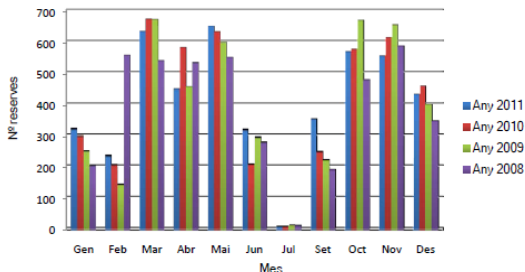


Sales de treball en grup

La biblioteca disposa de 6 sales de treball en grup amb 6 llocs de treball cadascuna i a més disposa d'una sala multifunció amb capacitat per a 10 persones. S'han realitzat **4.525** reserves de sales (respecte a les 4.276 de 2008 i 4.373 del 2009 i 4.507 de 2010) repartides de la següent manera al llarg del 2011:

ANY	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	SET	OCT	NOV	DES
2011	322	236	633	449	650	319	9	352	568	555	432
2010	300	206	673	582	632	208	9	249	576	614	458
2009	251	143	672	456	598	295	13	223	669	654	399
2008	204	557	539	533	550	279	12	191	478	587	346

SALES DE TREBALL 2011 - 2010 - 2009 - 2008



6. Habilitats Informacionals

La biblioteca EPSEB participa i col·labora activament en el procés d'aprenentatge de les persones de la nostra escola mitjançant la formació en habilitats informacionals necessàries per tal de localitzar, recuperar, avaluar, utilitzar i comunicar la informació científica i tècnica d'una manera eficient i eficaç. D'aquesta manera es millora la capacitat de presa de decisions, de desenvolupament del pensament crític i creatiu i, sobretot, afavoreix una comunicació efectiva. Aquestes competències són imprescindibles en el perfil dels nous titulats d'acord amb les conclusions dels estudis realitzats per organismes acadèmics i professionals.

Al llarg de l'any 2011 es van realitzar un total de **37** sessions de formació

Sessions d'acollida per a estudiants de nou ingrés

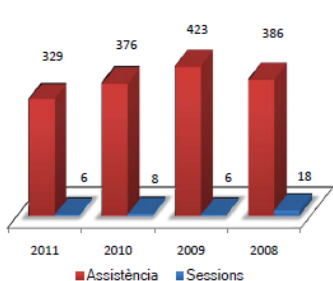
Les anomenades sessions d'acollida s'han convertit dins de l'itinerari formatiu en habilitats informacionals en els estudis de grau d'enginyers de l'edificació en:

Habilitats informacionals nivell 1A dins l'assignatura Construcció I i en els estudis de topografia es realitzen dins de l'assignatura *Àlgebra*.

A les **6** sessions organitzades al setembre 2011 van assistir **329** alumnes, sobre un total de 401 nous alumnes matriculats representen un **82 %** d'assistència.

(Al 2008 es van impartir 18 sessions amb assistència de 386 alumnes, això va representar un 67.36% d'assistents sobre la totalitat del nou alumnat ; al 2009 es van impartir 6 sessions amb assistència de 423 alumnes representant un 73.44% d'assistència i al 2010 es van impartir 8 sessions amb assistència de 376 alumnes representant un 80% d'assistència sobre el total d'alumnes matriculats)

ASSISTENTS A LES SESSIONS D'ACOLLIDA



Activitats formatives

El total d'alumnes assistents a les sessions realitzades durant l'any 2011 per la biblioteca EPSEB ha estat **1564** alumnes , la davallada es deu a la disminució d'alumnes matriculats (al 2010 a 2.061 estudiants ; al 2009 a 908 alumnes i al 2008 a 845 alumnes).

Activitats formatives integrades en els plans d'estudi de Doctorat d'Administració i Direcció d'Empreses :

- ✳ Habilitats informacionals per la cerca i la publicació científica (3 sessions de 2h)

Activitats formatives per al personal docent investigador

- ✳ RW: gestor de referències (1 sessió de 3 h.)
- ✳ Eines per buscar informació acadèmica a Internet
- ✳ Introducció al Web 2.0. Campus Sud.

Activitats formatives integrades en els plans d'estudi de primer cicle d'Enginyeria Tècnica Topogràfica

- ✳ Acollida a retitulats d'ETT cap a enginyer en geomàtica i topografia (1 sessió d'1 h)
- ✳ Navegació i sistemes d'informació : publicacions periòdiques especialitzades (1 sessió de 2 h)

Activitats formatives integrades en els plans d'estudi de Grau d'Enginyer en Edificació :

- ✳ Habilitats Informacionals nivell 1A dins l'assignatura construcció I (5 sessions d'1 h.)
- ✳ Habilitats Informacionals nivell 1B dins l'assignatura Materials de construcció I (4 sessions de 2 h.)
- ✳ Habilitats Informacionals nivell 2 dins l'assignatura Materials de construcció II (4 sessions de 2 h.)

- * Habilitats Informacionals nivell 3 dins l'assignatura Estudi històric i representació gràfica per a la rehabilitació (1 sessió de 2h)

Activitats formatives integrades en els plans d'estudi del Grau d'Enginyer en Geomàtica i Topografia :

- * Habilitats Informacionals nivell 1 dins l'assignatura Àlgebra I (1 sessió de 2 h)
- * Habilitats Informacionals nivell 2 dins l'assignatura Tractament d'imatge Digital (1 sessió de 2 h)

Activitat formativa Tutoria de PFC/PFG

- * S'han tutoritzat 5 PFG (5 sessions d'1 h)

7. CONEIXEMENT UPC

UPCommons, el portal d'accés obert al coneixement de la UPC, està format pel conjunt de dipòsits institucionals oberts de la UPC i té com a missió garantir la preservació de la producció docent i de recerca científico tècnica de la Universitat, maximitzant-ne la visibilitat i, conseqüentment, incrementant-ne l'impacte en la docència i la recerca de tot el món.

Arxiu de Patrimoni Arquitectònic és una nova col·lecció a UPCommons que reuneix Projectes Fi de Carrera presentats a l'EPSEB sobre temàtiques relacionades amb

edificis catalogats per les diferents institucions públiques catalanes.

Des de les comunitats que coordina la biblioteca EPSEB ja es disposa de :

- * **383** exàmens en el Dipòsit de Materials Docents (344 al 2008, des de 2009 la dada no s'ha incrementat)
- * **657** treballs finals de carrera en el Dipòsit de Treballs Acadèmics (46 al 2008 ; 244 al 2009 ; 335 al 2010)
- * **114** E-prints (45 al 2008 ; 61 al 2009 ; 98 al 2010)
- * **66** vídeos a la Videoteca UPC (8 al 2008 ; 22 al 2009 ; 35 al 2010)



Suport A DRAC

Al llarg del 2011 els bibliotecaris de l'EPSEB han revisat **609** activitats a DRAC : Descriptores de la Recerca i l'Activitat Acadèmica a la UPC, a l'any 2010 es van revisar 698 activitats

8. ACCÉS A LA CULTURA

La biblioteca com a agent de suport a la missió de la universitat ofereix recursos, serveis i espais que afavoreixen l'objectiu de convertir-se en un agent actiu en els projectes de dinamització cultural de la universitat, oferint una ampli ventall d'activitats i accions de difusió cultural i de lectura amb l'objectiu de facilitar el trànsit de la informació al coneixement.

Les exposicions realitzades al llarg de l'any han cobert les següents temàtiques :

- * Sant Jordi literari i nou e-reader
- * Viatges i novel·les per l'estiu
- * Carrusel de portades de guies de viatge a bibliotecna
- * Maquetes d'interiorisme
- * Posters materials de construcció
- * Col.laboració amb II Jornades FICAL
- * Col.laboració a Jornades Low Tech
- * Col.laboració amb : La vida a pagès.L'estudi de la Masia catalana



9. PROFESSIONALS

Durant aquest any s'ha potenciat el desenvolupament professional del personal d'acord amb els nous canvis i segons els perfils i tasques de cada membre de la biblioteca.

Formació del personal

El personal de la biblioteca ha assistit als cursos:

- * DIALNET
- * 4es Jornades de Revistes Científiques a l'IEC
- * Prevenció de Riscos Laborals
- * PUC: préstec consorciat
- * Sciverse Scopus
- * FECIES .VI Foro Calidad de la Investigación y de la Educación Superior
- * Formació als operadors. punt de suport digital (CATcert)

Ponències presentades a congressos i jornades

Nuñez, Ma Amparo ; Castillo,Trini ; García, Remei ;Rodríguez,Juan José ; Díez, Cristina. Implantación de la competencia genérica: uso solvente de recursos de información en los grados de la EPSEB A : VI FECIES :foro de de la calidad de la investigación y de la educación superior. Santander, 31 de mayo - 3 de junio de 2011

Disponible a :

<http://www.ugr.es/~aepc/VIIIIFORO/LibrocapitulosVIlIfecies.pdf>

Sessions de presentació dels serveis bibliotecaris epseb realitzats a les jornades

- * Jornada amb ulls de dona
- * Jornada de Portes Obertes EPSEB
- * Jornada acollida professors i estudiants de la Glasgow Caledonian University

10. PRESSUPOSTOS

La distribució del pressupost de la biblioteca destinat a fons bibliogràfics es fa seguint les pautes del Servei de Biblioteques i Documentació (SBD).

La subscripció de llibres electrònics, revistes i bases de dades es fa consorciada amb totes les biblioteques de la UPC, o també amb els membres del CBUC

Pressupost reassignat a la biblioteca des de l'sbd per a la col·lecció bibliogràfica

Per al 2011, el servei de biblioteques de la UPC assigna **22.776** euros a la biblioteca per a l'adquisició de la col·lecció bibliogràfica (es van assignar 48.979 € al 2010 ; 51.658 € a l'any 2008 i 49.804 a l'any 2009).

La distribució ha estat la següent :

TIPOLOGIA D'ADQUISICIÓ BIBLIOGRÀFICA	NOMBRE D'ADQUISICIONS BIBLIOGRÀFIQUES	% D'ADQUISICIONS BIBLIOGRÀFIQUES
Especialització	5.429	25%
Grau	3.676	17%
Culturals i foment de la lectura	1.525	7%
Postgrau	1.225	5%
Referència	3.372	15%
Premsa, revistes, base de dades Edupack	5.947	28%

Queda un saldo disponible que representa un 3% del pressupost que es reserva per a les compres de 2012

Pressupost reassignat a la biblioteca des de l'sbd per a revistes especialitzades

Per al 2011, el servei de biblioteques de la UPC assigna **4.731 €** (sense IVA) a la biblioteca EPSEB per a subscripcions de revistes especialitzades en Edificació i Geomàtica (al 2010 es van assignar 5.426 euros)

Altres pressupostos

Per al 2011 el Servei de biblioteques de la UPC destina un pressupost de **1.593 €** per la creació de taules d'estudi individual. (Al 2010 es van destinar 3.620€ per a la compra de mobiliari).

Per al 2011 el servei de biblioteques de la UPC ha assignat un pressupost de **100 €** per a la compra de material TIC fungible (al 2010 es van assignar 200 €)

L'EPSEB assigna a la biblioteca un pressupost de **2.100 euros** destinats a la compra de material fungible per l'any 2011.



Gy'j Yg'bzfa {Hv'g'

L'objectiu dels Serveis Informàtics de l'EPSEB és donar suport a l'activitat docent, de recerca i de gestió de l'Escola.

Aules docents:

- Suport a defenses de PFC i altres activitats.
- Gravació i edició de les conferències i altres actes.
- Actualització del programari.
- Resolució de incidències.

39 actuacions.

Aules informàtiques:

- Actualització del programari de tots els equips.
- Resolució de incidències.
- Instal·lació del programa informàtic d'estalvi energètic Granola a tots els equips.
- Millora del equipament amb la renovació de les 120 cadires dels llocs de treball y 7 monitors.

170 actuacions.

Connexions a la xarxa de dades i veu:

- Supervisió de la instal·lació de nous punts xarxa de veu i dades
- Resolució de incidències.
- Ampliació de la xarxa sense fils de l'Escola amb la instal·lació de 6 nous punts d'accés.

62 actuacions.

Correu electrònic:

- Configuració dels clients de correu.

- Resolució de incidències.
 - Gestió d'altres i baixes.
- 39 actuacions.

Equips del PAS i PDI:

- Instal·lació, configuració i manteniment del programari i dels equips.
 - Resolució de incidències.
 - Instal·lació del programa informàtic d'estalvi energètic Granola a els equips del PAS de l'Escola i laboratoris (65 equips)
 - Instal·lació dels drivers que gestionen el certificat digital UPC
 - Gestió d'usuaris.
- 245 actuacions.

Gestió de reserves d'aules informàtiques:

- Nombre de reserves durant el primer quadrimestre:

Peticiones Confirmadas: 165
Peticiones Canceladas: 21
Peticiones Denegadas: 17

- Nombre de reserves durant el segon quadrimestre:

Peticiones Confirmadas: 151
Peticiones Canceladas: 23
Peticiones Denegadas: 7

384 actuacions.

Intranet:

- Amb l'objectiu d'estalviar temps i desplaçaments, s'ha desenvolupat una aplicació que ha permès realitzar la prova d'accés als estudis de segon cicle d'Enginyeria en Organització Industrial mitjançant Internet.
- S'ha dissenyat i posat en servei una aplicació en el marc de la celebració del Cinquantenari de l'escola que permet incorporar fotografies, imatges o escrits amb anècdotes, successos o esdeveniments.
- Amb l'objectiu de facilitar les sol·licituds de reserves d'aules docents i sales per al PDI i PAS de l'Escola, s'ha posat en explotació una nova aplicació que permet fer aquests tràmits mitjançant la intranet. Aquesta eina també permet fer consultes i cancel·lacions.
- Els serveis informàtics de l'Escola han dissenyat i programat una nova aplicació que permet agilitzar la gestió de les propostes final d'estudis a través de la intranet.

En una primera fase, la nova aplicació permet realitzar el procés de presentació de la proposta per part de l'estudiant, el vistiplau del director del projecte, el vistiplau del departament i el vistiplau del director del centre sense haver de presentar cap instància en paper, la qual cosa implica, una disponibilitat de 24x7, major agilitat en el procés i que l'estudiant conegui en tot moment en quina fase del procés es troba la seva proposta.

Una vegada realitzada la matrícula, l'aplicació permet a l'estudiant adjuntar la memòria final del projecte/treball per a la posterior revisió del seu director, i una vegada assignat el tribunal els seus membres poden consultar la memòria abans de la defensa a través de la intranet.

- Amb l'objectiu de facilitar la informació acadèmica del contingut de les assignatures cursades a l'Escola, els Serveis Informàtics de l'EPSEB han afegit a la Intranet de l'estudiant l'opció d'obtenir les fixes de les assignatures que han estat aprovades, de manera que es poden baixar en forma d'autoservei.
- Gestió d'altres i actualització d'assignatures, grups i professors a Atenea.
- Realització i actualització de fotografies digitals a l'estudiantat.
- Suport als usuaris en l'ús de la intranet i resolució dels problemes d'accés al servei.

405 actuacions.

Servidors:

- Actualitzacions de seguretat en els servidors.
- Manteniment i actualització dels comptes dels usuaris i grups d'estudiantat, PAS i PDI.

76 actuacions.

Suport a l'administració:

- Actualització i manteniment de bases de dades.
- Resolució de consultes i documentació

79 actuacions.

Suport al PDI i PAS:

- Resolució de consultes i documentació.
- Resolució de incidències.

176 actuacions.

Suport audiovisual:

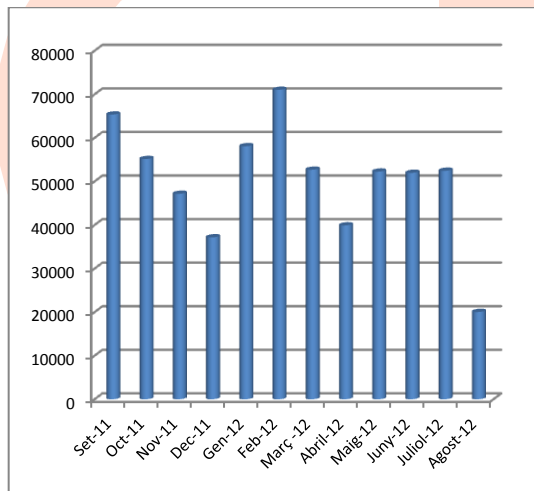
- Gravació i edició de les conferències i altres actes.
- Resolució de incidències dels equips de difusió d'informació.

55 actuacions.

Web:

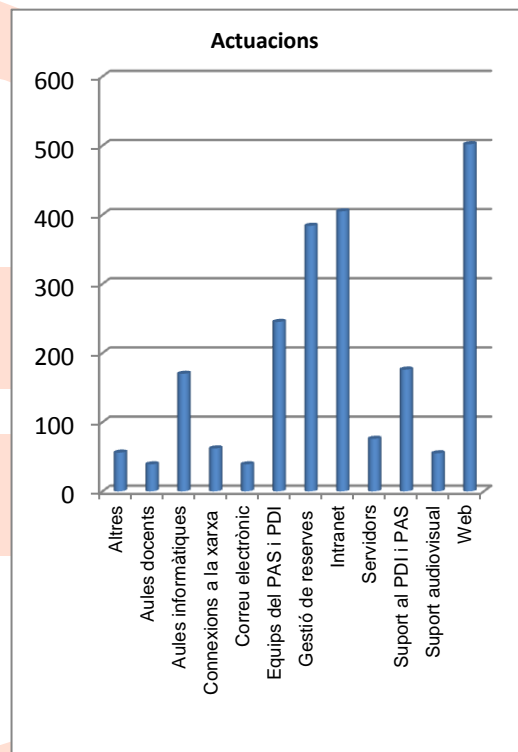
- Creació d'un nou apartat a la Web per tal de permetre difondre la informació referent a la celebració del 50è aniversari de l'edifici de l'EPSEB.
 - Actualització de la informació.
 - 153 Notícies.
 - 119 Entrades al calendari.
- 502 actuacions.

Visites Web



WEB	
Mes	Visites
Set-11	65361
Oct-11	55142
Nov-11	47158
Dec-11	37163
Gen-12	58082
Feb-12	71030
Març-12	52689
Abril-12	39902
Maig-12	52258
Juny-12	51974
Juliol-12	52450
Agost-12	20038
Total	603247

Servei	Actuacions
Altres	56
Aules docents	39
Aules informàtiques	170
Connexions a la xarxa de dades i veu	62
Correu electrònic	39
Equips del PAS i PDI	245
Gestió de reserves d'aules informàtiques	384
Intranet	405
Servidors	76
Suport al PDI i PAS	176
Suport audiovisual	55
Web	502
Total	2209



*GYfj YJg'XY: i bVjcbUa Ybh***Consergeria**

Responsable del control d'accessos, de material i de les infraestructures que s'utilitzen per aconseguir els objectius del centre

Objectius

- Garantir la seguretat
 - Servei de control d'accessos, claus i càmeres
- Facilitar les eines i materials
 - Servei de control de material, aparells i espais
- Possibilitar els processos de comunicació
 - Serveis de missatgeria, correus i cartells
- Automatització progressiva del servei
 - Comunicació telemàtica amb els estudiants i altres serveis
- Organització interna de l'àrea
 - Desenvolupament professional del personal de l'àrea

Indicadors generals:

- Nombre d'aules amb equipament per a la docència: 33 amb 2.612 llocs
- Altres sales de treball equipades per a l'estudi: 10 amb 255 llocs
- Sala d'Actes i Sala de Juntes: amb 276 llocs
- Personal a qui faciliten serveis: 210 professors i 48 PAS

Manteniment

Responsable del bon funcionament i del confort de l'edifici, així com de les obres de millora i condicionament d'espais. Fan manteniment correctiu, a més del preventiu i normatiu.

Objectius

- Garantir el bon funcionament de les instal·lacions de l'edifici
- Millorar les condicions de confort de les àrees d'estudi i de treball
- Millorar el funcionament de les infraestructures de suport a la docència, la recerca i la gestió
- Tenir cura dels equipaments i aparells que han de garantir la millora del suport a la docència, la recerca i la gestió.

Indicadors generals:

- % d'inversió en manteniment: 78
- % d'inversió en confort: 17
- % d'inversió en suport a docència, recerca i gestió: 5

Altres serveis

Bar / Restaurant:

El bar de l'EPSEB ha estat gestionat per l'empresa adjudicatària del concurs públic corresponent, efectuat al 2009, VPV 99, SL

Aquesta empresa ha estat oferint els serveis de bar, restauració de menú i a la carta, sempre mantenint els preus de referència que cada any dicta la universitat.

Servei de les màquines de venda automàtica de productes alimentaris i begudes:

L'empresa que ofereix aquest servei és ADELVA (Automàtics del Vallés, S.A.) adjudicatària del concurs corresponent, efectuat al novembre 2011, que substituïa a GRUP IBERVENDING, SA, que va renunciar el setembre de 2011.

El servei consisteix en un conjunt de màquines de venda automàtica de productes alimentaris i begudes, tant refrescos com begudes calentes, sempre mantenint els preus de referència que cada any dicta la universitat.

Des del centre s'ha fet el seguiment dels serveis i dels productes que s'ofereixen tant del Bar/Restaurant com de les màquines de venda automàtica, mitjançant l'enquesta de satisfacció dels usuaris, així com els suggeriments de millora que es puguin aportar per part de totes les persones que formen els col·lectius del centre: estudiants, professors i personal d'administració i serveis.

Aquesta valoració ha permès mantenir el menjador de carmanyoles per als estudiants que no fan servir el servei del bar ni restaurant però els cal un espai per dinar, i que tenen a la seva disposició microones i una pica, en un indret recollit i que no interfereix en les activitats docents del centre.

Papereria / Reprografia:

La papereria i reprografia de l'EPSEB està gestionada per l'empresa adjudicatària del concurs públic corresponent, que en aquest cas és Pedro Saldaña.

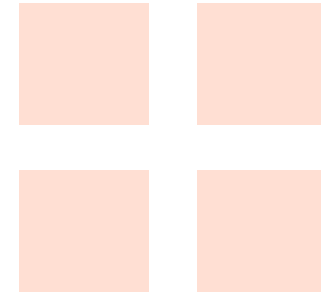
Està oferint els serveis de venda de productes de papereria, llibreria, servei de reprografia, així com la producció dels materials acadèmics com ara apunts o materials per a les pràctiques realitzats pels professors, que faciliten l'aprenentatge dels estudiants.

Al mateix temps té les màquines de fotocòpies unitàries de la biblioteca.

Des del centre es fa el seguiment dels serveis i dels productes que s'ofereixen mitjançant l'enquesta de satisfacció dels usuaris, així com els suggeriments de millora que es puguin aportar per part de totes les persones que formen part dels col·lectius del centre: estudiants, professors i personal d'administració i serveis.

També són serveis externalitzats *la Neteja i la Vigilància*, però es gestionen de forma centralitzada des dels serveis generals de la universitat, de manera que des del centre es fa el seguiment i control, i es participa en la definició de necessitats que recull el plec de condicions del concurs públic corresponent que s'ha de dur a terme per contractar aquests serveis.

Cal destacar, que tot i la disminució de serveis degut a l'aplicació del Pla VE (Viabilitat Econòmica) endegat per la universitat tot obeint els acords dels òrgans col·legiats de govern, s'estan fent esforços per mantenir els nivells de qualitat de servei.



Recursos econòmics

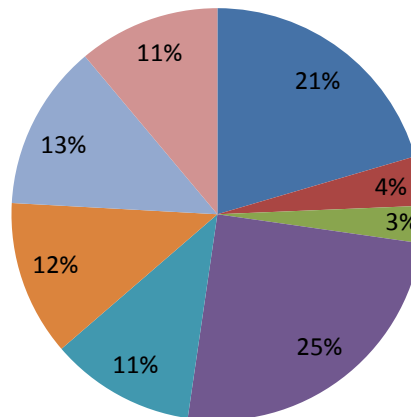
Quan a les característiques del pressupost, i d'acord amb el que estableix la normativa pressupostària, s'ha elaborat equiparant ingressos i despeses pel que fa a despesa corrent, amb una disminució del 20% respecte a l'exercici 2010/11. Aquesta disminució és deguda a l'incompliment per part de la Generalitat dels seus compromisos en matèria de finançament de les universitats i a la conseqüent revisió del pressupost general de la UPC.

Atès que el pressupost general de la UPC és el que recull ingressos i despeses i hi disposa les partides bàsiques (capítol 1, etc.), en els següents quadres mostrem el repartiment de despeses del capítol 2 pel que fa a l'EPSEB.

Distribució de les partides del pressupost EPSEB

Departaments	31.049,22
Laboratoris	5.880,00
Estudiantat	4.420,00
Ajuts al professorat	38.000,00
Àrees de gestió	17.250,00
Serveis	18.500,00
Funcionament general	19.750,00
Actuacions estratègiques	16.856,78

Pressupost cap 2n EPSEB 2012



- Departaments
- Laboratoris
- Estudiantat
- Ajuts al professorat
- Àrees de gestió
- Serveis
- Funcionament general
- Actuacions estratègiques



DEPARTAMENTS	
Construccions arquitectòniques II	31.049,22
Expressió gràfica arquitectònica II	
Composició arquitectònica	
Física aplicada	
Matemàtica aplicada i	
Organització d'empreses	
Enginyeria del terreny, cartogràfica i geofísica	

ESTUDIANTAT	
Delegació d'estudiants de l'epseb	4.420,00
Club d'esports	
Arquitectes tècnics sense fronteres	
Geometres sense fronteres	
Gbu	
Grup de teatre	
Mobilitat d'estudiantat	

LABORATORIS	
Materials	5.880,00
Edificació / qualitat	
Maquetes	
Laboratori del foc	
Seguretat i prevenció	
Física	
Instal·lacions	
Fotogrametria	
Cartografia	
Instruments topogràfics	
Taller de patrimoni	
Arxiu patrimoni arq. Catalunya taller gaudí	
Centre d'investigació audiovisuals de l'edificació	
Gestió de projectes i obres	
Acústica i estalvi energètic	
Institut d'estadística i matemàtica aplicada a l'edificació	

ÀREES DE GESTIÓ	
Àrea acadèmica	17.250,00
Àrea coordinació	
Àrea societat	
Àrea recursos	
Consergeria	
Gestió general i despesa corrent	

SERVEIS	
Serveis informàtics	18.500,00
Biblioteca	
Aules informàtiques / pla tic	

FUNCIONAMENT GENERAL	
Equipament docent en aules	19.750,00
Assegurances	
Actes institucionals	
Subministres	
Telefonia	
Altres	

AJUTS AL PROFESSORAT	
Ajuts a la recerca	38.000,00
Ajuts mobilitat professorat	
Ajuts a la docència	

ACTUACIONS ESTRATÈGIQUES	
	16.856,78

Índex unitats funcionals

1. APAC i Taller Gaudí
2. Centre d'Investigació audiovisual de l'Edificació
3. Institut d'Estadística i Matemàtica Aplicada
4. Laboratori d'Acústica i Estalvi Energètic
5. Laboratori de Cartografia
6. Laboratori d'Edificació
7. Laboratori d'Edificació Sostenible
8. Laboratori de Seguretat i Prevenció
9. Laboratori de Física
10. Laboratori del Foc
11. Laboratori de Fotogrametria
12. Laboratori de Gestió de Projectes i Obres
13. Laboratori d'Instal·lacions
14. Laboratori de Materials
15. Laboratori de Topografia
16. Taller de Patrimoni Arquitectònic

ARXIU DE PATRIMONI ARQUITECTÒNIC DE CATALUNYA - APAC-



Responsable:Benet Meca

Col·laboradors:

Remei Garcia, Cap Biblioteca EPSEB
Cristina Díez, Responsable dels Serveis Digitals.
Montserrat Roca, Responsable dels Serveis
d'Aprenentatge, fins el mes de desembre 2011.
Trini Castillo, Responsable dels Serveis de Recerca,
fins el mes de maig 2012.
Lucy Esperanza Varela Erazo Becària de l'Arxiu de
Patrimoni Arquitectònic i Taller Gaudí fins el mes de
juliol 2011.

El fons de l'APAC està inclòs dins el Catàleg de Biblioteques de la UPC i la informació està disponible per a qualsevol persona interessada.

L'APAC és una font d'informació bàsica per a la investigació històrica així com una font gràfica on es poden veure en diferents formats DIN de paper i alguns en CDs, els plànols dels edificis estudiats. Per tant l'Arxiu es converteix en un centre de consulta, difusió, recerca i de treball, a l'abast de tothom.

Sobre el fons bibliogràfic de l'APAC s'han realitzat les següents actuacions:

- Tractament: Catalogació, classificació i ubicació.

La Biblioteca de l'EPSEB ha donat part del seu espai creant la Sala APAC on es dipositen tots els PFC de Patrimoni en format paper. L'accés és restringit sota demanda per garantir la preservació del fons.

- Difusió.

Una de les accions per difondre el fons de l'APAC ha estat creat una etiqueta transparent amb el logo de l'APAC que s'ha anat enganxant als diferents plànols que hi ha repartits per tot l'edifici de l'Escola a fi i afecte d'informar i publicitar aquest fons.

Centres relacionats:

- Arxiu de l'Ajuntament de Barcelona
- Arxiu [Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Demarcació de Barcelona \(Centre de Documentació\)](#)
- Ramon Carreras i Arimany.
- Centre de Documentació Josep Renart – CAATB

- Urbanisme de Barcelona
- Associació d'Arxivers de Catalunya
- Istituto Univesitario d'Architettura di Venezia. Archivio progetti

Raports de recerca:

- Las Bodegas del Garraf d'Antoni Gaudí i el seu col·laborador Francesc Berenguer.
- Basílica de Santa Maria del Pi i Rectoria. Història i Arquitectura.
- El Celler de Raimat (Lleida). Història i Arquitectura.
- Església, Claustre i Sala Capitular de Santa Anna.
- Iglesia Santa Maria del Remei de Les Corts.
- La Casa Comella de Vic. Arquitectura i Història.
- La casa Golferichs. Història i Arquitectura Modernista.

*Altres activitats de recerca i/o transferència**Projectes Final de Carrera/Grau tutelats per l'APAC i presentats en l'especialitat de Patrimoni:*

- Catedrales del vino. Bodega del Sindicato Agrícola de Sant Isidre. Nulles. Història i Arquitectura.
- Rehabilitación de un molino harinero hidraulico en Salomó.
- Torre de l'Esquena de Malgrat de Mar. Història i Arquitectura.
- Aixecament gràfic i evolució històrico-constructiva del Santuari de N^a Sra. de la Misericòrdia de Canet de Mar.
- La arquitectura vinícola modernista: Bodega de Rocafort de Queralt. Història i Arquitectura.
- Masies a Barcelona: Can Mariner. (Horta).
- Arquitectura eclèctica a Sant Andreu Palomar.

- Església i Rectoria de Santa Maria del Pi. Història i Arquitectura.
- El Celler Raïmat. (Lleida). Història i Arquitectura.
- Rehabilitación de la Casa Joan Mercader, en Barcelona.
- La Casa Comella de Vic. Arquitectura i història.
- Iglesia Santa Maria del Remei de Les Corts. Història i Arquitectura.
- L'Església de Santa Anna. Història i Arquitectura.
- Estudio Historico y gráfico de la Masia Can Xicarró a Vilanova i la Geltrú.
- Biblioteca Municipal y Casa de la Vila de Nou Barris. (Antiguo Hospital Mental de la Santa Cruz). Història i Arquitectura.
- Can Rafart de Vilassar de Dalt. Història i Arquitectura.
- Las estructuras en el Hotel Vela de Barcelona. Soluciones Técnicas.
- Anàlisi de les fases d'una obra a partir d'un Projecte Bàsic.
- Melilla Modernista. Història i Arquitectura.
- Residencia Salesiana Martí-Codolar. Història i Arquitectura.
- Sala de Expedición Enológica.
- La Casa Golferichs. Història i Arquitectura Modernista.
- Las Bodegas del Garraf d'Antoni Gaudí i el seu col·laborador Francesc Berenguer.
- Basílica de Santa Maria del Pi i Rectoria. Història i Arquitectura.
- Església, Claustre i Sala Capitular de Santa Anna.
- La casa Golferichs. Història i Arquitectura Modernista.

Propostes de Projectes Final de Carrera/Grau que s'estan tutelant per l'APAC:

- Estudi de l'Església Santa Maria de Jesús de Gràcia a Barcelona.
- La Estación del Funicular de Vallvidrera.

- El Mercat de la Independència a Terrassa.
- Modernisme a Molins de Rei.
- Casino del Masnou. Història i Arquitectura.
- Aixecament arquitectònic de dos cellers modernistes ubicats al Penedès projectats per en Cèsar Martinell.
- El Àbside de la Sagrada Família: El nuevo laboratorio de la construcción.
- Edifici històric de la Universitat de Barcelona. Història i Arquitectura.
- Modernisme a l'entorn de Barcelona: Església de Sant Agustí a Sabadell.
- Casa de la Prensa. Història i Arquitectura.
- El Mas de Llorenç a Forcall. Castelló.
- L'Ajuntament de Vilafranca del Penedès. Història i Arquitectura.
- Aixecament arquitectònic de la Masia Pairal Cal Planés. Les Cases del Samuntà de Súria. (Bages).
- Edifici de la Lactància. Historia y Arquitectura.
- Jujol a Sant Joan Despí: Can Negre i la Torre de la Creu.
- El Restaurant Can Baladia d'Argentona de Josep Puig i Cadafalch.
- L'Obra Social de la Caixa d'Estalvis de Sabadell. Historia y Arquitectura.
- La Salle Bonanova. Historia y Arquitectura.
- Celler Cooperatiu de l'Espluga de Francolí. Historia y Arquitectura.

Propostes permanents de Projectes Final de Carrera/Grau en la web de l'EPSEB

- La infància de Gaudí a Reus: església, col·legi i casa
- Gaudí i el Modernisme a Catalunya.
- La Arquitectura vinícola: Catedrales del vino.
- Arquitectura popular: Masias en Barcelona.
- El Modernisme a l'entorn de Barcelona.

- El Modernisme a Terrassa.
- El Modernisme a Canet.
- El Modernisme a Vallvidrera.
- El Modernisme a Mataró i Argentona.
- Patrimoni Arquitectònic Historico-Artistic de la Ciutat de Barcelona.

Projectes Final de Carrera/Grau, catalogats, classificats i penjats a Upcomonns:

El Santuari de N^a S^a de la Misericòrdia de Canet de Mar: història i arquitectura
 La arquitectura vinícola modernista: bodega de Rocafort de Queralt, historia y arquitectura
 La escuela de música y la sede de la guardia urbana del districte de Sarriá – Sant Gervasi.
 La casa Lleó i Morera, arquitectura i història.
 Història i aixecament gràfic de la casa Rull de Reus.
 Ajuntament de Terrassa de Lluís Muncunill i Parellada: història i arquitectura.
 Melilla modernista: historia y arquitectura, 1^a part
 Melilla modernista: historia y arquitectura, 2^a part.
 Casa Sagnier, història i arquitectura.
 L'Església de Sant Martí de Sant Celoni: història i arquitectura
 Casa de la Beneficència de Mataró de Josep Puig i Cadafalch
 Casa Museo Domènech i Montaner de Canet de Mar.
 El Redós de Sant Josep i Sant Pere.
 La Casa Roura de Domènech i Montaner a Canet de Mar (1892)
 Història i arquitectura de la iglesia parroquial de Vilanova i la Geltrú.
 Estación de Francia: historia y arquitectura.
 Arquitectura e historia de la escuela Ignasi Iglesias.

TALLER GAUDÍ



Responsable:Benet Meca

Responsable Acadèmic:Luis Gueilburt

Responsable de Recerca:Eliseu Oriol

Col·laboradors:

Remei Garcia, Cap Biblioteca EPSEB
Cristina Díez, Responsable dels Serveis Digitals.
Montserrat Roca, Responsable dels Serveis
d'Aprenentatge, fins el mes de desembre de 2011.
Trini Castillo, Responsable dels Serveis de
Recerca, fins el mes de maig de 2012.
Lucy Esperanza Varela Erazo Becari de l'Arxiu de
Patrimoni Arquitectònic i Taller Gaudí fins al Juliol
2010).

Els punts a destacar són els següents:

- Dossier i notes de premsa, en aquest nou apartat s'exposa la informació relacionada amb esdeveniments gaudinistes en els quals té participació el Taller Gaudí a través dels seus directors.
- Memòria d'activitats, en aquest apartat s'inclou la informació relacionada amb el desenvolupament durant el període acadèmic anual del Taller Gaudí, extret de la memòria de l'EPSEB.
- Notícies i articles gaudinistes, en aquest apartat el que es va fer va ser la separació dels notícies i articles relacionats amb Antoni Gaudí (que estaven incloses al costat de les de modernisme en l'apartat de notícies i articles general).
- Projectes gaudinistes, aquest apartat es crea nou per tal de separar i organitzar de forma clara la informació pel que fa als Projectes Finals de Carrera que estudien les obres més significatives de l'arquitecte Antoni Gaudí, des del punt de vista gràfic i històric, inclosos a l'Arxiu de Patrimoni Arquitectònic de Catalunya (APAC) i que pertany a l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona.
- Vídeos, en aquest nou apartat es pretén incloure la informació filmica relacionada amb Antoni Gaudí, la seva vida i obres, a més, dels vídeos realitzats pel taller Gaudí en els diversos esdeveniments en els quals participa.
- Visites gaudinistes, en aquest nou apartat s'inclouen les conclusions i imatges resultants de les visites realitzades pel taller Gaudí a les diverses obres d'Antoni Gaudí.

• Renovació del Conveni de Col·laboració amb la Fundació sobre el Modernisme a Melilla per a l'any 2012. En aquest apartat es reflecteix la importància que a través dels anys ha adquirit el conveni signat amb Melilla a través de la "Fundación Melilla Ciudad Monumental", consistent en la col·laboració de la UPC mitjançant el Taller Gaudí que per mitjà de un grup d'alumnes dirigits pels professors Benet Meca Acosta i Luis Gueilburt, realitzen l'anàlisi i catalogació del patrimoni monumental de la ciutat, presentant aquesta tasca com a Projecte Final de Carrera/TGrau.

Manteniment i actualització diària que requereix la web.

Altres activitats:

- Impartició de l'assignatura optativa "L'obra de Gaudí: anàlisi i processos", dintre de l'ampliació de competències de Projectes Tècnics i Interiorisme" del Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II. Febrer 2011.
- Creació i desenvolupament de les "*Tertúlies Gaudí i el Modernisme Català*" de l'Ateneu Barcelonès, a càrrec d'Eliseu Oriol.
- Preparació tècnica de les filmacions i material audiovisual en les tertúlies de l'Ateneu Barcelonès a càrrec d'en Benet Meca i Joan Ferigla.
- Coordinadors de les Tertúlies-sopar a la Sala Pompeu Fabra de l'Ateneu Barcelonès.
- Tertúlia-Debat el dia 16 de febrer de 2012 en l'Ateneu Barcelonès a càrrec del Sr. Jose Manuel Almuzara (arquitecte i president de l'Associació pro beatificació d'Antoni gaudí), amb el títol de "La beatificació d'Antoni Gaudí". Moderador Eliseu Oriol, coordinador de Recerca del Taller Gaudí.

- Tertúlia-Debat el dia 7 de juny de 2012 en l'Ateneu Barcelonès a càrrec del Sr. Josep V. Gómez Serrano, arquitecte del Temple de la Sagrada Família i del projecte Nova Miranda. Professor de la UPC i coautor del llibre "Invisible Gaudí" on es recullen diverses obres de Gaudí desaparegudes. El títol de la tertúlia es "De la Miranda a la Nova Miranda de Llinars". Moderador Eliseu Oriol, coordinador de recerca del Taller Gaudí.
- Tertúlia-Debat el dia 12 de juliol en l'Ateneu Barcelonès a càrrec de l'arquitecte José Luis Niño amb el títol "Les claus del modernisme a Catalunya". Moderador Eliseu Oriol, Coordinador de Recerca del Taller Gaudí.
- Col·laboració del Sr. Luis Gueilburt com a Taller Gaudí amb la Fundación Melilla Ciudad Monumental, en la coordinació per a la seva integració en la xarxa "Réseau Art Nouveau Network".
- Visita Guiada el dia 12 de novembre de 2011 pels investigadors Sr. Daniel Barbe Farre i Sr. David Agulló, al Jardí de l'Hospital Psiquiàtric de Sant Boi (obres participades per Gaudí) i posterior visita a la Cripta Güell de la Colònia Güell de Santa Coloma de Cervelló. Coordinador el professor Sr. Benet Meca Acosta.
- Notes de premsa en Infomeilla el 23 d'abril de 2012 "Melilla entra a formar parte de la Red Art Nouveau Network" i amb el diari ABC "Adiós professor Bassegoda", el 15 d'agost de 2012.
- Article en la revista Akros N° 11, any 2012, del Sr. Luis Gueilburt, "Enrique Nieto: Influencias y Trabajos en Barcelona Primera Época". Melilla 2012, Fundación Melilla Ciudad Monumental.

79BHF9 8BBJ9GH 57-é 518-CJ-GI 5 @ 89

@ 8 = 757-é

El Centre d'Investigació Audiovisual de l'Edificació està pensat per recollir i desenvolupar les activitats d'investigació que amb col·laboració amb altres àrees de coneixement decideixin traslladar-se a suports d'aplicacions audiovisuals i/o multimèdia.

Responsable: Jordi Xiqués Triquell

Coordinador: Pedro Sarró García

PDI que ha col·laborat en diverses tasques:

Sonia Loewe Baranger
Jordi Falgueras Bosch
Gustavo de Gispert Irigoyen

Els seus objectius, entre d'altres, són:

- Actualitzar els fons documentals gràfics i informàtics del departament, elaborant un arxiu accessible i utilitzable per a la comunitat.
- Construir una WEB pública del departament per poder incloure aquells continguts que trobem apropiats per promocionar el departament, tant a l'Escola com cap a la societat.
- Oferir Projectes Final de Carrera relacionats amb el caràcter del Taller, que proporcionin una via d'enriquiment als alumnes, escola i departament.
- Ajudar als professors del departament a elaborar material docent com vídeos, diapositives, presentacions en Power Point.

- Elaborar eines i aplicacions gràfiques que serveixen per al dia a dia, tant del treball professional, com del docent.
- Promoure la utilització de la WWW per impartir classes.
- Ajudar al professorat que tingui dificultats per utilitzar les eines informàtiques que ens proporciona l'Escola.
- Col·laborar i treballar amb els actuals laboratoris i tallers de l'Escola.
- Coordinar l'elaboració i publicació de monografies relatives a temes afins amb el nostre departament i taller.

Entre les seves activitats fetes durant aquest curs, i en procés, es poden destacar:

- Elaboració d'inventari d'Esglésies en ruïnes del Barcelonès. Presentació dels resultats en el XI Congrés Internacional d'Expressió Gràfica Aplicada a la Edificació.
- Ampliació del tractament de dades geogràfiques obtingudes amb Google Earth Pro per a l'exportació d'arxius i posterior gestió, en el Projecte de Protocolització de la seguretat en la xarxa viària de Catalunya. Part dels resultats es van presentar al Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales ORP 2011- 2012 Bilbao.

- Preparació de convenis de dibuix per a la unificació dels projectes d'aixecaments d'illes de l'eixample de Barcelona.
- Col·laboració amb el Taller de Patrimoni Arquitectònic en la tutorització d'un projecte final de Grau consistent en l'aixecament mitjançant scanlàser del Monestir de Sant Pere de Rodès. Obtenció de maqueta 3D i de plànols en dièdric a partir d'ortofotos.



INSTITUT D'ESTADÍSTICA I MATEMÀTICA APLICADA A L'EDIFICACIÓ



L'Institut d'Estadística i Matemàtica Aplicada a l'Edificació (IEMAE) de l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona inicia les seves activitats el curs 2004-2005 i neix com un centre universitari de recerca, transferència de coneixements, serveis i formació.

L'IEMAE, des del seu inici, dona suport -en l'àrea de l'Estadística i Matemàtica Aplicada- al professorat dels diversos departaments de l'EPSEB recollint de forma transversal les propostes en el sector i a l'entorn de l'edificació sostenible. En aquest context, dinamitza les activitats científiques i d'intercanvi universitat-societat orientades a noves metodologies en aquesta àrea i les seves aplicacions.

Equip format per:

DirectorCarles Serrat i Piè (MA1)
Subdirector i Secretari Albert Ferrer i Biosca (MA1)
Responsable pàgina web Angel A. Juan Pérez (MA1)

Integrants: Jesús Abad i Puente (OE)
Kàtia Gaspar i Fàbregas (CA2)
Vicenç Gibert i Armengol (CA2)
Francesc de Paula Jordana i Riba (CA2)
Pere López Brosa (MA1)
Manuel Mateo i Doll (OE)
Isabel Serrà i Martín (CA2)
Joan Serra Santasusagna (EGA2)

Estudiants becaris F. Xavier Sánchez Pérez
Karmele Otegui Alday

Activitat docent

El professorat de l'Institut té activitat docent en les següents titulacions:

- Arquitectura Tècnica
- Enginyeria d'Edificació
- Enginyeria Tècnica en Topografia
- Enginyeria en Organització Industrial (orientat a l'Edificació)
- Màster en Edificació (oficial)
- Màster en Estadística i Investigació Operativa (oficial)

Projectes en desenvolupament

- Desenvolupament de software per a aixecament de façanes (en col·laboració amb el Taller de Patrimoni de l' EPSEB).

- Anàlisi de durabilitat de façanes en obra existent (en col·laboració amb el Laboratori d'Edificació de l'EPSEB).
- Estudis de fiabilitat estructural en enginyeria civil i edificació (en col·laboració amb el dept. CA2).
- Tècniques d'Anàlisi en Prevenció de Riscos Laborals (en col·laboració amb el dept. OE).
- Mathematical/Statistical e-learning and e-research.

TFC/TFG, TFM i Doctorat

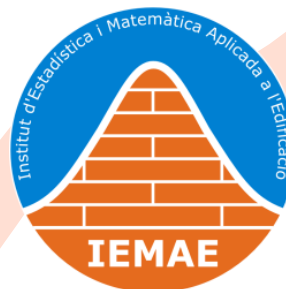
L'Institut ofereix la possibilitat de dur a terme treballs de fi de carrera/grau, màster i de recerca orientada al Doctorat en els projectes en desenvolupament anteriorment esmentats, com ara:

- Anàlisi comparatiu de costos entre la prevenció i la no prevenció de riscos laborals.
- Anàlisi de les condicions de seguretat en la fase de cobertes.
- Anàlisis de la rehabilitació de fachadas desde la perspectiva de prevenció de riesgos laborales.
- Nova metodologia quantitativa d'avaluació de riscos de seguretat específica pel sector de la construcció.
- Optimización organizativa de un proceso de edificación desde la perspectiva de prevención de riesgos laborales.
- Aspectes de PRL implicats en el procés d'enderroc.
- Implicacions de la temporalitat laboral a la construcció en l'àmbit de la prevenció de riscos laborals.
- Proposta d'un quadre d'indicadors per a un sistema de gestió integrat (Q, M.A., P.R.L.), específic pel sector de la construcció.

Per a més detall, vegeu la recerca vinculada als membres de l'IEMAE i publicada al DRAC de la UPC

A mode de resum les activitats de recerca del període són:

Tesis Doctorals	1
Propostes de Tesi Doctoral	2
TFM	12
TFG/PFC	14
Documents de Recerca UPC	1
Articles a ISI-JCR o Elsevier-Scopus.....	16
Altres articles indexats	7
Llibres i capítols de llibre.....	10
Comunicacions a congressos indexats aSI-WOS or Elsevier-Scopus	8
Altres peer-review congressos internacionals.....	19
Altres congressos internacionals.....	33
Participació en comitès científics/organitzadors	11
Projectes de recerca finançats competitiu	10



LABORATORI D'ACÚSTICA I ESTALVI ENERGÈTIC



El Laboratori d'Acústica i Estalvi Energètic té, d'una banda, caràcter docent, utilitzat per cobrir part de les necessitats en el camp experimental de les assignatures que la secció departamental de Física Aplicada imparteix a les tres titulacions de l'Escola. D'altra banda, part del material de què disposa el Laboratori d'Acústica i Estalvi Energètic s'utilitza en la realització de treballs de fi de carrera, així com en treballs vinculats a convenis o a petició d'informes tècnics.

Pàgina web: <http://gicited.upc.edu/AEE/en/index.html>

Personal integrant:

Responsable: Inmaculada Rodríguez Cantalapiedra

Professors: Carlota E. Auguet Sangrà
Anna M^a Lacasta Palacio
Angelina Peñaranda Ayllón

PDI de la UPC que ha col·laborat en diverses tasques:
Montserrat Bosch González

Activitat docent

El laboratori realitza, durant el curs, les següents activitats destinades a la impartició de les pràctiques:

- realització de les pràctiques amb els alumnes.
- confecció d'apunts.
- preparació del material i de la maquinària necessària.
- suport a la impartició de les classes pràctiques.

Pràctiques a Enginyeria en Edificació

A les assignatures "Eficiència Energètica" i "Diagnosi i Rehabilitació Energètica", optatives, es realitzen pràctiques amb el programa informàtic LIDER i CALENER i es mostren els aparells que s'utilitzen per avaluar l'eficiència energètica en la diagnòstica.

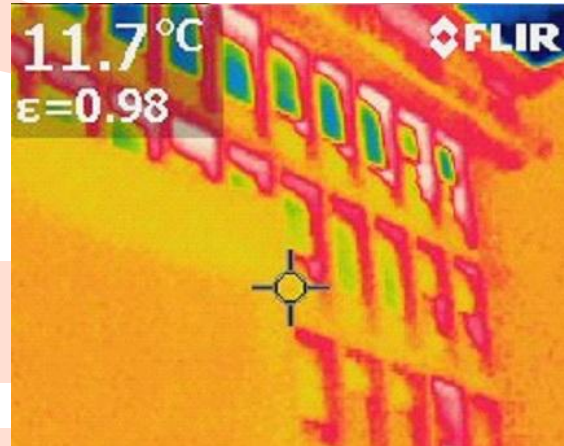
Pràctiques al Màster d'Edificació

A l'assignatura de "Condicionament tèrmic i energies renovables es fa una pràctica amb el programa informàtic LIDER i Design Builder i demostracions de laboratori amb la càmera termogràfica, el fluxòmetre i diversos tipus de termòmetres.

Aquestes pràctiques les realitzen tots els alumnes de les assignatures de forma obligatòria. S'imparteixen a l'aula del laboratori docent, destinada a tal efecte.

Treballs final de carrera

S'han presentat treballs finals de màster i finals de carrera d'Enginyeria en Edificació sobre temàtica de eficiència energètica.



CENTRE D'INVESTIGACIÓ AUDIOVISUAL DE L'EDIFICACIÓ

El Centre d'Investigació Audiovisual de l'Edificació està pensat per recollir i desenvolupar les activitats d'investigació que amb col·laboració amb altres àrees de coneixement decideixin traslladar-se a suports d'aplicacions audiovisuals i/o multimèdia.

Responsable: Jordi Xiqués Triquell

Coordinador: Pedro Sarró García

PDI que ha col·laborat en diverses tasques:

Sonia Loewe Baranger
Jordi Falgueras Bosch
Gustavo de Gispert Irigoyen

Els seus objectius, entre d'altres, són:

- Actualitzar els fons documentals gràfics i informàtics del departament, elaborant un arxiu accessible i utilitzable per a la comunitat.
- Construir una WEB pública del departament per poder incloure aquells continguts que trobem apropiats per promocionar el departament, tant a l'Escola com cap a la societat.
- Oferir Projectes Final de Carrera relacionats amb el caràcter del Taller, que proporcionin una via d'enriquiment als alumnes, escola i departament.
- Ajudar als professors del departament a elaborar material docent com vídeos, diapositives, presentacions en Power Point.

- Elaborar eines i aplicacions gràfiques que serveixen per al dia a dia, tant del treball professional, com del docent.
- Promoure la utilització de la WWW per impartir classes.
- Ajudar al professorat que tingui dificultats per utilitzar les eines informàtiques que ens proporciona l'Escola.
- Col·laborar i treballar amb els actuals laboratoris i tallers de l'Escola.
- Coordinar l'elaboració i publicació de monografies relatives a temes afins amb el nostre departament i taller.

Entre les seves activitats fetes durant aquest curs, i en procés, es poden destacar:

- Elaboració d'inventari d'Esglésies en ruïnes del Barcelonès. Presentació dels resultats en el XI Congrés Internacional d'Expressió Gràfica Aplicada a la Edificació.
- Ampliació del tractament de dades geogràfiques obtingudes amb Google Earth Pro per a l'exportació d'arxius i posterior gestió, en el Projecte de Protocolització de la seguretat en la xarxa viària de Catalunya. Part dels resultats es van presentar al Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales ORP '2011- 2012 Bilbao.

LABORATORI D'EDIFICACIÓ

El Laboratori d'Edificació va néixer l'any 1996 amb la voluntat de crear un equip de treball multidisciplinari format per personal docent i investigador de la Universitat Politècnica de Catalunya, cobrint aspectes docents, de recerca i de transferències de tecnologia en l'àrea d'Edificació.

L'any 2002, el Laboratori d'Edificació va certificar el seu sistema de gestió de la qualitat sota la norma UNE-EN ISO 9001:2000 atorgada per BUREAU VERITAS QUALITY INTERNATIONAL (BVQI) sota l'acreditació d'ENAC (a Espanya) i UKAS (al Regne Unit), essent el primer laboratori certificat sota aquesta norma de la Universitat Politècnica de Catalunya.

*Docència*

En l'actualitat, imparteix docència pràctica per a l'assignatura de Construcció I. Els alumnes realitzen unes pràctiques on treballen aspectes de comportament i d'execució de diferents elements constructius a escales reduïdes.

Aquestes pràctiques, com a eina docent, són valorades molt positivament per l'estudiant, donat l'ajut que representa i que tot treballant aprèn a entendre el per què de diferents processos constructius. La participació, tot i sent fluctuant, ha estat de 450 estudiants.

Direcció

Responsable: Kàtia Gaspar i Fàbregas

Equip tècnic: Delfina Berasategui i Berasategui
Vicenç Gibert i Armengol
Francesc Jordana i Ribà

Tècnics del Laboratori: Alina Avellaneda López
Verónica Royano García

Personal col·laborador: Dario Garcia

Professors col·laboradors: Agustiño Otero, Manuel
Altímir Ventura, Josep Lluís
Caballero Mestres, Antoni
Capellà Llovera, Joaquim
Casquero Modrego, Núria
Castignani i Poll, Sergi

Falcones de Sierra, Alejandro
Hernanz Hernanz, Justo
Meca Acosta, Benet
Muñoz Soria, Gemma
Pidemunt Molí, Antoni
Rubinat Massot, Montserrat
Sanabra Loewe, Marc
Serrat i Piè, Carles
Xiquès Triquell, Jordi

Docència de pràctiques:

Pràctiques de l'assignatura de Construcció I en el Grau en Enginyeria d'Edificació:

- Suport a les pràctiques sobre elaboració de maquetes a escala reduïda de detalls constructius, processos edificadors, elements constructius, etc.
- Suport a l'exposició de maquetes dels models edificatoris, segons criteris mediambientals.
- Suport al disseny de les pràctiques sobre medi ambient i sostenibilitat.

Pràctiques de l'assignatura de Construcció VII en el Grau en Enginyeria d'Edificació:

- Suport al disseny i impartició de pràctiques sobre manteniment.

Pràctiques de l'assignatura de Gestió d'Explotació d'Edificis en el Màster d'Edificació:

- Suport al disseny i impartició de pràctiques sobre gestió d'explotació d'edificis.

Treballs Fi de Carrera / Grau / Màster:

Des del Laboratori d'Edificació s'han dirigit 24 treballs fi de carrera / grau / màster.
Dels treballs fi de carrera dirigits, cal destacar aquells que s'han dut a terme dins de convenis de recerca subscrits amb diferents entitats públiques.

Cursos:

Direcció del Màster en Tecnologies de l'Edificació
Professor: Francesc Jordana i Riba
Fundació UPC

Direcció Acadèmica del Màster en Facility Management, modalitat *on-line*
Professor: Vicenç Gibert i Armengol
CERPIE UPC

Col·laboració en recerca i transferència aplicada fomentant les sinèrgies transversals entre les Unitats de Servei de l'EPSEB:

- Institut d'Estadística i Matemàtica Aplicada a l'Edificació (IEMAE)
- Laboratori d'Edificació Sostenible

Col·laboració amb entitats vinculades a la UPC:

- Centre de Transferència de Tecnologia (CTT)
- Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE)
- Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)
- Servei de Patrimoni de la UPC

Col·laboració amb entitats públiques:

- Agència de l'Habitatge de Catalunya (AHC)
- Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat
- Ajuntament de Montcada i Reixac
- Ajuntament de Viladecans

Projectes de recerca:

- Gestió integral del comportament de les façanes vers la durabilitat al llarg del temps.
- Monitorització de les estructures de formigó armat en edificació.

Suport a la recerca:

- Suport a les persones que desenvolupen tasques de recerca mitjançant la realització dels estudis conduents a l'obtenció del títol de Doctor:
 - Agustiño Otero, Manuel
 - Avellaneda López, Alina
 - Caballero Mestres, Antoni
 - Capellà Llovera, Joaquim
 - Gaspar i Fàbregas, Kàtia
 - Gibert i Armengol, Vicenç
 - Royano García, Verónica



Laboratori d'Edificació Sostenible (LES)

Amb acord de la junta d'Escola del dia 23 de juny de 2011, neix aquest nou laboratori, fruit de la iniciativa de diferents professors de l'EPSEB, com un laboratori de recerca, transferència de tecnologia i formació, que ve a recollir el compromís de reducció de les emissions difuses.

La Unió Europea ha acordat amb l'Estat espanyol la diferenciació entre les emissions citades a la Directiva 2003/87/CE que es computen per el comerç de drets d'emissió, de la resta d'emissions, conegudes com "emissions difuses", i que corresponen al transport, l'agricultura, el sector domèstic, de serveis i la indústria no coberta per la directiva de comerç, els residus o els dissolvents. Per a aquestes emissions difuses, l'Estat espanyol té com a objectiu un increment no superior al 37% respecte l'any base, que en valors absoluts s'estima en 36,55 milions de tones de CO2 equivalent anual.

A Catalunya, el 34% de les emissions corresponen a les incloses a la Directiva 2003/87/CE, del comerç de drets d'emissions. La resta, és a dir el 66%, corresponen a les emissions difuses que es reparteixen en: 49% transport; 28% agricultura; 14% residencial i serveis; 6% residus; i un 3% altres.

Sector	Mt CO2 eq/any
Sector agrícola	0,259
Construcció i ús d'habitatges	0,447
Sector dels serveis	0,314
Indústria no sotmesa a la Directiva	1,159
Prevençió i tractament de residus	0,325
Transport	1,86

Segons l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, es considera que per establitzar les emissions difuses a mig termini a Catalunya caldrà aplicar accions a curt termini que evitin un total de 5,33 milions de tones de CO2 equivalent anuals durant el període 2008-2012.

Personal investigador, membre i col·laborador:

Responsable Antoni Caballero Mestres

Professors departament CAII Manuel Agustíño Otero

Antoni Caballero Mestres

Joaquim Capellà Llovera

Sergio Castignani Poll

Alejandro Falcones De Sierra

Luis Fernandez Garcia-Escudero

Kàtia Gaspar Fàbregas

Vicenç Gibert Armengol

Justo Hernanz Hernanz

Francesc de Paula Jordana i Riba

Gemma Muñoz Soria

Oriol Paris Viviana

Susana Pavón García

Agustí Portales Pons

Veronica Royano Garcia

Marc Sanabra Loewe

Roger Señas Lopez

Professors departament CAI Helena Coch Roura

Jaume Avellaneda Diaz-Grande

Arcadi de Bobes Picornell

Albert Cuchí Burgos

Fernando J. Ramos Galino

Rafael Serra Florensa

J. Antoni Tribo Busquets

Professors departament EGAI... Sonia Loewe Baranguer
Jordi Xiqués Triquell

El LES s'estructura amb tres nivells d'actuació:

Primer nivell, l'**EPSEB**. - Donant serveis destinats a activitats que donin a conèixer i a fer us d'aquests coneixements, envers a l'Edificació Sostenible, a la comunitat de l'Escola. I potenciant actituds, proposant criteris i posant a l'abast de la comunitat els coneixements i instruments actuals sobre l'Edificació Sostenible.

Segon nivell, la **UPC**. - Implicant i promovent activitats de recerca, docents i socials dins de la UPC amb les diferents escoles afins o si mes no implicades en l'àmbit de l'edificació.

Tercer nivell, de la **Societat**. - Establint lligams i relacions amb institucions socials, així com promovent projectes conjunts amb la conseqüent transferència de tecnologia, i organitzant conferències de divulgació sobre l'Edificació Sostenible.

Propostes d'actuació a curt i mig termini

Les activitats que es proposen, en un principi, per cada nivell són:

L'EPSEB i el LES

Col·laboració amb els diferents coordinadors d'assignatures i professors per estudis específics, assessorament i propostes d'activitats dirigides.

Suport als diferents PFG relacionats amb l'edificació Sostenible

Propostes de PFG, amb una línia clara de recerca, dirigits per professorats que integra el LES

Programació de Tallers de Sistemes Passius i Sistemes Actius.

Programació de Cicles de conferències impartides per especialistes de l'àmbit

Actualització d'informació i base de dades, bibliografia i software específic.

Col·laboració en recerca amb el PDI de l'EPSEB.

La UPC i el LES

Col·laboració amb diferents escoles de la UPC en activitats concretes, concursos docents nacionals i internacionals.

Impartició de docència en el Màster de Sostenibilitat de la UPC.

Implicació amb les activitats sobre Sostenibilitat de la UPC.

Col·laboració amb recerca en diferents programes de doctorat

La Societat i el LES

Participació en projectes conjunts, d'edificació sostenible, amb entitats públiques i privades.

Presentació de conferències de divulgació

Col·laboració amb els diferents àmbits, actors i institucions del sector de la construcció.

Publicacions de divulgació

Elaboració i manteniment d'un portal web.

** Les dades no han pogut estar actualitzades i corresponen al curs 2010/2011*

LABORATORI DE SEGURETAT I PREVENCIÓ



Responsable;.....Dr. Jaume Guixà i Mora

Professors col·laboradors:Dra. Carmen Otero
Ricard Giró
Miguel A. Sáez
Lucía Pancho
Víctor Tamayo

Aspectes fonamentals:

El Laboratori de Seguretat i Prevenció ha estat creat pensant en posar davant dels alumnes els materials contra incendis i els equips de proteccions individual com un complement indispensable de les explicacions teòriques que es desenvolupen en les diferents assignatures.

La llei de prevenció de riscos laborals del any 1995 relativa a l'aplicació de mesures per promoure la millora de la seguretat i salut dels treballadors, assenyala que els serveis de prevenció hauran de ser interdisciplinaris i hauran d'estar en condicions de proporcionar a l'empresa l'assessorament i el suport que necessiti segons els tipus de riscos que hi hagi.

Els alumnes de la escola –futurs professionals- hauran de familiaritzar-se amb els diferents models d'equips de protecció individual i de protecció contra incendis existents en el mercat.

El laboratori disposa diferents models de cascos de seguretat, ulleres panoràmiques, taps auditius, diferents tipus de màscares, calçat de seguretat...que donen una idea sobre els diferents EPI's que existeixen en el mercat actual.

Capacitat..... 20 persones

Relació de material:

- 15 cintes de vídeo relacionades amb temes de seguretat. Les cintes referenciades són visionades.
- Aparell de vídeo Sony VHS amb comandament a distància
- Aparell de televisió Sony KVC 2523E
- Multiprocessador
- Maniquí amb roba de seguretat contra incendis

LABORATORI DE FÍSICA

El Laboratori de Física té, d'una banda, caràcter docent, utilitzat per cobrir part de les necessitats en el camp experimental de les assignatures que la secció departamental de Física Aplicada imparteix a les titulacions de l'Escola. D'altra banda, part del material de què disposa el Laboratori de Física s'utilitza en la realització de treballs de fi de carrera, així com en treballs vinculats a convenis o a petició d'informes tècnics.



Personal integrant:

Responsable: Laureano Ramírez de la Piscina Millán

Professors: José Agea Tomas
 Enric Álvarez Lacalle
 Carlota E. Auguet Sangrà
 Enric Camí i Babra
 Pere Castellví Gironés
 Blas Echebarria Domínguez
 Angelina Peñaranda Ayllón
 Laureano Ramírez de la Piscina Millán
 Inmaculada Rodríguez Cantalapiedra

Pràctiques a Enginyeria en Geomàtica i Topografia

Es fan pràctiques a totes les assignatures que imparteix la Secció de Física a la titulació d'Enginyeria en Geomàtica i Topografia: Mecànica i Electromagnetisme i Òptica (de primer curs). Concretament:

Mecànica:

- Pèndol de torsió.
- Moviment d'un cos sota l'acció de la força de la gravetat.

Electromagnetisme i Òptica:

- Camp magnètic.
- Ressonància.
- Interferències per dues esclatxes paral·leles.
- Lents primes. Formació d'imatges.

EPI's:

- Tres cascos de seguretat
- Dues pantalles transparents d'acetat
- Dues ulleres panoràmiques
- Dues pantalles de soldador
- Dos taps auditiu
- Tres protectors auditiu
- Quatre cinturons de seguretat
- Un portallàntia
- Un cinturó portaeines
- Un cinturó antivibratori
- Una màscara especial pintors
- Una màscara antigàs
- Un filtre antigàs
- Una màscara antifums
- Quatre parells de calçat de seguretat
- Cinc ulleres de seguretat
- Una plantilla d'acer
- Dos davantals
- Dotze parells de guants de seguretat de diferent tipus
- Un manegot
- Unes polaines

Material contra incendis:

- Diferents tipus de material de decoració amb tractament contra incendis
- Dos segelladors d'escuma cel·lular
- Diferents tipus de pintura intumescent
- Tres llances contra incendis
- Vuit vàlvules
- Un proporcionador d'escuma
- Un generador d'escuma
- Un BIE de 25 mm
- Un BIE de 45 mm
- Tres mànegues contra incendis
- Un extintor CO2

- Quatre extintors de pols
- Un extintor de pols mòbil
- Un plafó Pirelli amb diferents cables protegits
- Una central d'alarma d'incendis
- Dos detectors de fum
- Un detector tèrmic
- Un senyalitzador acústic
- Un capçal detector
- Una unitat de control
- Dinou *sprinklers* d'ampolla i fusibles
- Un control de càrrega
- Nou difusors
- Una vàlvula de descàrrega
- Un extintor d'halon
- Un extintor automàtic d'halon i accessoris
- Vint-i-quatre cintes de vídeo
- Una màscara d'escapament
- Una manta ignífuga
- Tres senyalitzadors
- Un equip d'emergència
- Divuit senyalitzadors (de perill, obligatorietat.)

Material anticaguda:

- Una línia de vida horitzontal amb cable.
- Una línia de vida horitzontal de rail
- Una escala amb rail anticaguda

Aparell de control soroll SONÒMETRE.

Maniquí de primers auxilis.

Aparell de control lumínic LUXOMETRE.

LABORATORI DEL FOC

Al Laboratori del Foc es desenvolupen diverses línies de treball relacionades amb l'afectació dels materials a altes temperatures, la recerca de nous materials amb millor comportament al foc i l'estudi de la propagació d'incendis en edificis. Es realitzen sessions pràctiques dirigides als estudiants i es desenvolupen treballs final de carrera i tesines de Màster.



Personal integrant:

Responsable:Ana María Lacasta Palacio

Professors: Laia Haurie Ibarra
Joan Formosa Mitjans
Francisco Ruiz Merida

Becaris:..... Josep Culi (estudiant d'enginyeria electrònica)
Ana Barrero (estudiant enginyeria de materials)

El Laboratori del Foc col·labora estretament amb el Laboratori de Materials de l'EPSEB.

Relació d'equips:

- Microcalorímetre de piròlisi
- Equip d'espectroscopia d'infrarojos FTIR amb mòdul d'ATR.
- Equip per a la determinació del punt d'inflamació de líquids.
- Equip de No Combustibilitat, segons UNE 23.102-90
- Equip cabina REFO, segons UNE 23.721-90
- Equip cabina fums, segons UNE 23.723-90
- Equip VEPRO, segons UNE 23.724-90
- Equip de degoteig, segons UNE 23-725-90
- Equip de plafó radiant, segons UNE 23.726-90
- Equip calibrador del cremador elèctric, segons UNE 23.728-90
- Equip calibrador del radiador elèctric, segons UNE 23.729-90
- Quatre dataloggers de 4 canals per termoparells tipus K
- Forn d'infrarojos
- Estufa de secat Heraeus Serie 7000 mod T 12.

LABORATORI DE FOTOGRAMETRIA

*Material:*

- Divuit estacions de treball amb programari relacionat amb la fotogrametria i el tractament digital d'imatge
- Dos restituïdors analògics B8
- Dos restituïdors analítics estereoscòpics

Docència:

En aquest període s'han impartit les assignatures Laboratori de Fotogrametria i Fotogrametria Terrestre d'Enginyeria Tècnica Topogràfica, i Tractament d'imatge digital i Fotogrametria I del Grau d'Enginyeria en Geomàtica i Topografia.

Responsable:Buill Pozuelo, Felipe

Professors col·laboradors: Prades i Valls, Albert
Muñoz Capilla, Fco. Javier
Puig Polo, Càrol

que pertanyen al Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica.

Projectes final de carrera:

S'han desenvolupat en el laboratori en el curs 2011-2012 diversos treballs final de carrera relacionats amb la fotogrametria i la cartografia.

Pràctiques de laboratori:

Assignatura: “Materials de Cno petris i ceràmics”
(Arquitectura Tècnica)

Temes: Fusta, pintures plàstics

Objectiu de la sessió pràctica: Utilitzar els equips del Laboratori a fi d'experimentar sobre:

- El comportament de les pintures intumescents
- Els mètodes de protecció passiva front del foc
- El comportament al foc de fustes i plàstics
- L'efecte de la incorporació de retardants de flama als materials plàstics

Projectes Finals de Carrera

Al curs 2011/2012 s'han dirigit diversos treballs final de carrera, grau i màster.

Extensió universitària

El Laboratori participa habitualment en accions dirigides a estudiants de Batxillerat, consistents en la organització de sessions pràctiques de divulgació.



LABORATORI DE GESTIÓ DE PROJECTES I OBRES



Personal integrant:

Responsables: Begoña Andrés Baroja
Pedro Baringo Sabater

Professors col·laboradors:..... Mireia Bosch Prats
Enrique Capdevila Gaseni
Jordi Cuatrecasas de Querol
Joan Olna Casas
Demetrio Ochoa Fernández

Les activitats del Laboratori de Gestió de Projectes i Obres es desenvolupen en l'àrea de gestió de l'edificació, per a l'assessoria en fase de projecte, estudis econòmics de projectes d'obra, amidaments i pressupostos d'obres, realització d'informes amb estudis econòmics i peritacions, així com direccions d'obra.

Realitza transferència de tecnologia convenis de col·laboració amb diferents empreses privades, públiques i societats professionals. La realització d'aquestes tasques requereix la col·laboració pluridisciplinària entre professors de diverses especialitats, donada la complexitat dels projectes i obres que es realitzen.

En docència, l'elaboració de material docent i publicacions, la direcció de treballs finals de carrera relacionats amb les activitats del laboratori, participació en docència en diversos cursos de màsters i postgraus.

Activitats:

Recerca i transferència de tecnologia:

C-07925 Conveni de suport tècnic per a la realització de Direcció d'Execució de l'Obra, elaboració de Programa de Control de Qualitat i Coordinació de Seguretat i Salut. d'un edifici de 22 vivendes i aparcament situat en Terrassa, C/Wilson 34b-42. Promotor Habitatge Assequible - Obra Social "La Caixa".

S-00307 Realització d'informes, peritatges per a diferents empreses asseguradores.

S-00320 Realització d'informes, peritatges per a diferents empreses asseguradores.

S-00307 Anàlisi i puntuació de les propostes del Concurs d'adjudicació dels serveis a realitzar a l'edifici de Can Serra de Sant Feliu de Guíxols.

S-00320 Informe i valoració de les modificacions i danys de la fusteria d'alumini col·locada a Valldoreix.

S-00320 Pressupost i comparatiu de la reclamació de danys per l'incendi en Masia situada a Tordera.

S-00307 Informe tècnic sobre les patologies per inundació de soterrani en un edifici situat en Roses.

S-00307 Informe tècnic sobre la rehabilitació a realitzar en un edifici situat en Castelldefels.

S-01635 Realització de projecte de rehabilitació en un edifici situat a Castelldefels.

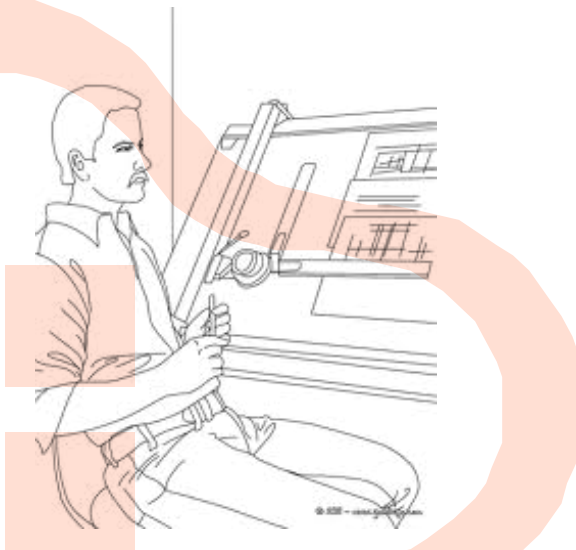
Recerca en els arxius comptables dels forns de calç de roques blanques de Matadepera.

Treballs de Fi de Carrera

El Laboratori ha col·laborat en el desenvolupament i guiatge de diversos treballs final de carrera

Altres Activitats

Organització del "XXII Congreso Nacional de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valoraciones" celebrat en maig de 2012 a Segovia.



LABORATORI D'INSTAL·LACIONS



Responsable:Luis Fernández García-Escudero

Professorat:..... Alejandro Falcones de Sierra
 Angel Ayala Bernal
 Cristian Álamo Plazas
 Enrique Capdevila Gaseni
 Justo Hernanz Hernanz
 Luis Fernández García-Escudero
 Silvia Necchi
 Susana Leal Salvador
 Verónica Royano García

* Les dades no han pogut estar actualitzades i corresponen al curs 2010/2011

Relació de materials

Fontaneria:

- Expositor amb un muntatge dels elements que componen la presa d'aigua dels edificis.
- Expositor amb un muntatge de bateries de comptadors d'acer galvanitzat i polipropilè amb els seus corresponents comptadors divisionaris.
- Mòdul expositor amb un grup hidropneumàtic al seu interior amb diferents aixetes, cisternes d'inodor i fluxors cedit per l'empresa Grohe.
- Material vari, com ara claus de presa, claus de presa en càrrega, claus de retenció, vàlvules reductores de pressió, vàlvules de seguretat, vàlvules antiarriet.
- Tipus de materials per a canalitzacions i tipologies d'unions
 - Plom
 - PVC
 - Acer galvanitzat
 - Polietilè reticular
 - Coure
 - Polipropilè (cedit per l'empresa Nirón)
 - Acer inoxidable (cedit per Filtube)
 - Polietilè
 - Polibutilè
- Materials amb diferents punts i estats de corrosió.
- Expositor amb les tipologies de vàlvules, aixetes, unions i fluxors.
- Muntatge d'un grup de pressió amb el dipòsit d'acumulació, bomba d'impulsió, dipòsit hidropneumàtic.
- Bateria de comptadors cedida per l'empresa Nirón.
- Bomba per a proves de pressió hidràulica Rothemberger.

Gas:

- Expositor amb un muntatge de la presa de gas i dels elements normalitzats (allargadisses, claus de presa, plaques indicadores de la situació de la clau de ramal) que hi ha a les instal·lacions domèstiques de gas.
- Peces de la instal·lació com ara passamurs normalitzats i beines de protecció.
- Comptadors de gas, seccionats, reguladors de pressió.
- Tipus de materials i unions d'acer, coure, polietilè reticulat i acer inoxidable.
- Claus de tall (claus d'esfera)
- Expositor amb una centralització de comptadors de gas.
- Armari amb un conjunt de regulació.

Incendis:

- Materials que augmenten la resistència del foc, com ara unes mostres d'unes bigues cobertes de morter de perlita i unes altres amb morter de vermiculita.
- Materials en forma de mostra com ara la perlita i la vermiculita.
- Expositor amb mostres de diferents detectors (iònics, tèrmics,..).
- Instal·lació de detecció muntada i en funcionament, amb els detectors, la centraleta de detecció, els indicadors d'acció i la sirena.
- Un expositor amb boca d'incendis equipada.
- Muntatge d'una columna seca cedida per l'empresa Fichet.
- Terminals d'una instal·lació de ruixadors.
- Polsadors i indicadors d'acció d'instal·lació d'alarma.
- Extintors.

Electricitat:

- Exposició de diferents CGP.
- Expositor amb un CPM, quadres de comptadors i un quadre provisional d'obra.
- Expositor amb diferents quadres de comandament i protecció (ICP, diferencials, PIAS, transformadors toroïdals i d'intensitat, portafusibles, rengleres de connexió).
- Canalitzadors i conductors; expositor amb canalitzacions prefabricades metàl·liques.
- Expositor amb caixa de derivació (metàl·liques, plàstiques i antideflagent).
- Expositor amb un muntatge de canalitzacions elèctriques prefabricades plàstiques, cedit per l'empresa Unex.
- Mostres de conductors elèctrics (unipolars, bipolars, tripolars, tetrapolars), rígids, semirígids, flexibles.
- Expositor de posada a terra (piques d'acer courejat, piques de zinc, elèctrodes en malla i en piquetes, aparell mesurador de terra).
- Material d'enllumenat cedit per Troll.
- Equip Geyco per a amidaments d'aïllament, rigidesa dielèctrica i terres en instal·lacions elèctriques.
- Mòdul de mesura tipus T-20.
- Expositors amb quadres de vivendes segons el R.E.B.T.

Calefacció:

- Muntatge d'una instal·lació de radiadors amb una caldera elèctrica ubicada en el Laboratori de Física, propietat del Laboratori d'Instal·lacions, que funciona i se'n fan proves.
- Expositor amb diferents tipus de calderes i escalfadors d'ACS i uns radiadors d'alumini i de fundició, cedits per l'empresa Saunier Duval.

- Mostra d'un cremador mecànic d'una caldera de gasoil, totalment seccionat.
- Mostra d'un vas d'expansió d'una instal·lació de calefacció.
- Expositor de calefacció de terra radiant (aïllament, tubs, col·lectors, etc) cedits per l'empresa Giacomini.

Aire condicionat:

- Aparell d'aire condicionat tipus *split* cedit per Saunier Duval.
- Conductes d'aire, difusors i reixes d'impulsió i retorn.
- Sistema d'acondicionament de cabal d'aire variable muntat i en funcionament.

Qualitat d'aire interior

- Aireadors de façana
- Boques d'extracció per a banys i cuines.

La classe pràctica de laboratori

Paral·lelament al curs lectiu, amb un sistema de grups reduïts de 15 alumnes, s'han organitzat pràctiques de laboratori. Es pretén potenciar aquestes pràctiques ja que és el banc de proves anterior a l'obra real. La selecció de les pràctiques està restringida per la disponibilitat del laboratori, i per aportacions de més mitjans, per part d'empreses comercials amb les quals s'ha establert contacte per poder tenir material que, tecnològicament parlant, s'adapti a la realitat existent a les obres.

La finalitat d'aquestes pràctiques és que l'alumne conegui i identifiqui els diferents materials amb els quals es pot fabricar tot tipus de peces que intervinguin a les

instal·lacions, reconèixer la varietat d'accessoris i situar-los correctament dins de la instal·lació; familiaritzar-se amb els elements, amb la seva aplicació i el seu funcionament, i si és possible, tenir-los exposats mitjançant petits muntatges d'instal·lacions a escala 1:1 per poder palpar-les i veure com funcionen, cosa que no és possible sempre. S'assignen els subgrups dels estudiants per ordre alfabètic dintre d'un horari determinat en el qual es realitzen un total de dues pràctiques. El llistat dels diferents subgrups es publica en el taulell de notícies de la càtedra d'instal·lacions.

Per a aquestes pràctiques es va donar als alumnes uns guions pràctics de laboratori on es representaven unes figures i esquemes relacionats amb l'exposició i material de la pràctica en concret, que permet seguir les explicacions del professor de laboratori a la vegada que l'alumne pot anar prenent les anotacions que cregui més interessants d'una manera ràpida, sobre les peces o muntatges que es poden observar al laboratori, sobre les figures o esquemes del mateix guió, donant així una facilitat pel màxim aprofitament de la sessió.

Actualment existeix la superfície i els mitjans necessaris per poder realitzar les següents sessions:

Instal·lacions I:

- Primera pràctica: Fontaneria i evacuació
- Segona pràctica: Gas i prevenció d'incendis

Instal·lacions II:

- Primera pràctica: electricitat i telecomunicacions
- Segona pràctica: calefacció i climatització

Un cop realitzades les dues pràctiques, es plantegen exercicis pràctics necessaris per poder ser avaluat i que a l'hora puntuen en la qualificació global de les assignatures.

LABORATORI DE MATERIALS

El Laboratori de Materials dona suport a les pràctiques docents de les assignatures de Materials de construcció I i II i el DAC de rehabilitació.



Equip format per:

Director Joan Ramon Rosell Amigó

Col-laboradors: Judith Ramírez i Casas
Joaquín Montón Lecumberri
Edgar Segué Aguasca
Laia Haurie Ibarra
Montse Bosch González
Antonia Navarro Ezquerra
Marc Tous Coll
Francisco Ruiz Mérida
Oriol Marín Gordi

Activitat docent de Laboratori

Personal:Mònica Alcindor Huelva
Xavier Casanovas Boixereu
José Antonio Fernández Borrás
Joan Formosa Mitjans
Juan Carlos García Vázquez
Ricardo Gómez Val
Laia Haurie Ibarra
Emili Hormias Laperal
Joan Leiva Navarro
Antònia Navarro Ezquerra
Judith Ramírez Casas
Joan Ramon Rosell i Amigó
Edgar Segué Aguasca

Pràctiques de les assignatures Materials de construcció I (1B) i Materials de construcció II (2A).

El laboratori realitza, durant el curs, les següents activitats destinades a la impartició de les pràctiques:

- disseny de les pràctiques
- confecció d'apunts
- preparació del material i la maquinària necessària
- suport a la impartició de les classes

Aquestes pràctiques les realitzen tot l'estudiantat de les assignatures de forma obligatòria. S'imparteixen a l'aula del laboratori docent en grups d'uns 25 alumnes.

Pràctiques de l'assignatura de Diagnosi en rehabilitació. DAC de rehabilitació.

El laboratori realitza durant el curs les següents activitats destinades a la impartició de les pràctiques:

- preparació del material i les eines necessàries
- suport a la impartició de les classes

Pràctiques de l'Experiència directa en assaigs destructius i no destructius de la fusta, de l'assignatura Dissenyant en Fusta, construcció i Càlcul. Prof. responsable de l'assignatura Jorge Blasco Miguel, del Dep. Estructures a l'Arquitectura de l'ETSAB

El laboratori realitza activitats destinades a la impartició de les pràctiques:

- preparació del material i les eines necessàries
- impartició de les classes

Aquestes pràctiques les realitzen tots els alumnes de l'assignatura i s'imparteixen al laboratori en grups d'uns 30 alumnes.

Pràctiques de l'Experiència directa en l'edificació existent dins el departament de Construccions Arquitectòniques I de l'ETSAB. Assignatura: Tècniques de prospecció en edificació existent. Prof. Responsable: Cèsar Díaz.

El laboratori realitza durant el curs les següents activitats destinades a la impartició de les pràctiques:

- preparació del material i les eines necessàries
- impartició de les classes

Aquestes pràctiques les realitzen tots els alumnes de l'assignatura i s'imparteixen al laboratori en grups d'uns 30 alumnes.

Pràctiques de l'Experiència directa en materials petris, de la Facultat de Belles Arts de la UB. Assignatura: Biologia i Geologia del Béns Culturals del Grau de Conservació - Restauració. Prof. Responsable: Manel Iglesias.

El laboratori realitza durant el curs les següents activitats destinades a la impartició de les pràctiques:

- preparació del material i les eines necessàries
- impartició de les classes

Aquestes pràctiques les realitzen tots els alumnes de l'assignatura i s'imparteixen al laboratori en grups d'uns 30 alumnes.

Pràctiques de l'Experiència directa en l'edificació existent dins el marc del Postgrau de Rehabilitació del CAATEEB. Directores acadèmics: Joan Olona i Marc Seguí (Professors de la UPC)

El laboratori realitza durant el curs les següents activitats destinades a la impartició de les pràctiques:

- preparació del material i les eines necessàries
- impartició de les classes

Aquestes pràctiques les realitzen tots els alumnes del Postgrau i s'imparteixen al laboratori en grups d'uns 25 alumnes.

Pràctiques a laboratori del Postgrau de Patologia i estudi estructural de construccions existents del CAATEEB. Director acadèmic: Carles Ferrer

El laboratori realitza durant el curs les següents activitats destinades a la impartició de les pràctiques:

- preparació del material i les eines necessàries
- impartició de les classes

Aquestes pràctiques les realitzen tots els alumnes del Postgrau i s'imparteixen al laboratori en grups d'uns 25 alumnes.

Impartició de diverses sessions teòriques dins els estudis reglats de 2n cicle a l'ETSAB.

Treballs de Fi de Carrera

Des del Laboratori de Materials s'han dirigit nombrosos treballs fi de carrera (Arquitectura tècnica) i de grau (Enginyeria d'Edificació) i del Màster Universitari en Edificació.

A més s'ha col·laborat amb assessorament i realització de proves i assaigs a treballs fi de carrera d'altres tutors del Taller de Patrimoni Arquitectònic i del Laboratori del Foc.

Altres activitats

Incorporació al laboratori dels estudiants Omar Marcos i Jèssica Gasseny per la concessió de la beca de col·laboració del Ministeri d'Educació Cultura i Esport en la convocatòria de 2011.

Exposició de la selecció de 15 10 millors pòsters realitzats per l'estudiantat de l'assignatura de Materials i al recinte de la Biblioteca de l'EPSEB.

Organització d'una conferència-taller, MORTERS INDUSTRIALS per part de l'empresa MC Bauchemie. A més de una sessió teòrica van fer un taller de demostració de l'aplicació de diversos productes.

Dins el marc de les activitats que ofereix l'EPSEB d'extensió universitària, el personal del Laboratori de Materials ha participat amb una guia explicativa a les següents visites:

El dia 29-02-12 Jornada portes obertes campus nord i campus sud. Visita guiada pel laboratori per a estudiants de secundària.

El dia 28-03-12 Jornada de portes obertes. Visita guiada pel laboratori per a estudiants de secundària.

El dia 16-04-12, Visita guiada pel laboratori per als estudiants de l'escola Monlau.



LABORATORI DE TOPOGRAFIA



Responsable: F. Javier Tre García

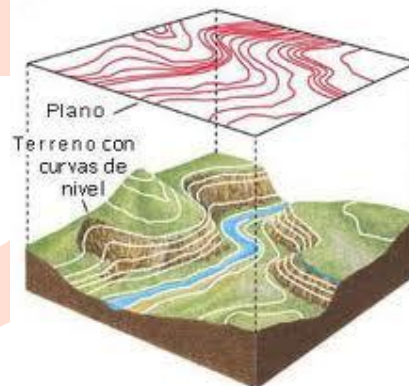
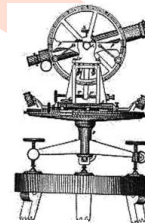
Becaria: Elisabet Úbeda

Material:

22 teodolits òptico-mecànics, 15 nivells de línia, 22 estacions totals, 1 ordinador personal, 20 cintes mètriques i els accessoris corresponents a l'esmentat material.

Docència impartida:

El Laboratori de Topografia és l'estructura de servei de les pràctiques de totes les assignatures del ensenyament del grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia. Són usuaris d'aquests serveis la pràctica totalitat d'estudiants i professors dels ensenyaments, des de les assignatures inicials (instruments topogràfics, topografia, cartografia...) fins al projecte final de carrera.



TALLER DE PATRIMONI ARQUITECTÒNIC



Responsable: Joan Serra Santasusagna

Col·laboradors: Gustavo de Gispert Irigoyen
Delfina Berasategui Berasategui
Maribel Roselló Nicolau
Jordi Xiqués Triquell
Sonia Loewe Baranger

Prosegueixen els treballs sobre:

El treball d'investigació sobre El Mas al Montseny, en col·laboració amb el Museu Etnològic del Montseny i el Grup d'Estudis de Família i Parentiu de la Universitat de Barcelona, s'ha ampliat amb l'estudi d'edificis que van formar part de la preindustrialització de la zona.

Treballs multidisciplinars:

El Taller de Patrimoni Arquitectònic s'ha integrat en un grup d'investigació pluridisciplinar, promogut des de la Institució Catalana d'Estudis Agraris, ICEA, filial de l'Institut d'Estudis Catalans, dirigit per la historiadora i arqueòloga Assumpta Serra i Clota.

L'aportació del Taller de Patrimoni anirà encaminada a l'estudi de l'arquitectura rural catalana des de cases pairals, masies, masoveries, cases fortes, edificis preindustrials, molins d'aigua, molins de sang fins a infraestructures de rec.

Dins d'aquesta línia s'han fet els primers contactes per posar en marxa l'estudi de la Masia a diferents comarques de Catalunya començant per la comarca del Bages. També s'estan estudiant masies a varies comarques de Catalunya amb els PFG dels estudiants del DAC de Rehabilitació. Aquest fet està permetent ampliar l'àmbit territorial de l'estudi de la masia i properament es disposarà de suficients edificis rurals que es podran aportar al estudi de ICEA..

El professor Joan Serra ha col·laborat amb la professora Maribel Roselló en l'estudi de l'habitatge social a Barcelona, com a codirector dels PFG que porten per títol:

Estudi del teixit residencial de les vivendes del Governador (1952). Blanca Viñas Alcoz.

Estudi del teixit residencial del Barri de Torre Llobeta (1949-1958). Albert Postigo Bayo.

Estudi del teixit residencial del Polígon de la trinitat Nova (inici 1953). Obra Sindical del Hogar i Patronat Municipal de l'Habitatge. Cristina Viu González.

Estudi del teixit residencial del Polígon de la Trinitat Nova (inici 1953). Obra Sindical del Hogar i Patronat Municipal de l'Habitatge. Victor Guillen Albert.

L'habitatge social a la Barcelona dels anys 50. El cas del Polígon Parera (Sant Martí). Georgina Miralpeix Vilardell.

En l'actualitat estic portant com a codirector el PFG titulat Estudi del teixit residencial del Barri Verdum de Barcelona (1954). Josep Cabanillas Plans.

Aquests PFG s'engloben dins el Projecte de recerca "La arquitectura de la vivienda en Barcelona: entre la autarquia y el desarrollismo. 1939 – 1976" que coordina la professora Maribel Rosselló.

Docència:

Des del Taller de Patrimoni s'han tutelat Projectes Fi de Carrera tots ells encaminats a la recuperació i documentació del nostre patrimoni arquitectònic, tant independentment com en col·laboració amb altres universitats o entitats alienes a les mateixes.

Es renova i amplia el contingut del CD d'ajut als estudiants que realitzen el projecte fi de carrera tutelats des del Taller de Patrimoni Arquitectònic.

Se segueix impartint la docència de la assignatura de Estudi històric i Representació Gràfica per a la Rehabilitació dins del DAC de Rehabilitació coordinada per la professora Maribel Rosselló.

Col·laboracions:

També, per finalitzar, s'ha de dir que, des del Taller, es mantenen col·laboracions puntuals amb entitats i professors de la nostra escola que així ho han sol·licitat. La majoria de les col·laboracions estan directament relacionades amb la administració pública ja sigui Generalitat de Catalunya, Diputació de Barcelona o ajuntaments.

Dissortadament durant aquest període no s'ha pogut aconseguir cap contracte nou degut principalment a la situació en que està immersa l'administració.

No obstant això és intenció del Taller de Patrimoni seguir oferint els seus serveis d'aixecament d'edificis a entitats públiques i privades.

06

Què aconseguim

Recull de resultats,
activitats i rel·lacions



Projectes Final de Carrera

A continuació relacionem els Projectes Final de Carrera que han estat presentats durant el present curs acadèmic.

ARQUITECTURA TÈCNICA

Convocatòria OCTUBRE 2011

Catedrales del vino. Bodega del sindicato agrícola de Sant Isidre, Nulles. Historia y arquitectura.

Rehabilitación de un molino harinero hidraulico en salomó.

Auditoria de mantenibilidad de proyectos de instalaciones en edificios de viviendas.

Pràctica d'obra consistent en els treballs realitzats a l'empresa UTE estacions I9 Besós.

Rehabilitación y cambio de uso de un edificio industrial situado en el distrito de Sant Martí.

Auditek-metodologia d'auditories energètiques en edificis existents.

Auditoria energètica i propostes de rehabilitació d'un edifici del Campus Nord.

Convocatòria FEBRER 2012

Anàlisi, diagnòstic i proposta de viabilitat de la llotja de pescadors de l'Ametlla de Mar (Tarragona).

Análisis de los métodos de trabajo en derribos y desconstrucciones de base mecanizada en Cataluña 1986-2011.

Seguiment direcció d'execució d'obra del geriàtric plataforma multiserveis de Vilanova i la Geltrú.

Control de calidad en estructuras: ensayos no destructivos.

Proyecto de rehabilitación apartamentos Gutenberg, en pasaje de Gutenberg 7 de Barcelona.

Integració de la fibra òptica dins el formigó.

Projecte de canvi d'ús d'edifici d'oficines a centre geriàtric.

Reforma y consolidación estructural de edificio industrial, antigua fábrica "Can Marfà", con cambio de uso a instalación hotelera.

Arquitectura eclèctica a Sant Andreu Palomar

Església i rectoria de Santa Maria del Pi, història i arquitectura.

Masies a Barcelona: Can Mariner (Horta)

Convocatòria ABRIL 2012

Adaptació i canvi d'ús a centre social i cultural en edifici modernista.

Aixecament arquitectònic i diagnosi de l'edifici "Torre de les Hores" de Martorell.

Evaluación de la reacción de carbonatación en los estudios de las fases de conglomerados con cemento portland.

Implantación de un cuadro de mando integral en una empresa de artes gráficas.

Projecte executiu d'instal·lacions d'una residència geriàtrica.

Convocatòria JULIOL 2012

Projecte tècnic i estudi, implantació de la energia solar a Port Aventura.

Creación de una herramienta para el control y la mejora de la gestión del departamento de mantenimiento de edificios del distrito de Horta-Guinardó en el Ayuntamiento de Barcelona.

Amianto en doblaje de cubiertas: problemática técnica. Confección del plan de trabajo específico. Control administrativo.

Desarrollo de un proyecto ejecutivo de instalaciones de un edificio destinado a escuela universitària.

Estudi de viabilitat d'energia solar fotovoltaica als edificis de Barcelona.

Aixecament de plànols d'una masia catalana i proposta de reforma per l'adaptació d'un hotel rural.

Implantació i desenvolupament de millores d'un sistema de gestió integrat de qualitat, medi ambient i seguretat i salut a una empresa constructora.

Proposta d'actuació en cobertes d'edificis existents infra-utilitzades. El cas del Mercat de la Guineueta.

Seguiment d'obra d'un edifici industrial entre mitgeres a Barcelona.

Adaptación y cambio de uso de edificio industrial.

Anàlisi de les fases d'una obra a partir d'un Projecte Bàsic.

Fissuració per tracció d'elements de formigó armat. Càlcul de l'obertura de fissura.

Las estructuras en el hotel Vela de Barcelona. Soluciones técnicas.

ENGINYERIA TÈCNICA TOPOGRÀFICA

Convocatòria OCTUBRE 2011

Aplicació SIG per a la gestió d'emergències.

Creació d'un embolcall convex a l'espai.

Detecció de canvis produïts pel desviament de la desembocadura del riu Llobregat amb imatges del satel·lit spot.

Estudi de millora dels accessos de l'aeròdrom d'alfés.

SIG electoral.

Convocatòria FEBRER 2012

Anàlisi de la capacitat d'acollida del territori per a l'emplaçament d'una infraestructura lineal entre el nucli urbà d'Olot i l'enllaç a nivell de les carreteres n-260 i c-38 a Sant Joan de les Abadesses.

Sistema d'informació geogràfica per l'inventari de la senyalització de l'Ajuntament de Valls.

Actualialització cartogràfica de una zona de Rubí y creació de un gis de la red de saneamiento.

Actualización cartográfica de una zona de Rubí y creación de un gis de la red de saneamiento.

Comparación de dos software de diseño de carreteras en la creación de un enlace en Tona, Barcelona.

Ortofotoplano del palacio de Can Serra.

Urbanización de la zona Mas Lluí en Sant Feliu de Llobregat.

Convocatòria ABRIL 2012

Càlcul i comparació de mesures de la gravetat obtinguts a través de satel·lit i vaixell en una regió de l'Antàrtida.

Levantamino tridimensional mediante técnicas lidar terrestre de la torre negra de Sant Cugat del Vallés.

Ajust de models de geoide a la comarca de l'Alt Empordà.

Estudio batimétrico río Ebro: tramo puente del milenio.

Visor cartogràfic de l'àrea metropolitana de Barcelona (AMB).

Acondicionament del tram de carretera bv-1433, punt negre dins la xarxa de carreteres catalanes.

Implantació col·lector de aigües residuals a Palau Solità i Plegamans.

Implantació col·lector de aigües residuals a Palau Solità i Plegamans.

Convocatòria JULIOL 2012

Implementació d'un servidor web per a la publicació de continguts SIG a la Seu d'Urgell.

Aplicació per a càlcul de xarxes topogràfiques per a plataforma android.

Implementación de algoritmos para cambio de sistema de referencia geodesia (ed50-etr589).

Proposta de traçat de la variant a Santa Coloma de Queralt.

Aixecament fotogramètric de la capella adicional del Monestir de Poblet.

Levantamiento tridimensional de la escalinata y detalle de la escultura de salamandra del Parc Güell.

Plan urbanístico de Oussouye (Senegal).

Restitució fotogramètrica del mur del temple de tutmosis iii a Egipte.

Tècniques de teledetecció en l'estudi dels canvis mediambientals que es produeixen a la criosfera.



ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

Convocatòria OCTUBRE 2011

Programa per a la connexió de punts de recàrrega de vehicle elèctric a aparcaments privatis existents.

Convocatòria FEBRER 2012

Proyecto de implantación de una planta de recuperación de productos derivados del cava.

Convocatòria ABRIL 2012

Desarrollo e implantación de un cmi en una empresa especializada en estructuras de hormigón.

Estudi i anàlisi per a la implantació d'una planta de tractament tèrmic de fangs de l'edat de Vic.

Pla d'empresa d'una enginyeria de bioeficiència tecnològica.

Convocatòria JULIOL 2012

Análisis de la viabilidad económico-financiera de una planta de prefabricados de hormigón.

Estudi de la implantació d'una nau industrial dedicada a la fabricació de cables d'energia a Catalunya.

Guía práctica para la solicitud de acometidas de instalaciones en edificios.

Intervenció i gestió en la implantació de nous establiments: projecte d'activitat, d'obres, instal·lacions, permisos i llicències.

Manual per a l'obtenció de llicència i capacitat de xarxa per a un operador ferroviari a nivell internacional i exemple pràctic d'explotació de ruta.

Optimització de recursos en centre de distribució.

Realización de una aplicación para el control y la gestión de la distribución de stocks para la venta domiciliada.

**ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
SEMIPRESENCIAL****Convocatòria FEBRER 2012**

Proyecto de construcción de una central de procesamiento de RSFV con producción de biogás en la comarca del Segrià.

Proyecto de viabilidad para la creación de una empresa dedicada al mantenimiento industrial y la gestión energética.

Convocatòria JULIOL 2012

Estudio de viabilidad para el aprovechamiento de biomasa en Mirambel (Teruel).

Estudio y analisis del impacto organizacional en la integración de los sistemas de información de un servicio de prevención ajeno.

Estudio de la automatización de la línea 2 del metro de Barcelona.

Piezoco, S.L.

Plan de empresa para un project manager de construcción.



MÀSTER EN EDIFICACIÓ

Convocatòria OCTUBRE 2011

Pla de màrqueting d'un despatx d'enginyeria.

Anàlisi dels estàndards mediambientals de la EPA (environmental protection agency of usa) en referència a l'estalvi energètic. Aplicació en un cas concret: residència d'avis a Collserola.

Estudio, desarrollo y evaluación de fachada activa para edificio existente con consideraciones técnicas, económicas y de impacto ambiental.

Convocatòria FEBRER 2012

Análisis de factibilidad del uso de materiales reciclados en sistemas constructivos mediante la aplicación de criterios técnico. Comparativa con construcción tradicional en un caso práctico enmarcado en el desarrollo sostenible.

Análisis de factibilidad del uso de materiales reciclados en sistemas constructivos mediante la aplicación de criterios técnico. Comparativa con construcción tradicional en un caso práctico enmarcado en el desarrollo sostenible.

Análisis del plan estratégico de rehabilitación integrada del casco histórico de Vitoria-Gasteiz.

Estudi de l'evolució del foc en un habitatge, comparant un cas real amb una simulació mitjançant models de dinàmica de fluids (CFD).

Posibilidades de aplicación de los fangos residuales obtenidos de los dragados del puerto de Barcelona.

Proyecto de construcción e implantación de una industria para la elaboración de biodiésel a partir de aceites usados.

Convocatòria ABRIL 2012

Determinació de la densitat de la fusta pi radiata mitjançant assajos no destructius i aplicació d'aquestes tècniques en la diagnosi d'estructures de fusta.

Validación de una escala de gravedad de lesiones en elementos constructivos.

Granjas verticales: hacia un modelo de smart city (ciudad inteligente).

Plan de marketing de la implantación del modelo de cooperativas de cesión de uso en una promoción inmobiliaria en Sants.

Projecte de disseny i dimensionat de xarxa de dhc (district heating & cooling) com a sistema de climatització centralitzat per a 3 parcel·les de 12 edificis de vivendes.

Sef: sistema de evaluación de fachadas. Análisis gráfico y numérico del grado de gravedad en fachadas.

Convocatòria JULIOL 2012

Protección contra las radiaciones electromagnéticas en la edificación.

Ciments de fosfat formulats amb sub-productes de magnesi i estudi de la incorporació de fibres com a reforç.

Gestión y aplicación de materiales fotocatalíticos en la construcción para reducir la contaminación. Estudio teórico y práctico.

Proyecto integral de urbanización con viviendas sostenibles en Barranquilla, Colombia.

Análisis del comportamiento en caso de incendio de las diferentes tipologías de edificios de gran altura construidos en el s. XX en Barcelona y su área.



ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ

Convocatòria OCTUBRE 2011

Aixecament gràfic i evolució històrico-constructiva del Santuari de N^a S^a de la Misericòrdia de Canet de Mar.

Construcció sostenible i manteniment.

Detecció i quantificació de les barreres arquitectòniques existents al comerç de Vilafranca del Penedès.

Diagnosi, anàlisi de l'eficiència energètica i proposta d'intervenció de l'antiga caserna de la guàrdia civil de Mora d'Ebre.

Estratègies i criteris per a la intervenció mediambiental en les estacions de rodalies.

Estudi comparatiu de tipologies estructurals en un habitatge plurifamiliar entre mitgeres, analitzant el seu cost econòmic, social i ambiental

Itineraris arquitectònics de Solsona 1875-1960.

La arquitectura vinícola modernista: bodega de Rocafort de Queralt, història i arquitectura.

Projecte de rehabilitació i reforma de l'hostal Morris.

Torre de l'esquena de malgrat de mar, història i arquitectura.

Adaptació de un projecte de construcció a la normativa actual, eficiència energètica y cte.

Análisis soluciones constructivas edificio de nueva planta de producción de medicamentos parentales.

Aplicación de criterios de la bioconstrucción en una vivienda unifamiliar entre medianeras y sus implicaciones constructives.

Construction management d'un edifici plurifamiliar: c/ Gabriel i Galan, 17 BCN.

Escola bressol la Bruna de Rubí.

Estudio de reforma de edificio para convertirlo en un bar.

Estudio, seguimiento y análisis del proyecto de rehabilitación de fachadas y cubiertas del edificio de palau de justicia de Barcelona.

Pla de manteniment per al complex esportiu del consell català de l'esport a Esplugues de Llobregat.

Práctica de obra: biblioteca Antoni Comas de Mataró.

Pràcticum desarrollado en el colegio "La Salle Bonanova".

Projecte bàsic d'adaptació i canvi d'ús de la torre balada a hotel "boutique".

Projecte de gestió del manteniment en un conjunt d'edificis plurifamiliars ubicats estratègicament.

Proposta de projecte executiu, partint d'un projecte bàsic de canvi d'ús d'una masia rural a un restaurant, en Montornès del Vallès.



Proposta de rehabilitació i adequació d'un edifici residencial unifamiliar a l'ús d'apartaments de turisme rural emplaçat al municipi de Capasanz.

Proposta de rehabilitació i canvi d'ús del complex fabril Can Ricart ubicat a Poblenou, a una biblioteca i sala d'actes públiques.

Proyecto de diagnosis y rehabilitación de un edificio plurifamiliar, c/ Sant Iscle, 77 - Turó de la Peira - Barcelona.

Realització del projecte d'execució d'un edifici plurifamiliar a partir del projecte bàsic al c. Del mig, 2 de Vilafranca del Penedès.

Reconstrucció tridimensional del creuer de l'església del Monestir de Valldonzella amb laser escaner i anàlisi gràfic.

Reforma i adequació del espai públic esportiu del parc litoral a Sant Pol de Mar.

Rehabilitació i adequació al cte de la masia "Can Zam" situada a Santa Coloma de Gramenet (Barcelona).

Tècniques constructives d'unions classificades en fusta.

Valoración inmobiliaria de 15 fincas (14 en Terrassa y 1 en Matadepera).

Análisis comparativo y de seguimiento entre planificaciones iniciales de obra y tiempos reales de ejecución en un edificio plurifamiliar de VPO.

Balanced scorecard para la actividad de coordinación de seguridad y salud en la construcción.

Estudio de riesgos laborales para una obra de edificación en fase de estructuras.

Propuesta de rehabilitación y mejora de la envolvente en la urbanización "las casitas blancas" de Barcelona.

Desenvolupament del seguiment del control d'execució: cost-temps i qualitat i col·laboració en la redacció del projecte de la biblioteca central de Castelldefels.

Estudio técnico de un edificio de viviendas en la barceloneta. Testimonio constructivo del pasado y presente.

Projecte de "restauro" de la casa R. Sala, (finca d'estil modernista situada al carrer Enric Granados 106 de Barcelona).

Readaptació de l'edifici de l'escola Montseny a centre de barri Verneda en el districte de Sant Martí de l'Ajuntament de Barcelona.

Restauració d'elements singulars i envoltants d'un edifici catalogat a la Plaça Reial de Barcelona.

Aixecament arquitectònic i estudi físic-constructiu del conjunt catalogat "Casa Mir" de Vilanova i la Geltrú (El Garraf)

Casablanca, rehabilitació d'una de les icones del Delta de l'Ebre.

Certificació energètica de projecte d'una casa d'acollida d'adolescents multifuncional, Aiguablava de Barcelona.

Construcció d'un edifici de nova planta per a l'ús de biblioteca a la ciutat de Barcelona. Supervisió de l'execució de les obres i control econòmic com a tècnic d'una empresa pública.

Desarrollo del proyecto ejecutivo del centro de salud para la asociación camawa (docordó, departamento del chocó, Colombia).

Desenvolupament d'una eina per l'automatització de les taxacions immobiliàries.

Elaboració d'un full de càlcul per a la previsió del pressupost anual de manteniment preventiu per a qualsevol centre d'ús docent, amb un exemple pràctic d'aplicació.

Intervención de construction manager en proyecto de reconversión de edificio de oficinas en hotel de 4 estrellas en Barcelona y posterior intervención de facility management en el mismo edificio.

Projecte tècnic de canvi d'ús d'un magatzem i unes granges agrícoles en un estudi de grabació i bucs d'assaig.

Proposta de rehabilitació i canvi d'ús de Ca Trullàs i Ca LLuc.

Auditoria energética del pabellón polideportivo del parque y del Palacio Municipal de deportes de Huesca.

Proyecto de rehabilitación de borda para vivienda en Valle de Hecho (Huesca).

Convocatòria FEBRER 2012

Adaptar un bloc de vivendes per a discapacitats.

Anàlisi del project management d'una promoció de 14 habitatges unifamiliars a Cardedeu.

Comparativa d'estratègies d'intervenció per a l'estalvi energètic en edificis construïts. Tres casos d'estudi a la UPC: l'Etsav, la BRGF i l'edifici Vèrtex.

Els valors artístics, arquitectònics i constructius de la masia.

Estudi del teixit residencial del barri Torre Llobeta (1949-1958).

Estudi i anàlisi pel alleugeriment de sostres amb peces d'entrebigat de poliestirè expandit (EPS).

Obra de construcció d'un edifici per a biblioteca pública al barri de penitents del districte de Gràcia. Funcions com supervisor tècnic municipal de les obres.

Projecte d'execució d'un dipòsit circular d'aigua potable de 2500 m³, "Paratge la Serra" terme municipal de Puig-Reig.

Proyecto de vivienda sostenible en clima sub tropical.

Rehabilitación de una masia en Vilanova del Vallés "Can Catafal".

Reurbanització i drenatge del talús de la Rambla Prim amb el carrer Bernat Metge a Barcelona.

Seguiment d'obra del ceip de tres línies Jaume i i adequació de fàbrica existent a Terrassa.

Sistemes prefabricats i industrialitzats per a la construcció en edificació.

Aixecament arquitectònic de l'església de Sant Pere a Ginestarre, Vall de Cardós, Pallars Sobirà.

Aixecament gràfic de la bòbila almirall i a terrassa, i proposta de rehabilitació i canvi d'ús a poliesportiu.

Desenvolupament de l'adequació interior d'uns sectors de l'asil del Sant Crist d'Igualada.

Direcció d'execució d'obra d'edifici de 41 habitatges, locals comercials i aparcament.

Estudio histórico-constructivo y posterior rehabilitación y cambio de uso de "la Huerta de los Leones" a casa rural.

Projecte de canvi d'ús d'un molí fariner a allotjament rural situat a Montoro de Mezquita (Teruel).

Rehabilitació de la casa Joan Mercader, en Barcelona.

Anàlisi de la mantenibilitat del poliesportiu municipal d'Alella.

Anàlisi de la seguretat en les activitats de càrrega i descàrrega de materials en forjats d'una obra d'edificació.

Anàlisi de la rehabilitació de fachadas desde la perspectiva de la prevenció de riesgos laborales.

Determinació de criteris de durabilitat en l'edificació, basats en paràmetres de la trama urbana d'Hospitalet de Llobregat.

Estudi de prevenció de riscos psicosocials en l'edificació.

Estudi sobre les tipologies de sistemes de contenció i fonamentació del nou edifici fondo a Santa Coloma de Gramenet.

La casa Comella de Vic: arquitectura i història.

Procés de tramitació i informació de llicències d'obres majors: procediment administratiu i desenvolupament de la normativa aplicable. Estudi detallat d'un cas real: anàlisi del procediment i terminis.

Proposta de reglament de desenvolupament parcial de la llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, als efectes de la classificació empresarial.

Propuesta metodológica para la persuasión de trabajadores del sector de la construcción en el ámbito de la PRL a través de la formación.

Rehabilitació i reforma interior d'un habitatge familiar entre mitgeres a la Vila de Sallent.

Aixecament gràfic i proposta d'intervenció per a la conservació de les esglésies: Santa Margarida de Martorell, Sant Joan del Pla, Sant Genís de Rocafort, Sant Pere de Romaní i Sant Pere de Volterra.

Anàlisi de la modificació d'espais i adaptació de les instal·lacions amb criteris de sostenibilitat ambiental de l'edifici d'oficines situat a la Via Laietana 26 de Barcelona.

Anàlisi del procés d'execució del complex municipal Cem Horta.

Avaluació de les tipologies constructives i dels materials utilitzats per a la construcció sostenible.

Estudi energètic del "centre banc sabadell" de Sant Cugat del Vallès.

Estudio constructivo, propuesta de rehabilitación y cambio de uso de la antigua leproseria de Barcelona.

Estudio y desarrollo de sistema de censo de edificios existentes con presencia o con riesgo de exposición al amianto.

Implantación en 3d del plan de autoprotección del edificio del consell insular de Menorca.

La construcció Soviètica.

L'energia a l'habitatge.

Pràctica d'obra. Projecte d'enderroc i procés executiu. Edifici pb+3 i 3ps situat a Granollers.

Procés d'execució dels elements soterrats en instal·lacions geotèrmiques.

Projecte de canvi d'ús de dos habitatges al casc antic de Sitges per a l'ampliació del centre d'art contemporani.

Projecte de rehabilitació des Molí de Vent de Sa Bolla (Alaior, Menorca) per convertir-lo en alberg.

Projecte executiu del canvi d'ús de l'escorxador d'Olesa de Montserrat.

Proyecto de rehabilitación de la "Casa Palacio de Alvear" en San Pantaleón de Aras, Cantabria.

Rehabilitació parcial i canvi d'ús d'una masia medieval del s.XVI. La torre gran.

Seguiment de la construcció d'un edifici de 90 habitatges a Reus.

Seguiment i direcció d'obra del nou mercat dels encants de Barcelona.

"Estalvi d'aigua en els edificis residencials".

Adaptación y cambio de uso de la fábrica Can Bagaria.

Biología de la construcción aplicada a la rehabilitación y uso del hotel Lozano.

Desarrollo de un proyecto ejecutivo de instalaciones en un edificio destinado a uso de hotel.

Desarrollo de proyecto ejecutivo de instalaciones de un edificio destinado a ser una nave industrial donde se fabrican cuerdas.

Estudi de les afectacions d'impacte acústic de l'aeroport de Sabadell al terme municipal de Sant Quirze del Vallès.

Estudio de velocidad de carbonización b en maderas estructurales.

Estudio del ahorro energético aplicando normativa db-hf, de un proyecto ejecutivo de instalaciones para 2 bloques de viviendas.

Estudio del efecto de aditivos y adiciones en las propiedades físicas y mecánicas de los morteros.

Protección de la madera frente al fuego mediante la combinación de diversos productos.

Proyecto de instalaciones del edificio IES Salvador Dalí de el Prat de Llobregat.

Seguiment en la gestió del tanatori de Vilafranca del Penedès.

"El Celler Raïmat" (LLeida) historia y arquitectura.

Construcció de "centro de atención para el adulto mayor" a San José de Chiquitos, Santa Cruz (Bolivia).

Estudi històric-constructiu de masies i altres edificis de pedra de la baronia de Rialb i rehabilitació i canvi d'ús d'una pallera rural a una vivenda per a turisme rural sostenible i ecològica.

Proyecto constructivo de una rehabilitación en el municipio de Sitges de una masia y una capilla.

Seguiment d'obra d'un bloc de 84 habitatges de protecció oficial en règim de lloguer, amb local comercial i aparcament a Vic.

Convocatòria ABRIL 2012

Arundo donax I: material de construcció.

Criteris d'execució i control de qualitat en la construcció en terra en un habitatge unifamiliar a Martorelles.

Criteris d'execució i control de qualitat en la construcció en terra en un habitatge unifamiliar a Martorelles.

Estudi del teixit residencial del polígon de la trinitat nova (inici 1953). Obra sindical del hogar i patronat municipal de l'habitatge.

L'habitatge social a la Barcelona dels anys 50. El cas del polígon Parera (Sant Martí).

Projecte de rehabilitació i ampliació d'un edifici de dos habitatges amb anàlisi energètica i econòmica.

Projecte d'urbanització d'un sector del pla parcial "Sant Salvador" de Caldes de Montbui.

Rehabilitació energètica de la fàbrica Godó i Trias.

Anàlisi de fitxes d'inspecció de façanes mitjançant mètodes multicriteris.

Anàlisi estratègic de la PRL en los contenidos web de empresas del sector de la construcció.

Guia pràctica per a l'execució material de les exigències del CTE DB-SI, en relació a la protecció passiva contra incendis.

Planes de evacuación y barreras arquitectónicas.

Proposta de rehabilitació amb criteris bioclimàtics d'una casa de poble.

Proposta de rehabilitació i canvi d'ús del sector de les adoberies de Vic.

Estratègies de ventilació per a millorar l'estalvi energètic. Aplicació al prototip low3 basat en una doble envoltent tipus hivernacle.



Estudi patològic i canvi d'ús de masies a hotel rural i habitatge.

Estudi teòric del comportament sísmic d'estructures metàl·liques d'ànima alleugerida enfront estructures metàl·liques convencionals d'ànima plena per comparació de les seves prestacions.

Estudio ambiental de edificios docentes: Ceip Doctor Ferrán i Clua, Barcelona, calle Garcilaso 204 de Barcelona (08027).

Estudio ambiental de edificios docentes: Col·legi l'Estonnac Barcelona carrer de Pau Claris nº 131, esquina c/ Aragó nº 284 de Barcelona (08009).

Estudio ambiental de edificios docentes: les l'Alzina, Barcelona ptge. Salvador Riera, 2 de Barcelona (08027).

Estudio de consolidación de la fábrica Caci para albergar Museo del Cómic.

Estudio del análisis del ciclo de vida en edificación.

Projecte d'adequació d'un dispensari mèdic per a millorar les condicions socials de la regió de Tsunza, Kenya.

Projecte de canvi d'ús de l'edifici històric de la torre Felsenburg (Berna) modernitzat en paràmetres d'eficiència energètica i sostenibilitat.

Projecte executiu per a la millora de l'eficiència energètica, comprovació i recàlcul estructural en cas necessari, del pavelló municipal de Sant Iscle de Vallalta (Maresme).

Promoció immobiliària de 70 vivendes, aparcaments i plaça pública del carrer Ramon Llull 5-15 de Granollers estudi i seguiment del procés constructiu.

Rehabilitació d'una vivenda unifamiliar situada al barri de Vallcarca, Barcelona.

Rehabilitació i remunta de l'antiga casa pairal de Can LLort (Calella).

Rehabilitació, reforma i canvi d'ús de l'antic convent de la Granadella (LLeida).

Aplicació del concepte facility management en l'àmbit municipal. El cas del municipi d'Esparreguera.

Convocatòria JULIOL 2012

Hormigón con fibras: propiedades y aplicaciones estructurales en la edificación.

Projecte de rehabilitació masia Can Sala.

Seguiment de fonaments profunds a l'obra de l'autovia a-27.

Seguiment d'obra i certificació energètica de l'edifici.

Pràctica d'empresa: reforma parcial de la capsca escènica del teatre del centre parroquial de Sant Vicenç de Sarrià.

Pràctica en empresa: inspecció tècnica d'edificis (ITE) i anàlisi de les solucions constructives i estudis econòmics en l'àmbit de la rehabilitació.

Pràcticum de realització de projectes de rehabilitació i control d'execució d'obra.



Pràctiques d'empresa: seguiment d'obra, estudis econòmics i inspecció tècnica d'edificis (ITE).

Seguimiento de la ejecución de la obra de una vivienda unifamiliar aislada en las fases de cimentación, estructura, cerramientos y análisis comparativo previo con respecto a otra obra de similares características.

Anàlisi comparatiu dels diferents sistemes constructius d'eficiència energètica entre Andorra, Espanya i França.

Can Armet: casa d'estiueig modernista a Sant Cugat del Vallès.

Construcció del mòdul 3 de la universitat chiquitana

Dotació d'una escola de primària per a la ong link-up (Buea, Camerún).

Estudi i proposta per a la reducció del cost energètic i les emissions de CO2 a causa dels materials en la construcció d'una residència i centre de dia per a gent gran.

Melilla modernista: historia y arquitectura.

Projecte de cooperació per a la gestió i execució de la reforma del centre d'acollida .Antyodaya Niketan (Delhi - india)

Projecte de seguiment i control d'obra nova d'un edifici plurifamiliar amb 11 vivendes i aparcament soterrani.

Proyecto de urbanización del "eje-1", vial vertebrador este-oeste del plan parcial ppu-6 "Puig de la Coma" del municipio de Palamós

Seguiment del control d'execució d'un edifici plurifamiliar aïllat d'habitatges, locals i aparcaments, situat al carrer Mercè Rodoreda/Josep Carner (Reus)

Seguimiento de obra para la ejecución de un colegio en Tarragona.

Arquitectura i construcció de l'hospital Xifré segons el Capità Rovirola.

Auditoria energètica d'un habitatge unifamiliar aïllat, edificat amb criteris d'arquitectura bioclimàtica a l'any 2000.

Els accidents laborals. Nova proposta per la seva gestió integrada entre els agents socials implicats

Estudi històric-constructiu de lesions de la masia el Castell de Pujol, municipi de Coll de Nargó

Estudio comparativo de la percepción del riesgo del técnico y del trabajador.

Estudio del colapso de los edificios en los últimos 15 años en Cataluña.

Fotovoltaica. Energía eléctrica del sol.

Hospital universitari "Vall d'Hebron" edifici de 50 anys d'antiguitat ¿pot ser un hospital sostenible?.

La evolución del precio de la vivienda en España de 2008 a 2011.

L'amiant a l'edificació.

L'estructura dels edificis de la Via Laietana del 1879 al 1960.

Practicum a l'empresa XPRESA serveis immobiliaris SL.

Pràcticum consistent en les feines realitzades dintre de l'empresa Margarida Solé Parramon.

Pràcticum de desenvolupament de projectes i seguiment d'obres.

Proposta de mapa de malalties professionals associades al procés constructiu.

Propuesta de protocolo para la identificación y evaluación de barreras arquitectónicas en situación de evacuación, en edificios de uso público.

Proyecto ejecutivo de instalaciones en centro infantil.

Reforma d'un edifici comercial per a residència de gent gran al municipi de Sant Josep de Sa Talaia, Eivissa, Illes Balears.

Anàlisi del projecte d'una nau industrial i canvi d'ús a viver d'empreses.

Canvi d'ús d'IES Margarida Xirgú a centre geriàtric.

Complex esportiu de Sant Bartomeu del Grau.

Dictàmens dels edificis del barri del pla de Can Puiggener de Sabadell.

Estudi de gestió de residus de construcció i de demolició en l'obra, en fase de projecte i d'execució d'obra.

Estudi i disseny del projecte d'un equipament caní.

La construcció industrialitzada com alternativa a la construcció tradicional: un projecte mitjançant mòduls industrialitzats.

Projecte de reconstrucció de coberta, rehabilitació de parets mitgeres i actuacions puntuals en parets de façana de l'edifici noble de l'ajuntament de Terrassa.

Projecte de rehabilitació, restauració i canvi d'ús de la masia Can Maragall a Cornellà de Llobregat.

Projecte executiu de rehabilitació, reforma i adaptació d'ús de l'antic ajuntament de Portbou a l'espai Walter Benjamín.

Rehabilitació de la fàbrica del barri del raval de Badalona per canvi d'ús a centre cultural

Rehabilitació de la pensió Palomares, a la Seu d'Urgell.

Rehabilitació i proposta d'ús del mercat del Carme de Vilassar de Dalt.

Rehabilitación integral del edificio de "La Seca" y propuesta de utilización como biblioteca pública.

Anàlisi del procediment administratiu i el seu entorn com a mesura incentivadora del procés emprenedor

Aspectes de seguretat i salut en ITE'S de rehabilitacions de façanes.

Cooperació a l'oficina d'arquitectura Marlot Arquitectes.

Diferencias y similitudes entre morteros de cal hidrúhulica y morteros mixtos de cal aérea y cemento portland.

Edificis prefabricats als anys 60: estudi i proposta de millora de l'envolvent de l'edifici situat a la Rambla Marina, 100-104 de Bellvitge.

Estudi de l'evolució de les condicions de treball al sector de la construcció a través dels informes de l'INSHT.

Estudi sobre la dosificació del formigó optimitzant la compacitat dels àrids: plantejament invers a la ehe-08.

Estudio de la internacionalización de una empresa de encofrados en el mercado de la construcción de Marruecos.

Estudio de las propiedades de los morteros con adición de polvo de numáticos fuera de uso (pnfu) a partir del tratamiento térmico del residuo.

Estudio, evaluación estructural y proyecto de rehabilitación de una edificación afectada por un asentamiento diferencial del terreno.

Hormigón Ligero Estructural.

La palla com a material de construcció: prestacions mecàniques, tèrmiques i front al foc.

Levantamiento arquitectónico y estudio patológico de la parroquia de la Purificación de la Madre de Dios de Algerri (LLeida).

Proposta de reforma i canvi d'ús d'una nau industrial per a realitzar un skatepark cobert a Cerdanyola del Vallès.

Residència salesiana Martí-Codolar: història i arquitectura.

Sala de expedició enològica.

Sistema de motivació als treballadors en relació a la seva seguretat.

Altimetria i estudi de lesions en els carrers República de Cuba i Héroes del 57, del centre històric de Mèxic.

Anàlisi i publicació d'indicadors de satisfacció de la ciutadania de Sant Cugat del Vallès.

Análisis y optimización bajo criterios energéticos y sostenibles de un instituto en "Corró d'Avall".

Edificio Plurifuncional 22@_ Nuevos Materiales para Viejas Geometrias.

Vivienda aislada al borde del mar de energía positiva, tras rehabilitación energética.



ENGINYERIA GEOMÀTICA I TOPOGRAFIA

Convocatòria FEBRER 2012

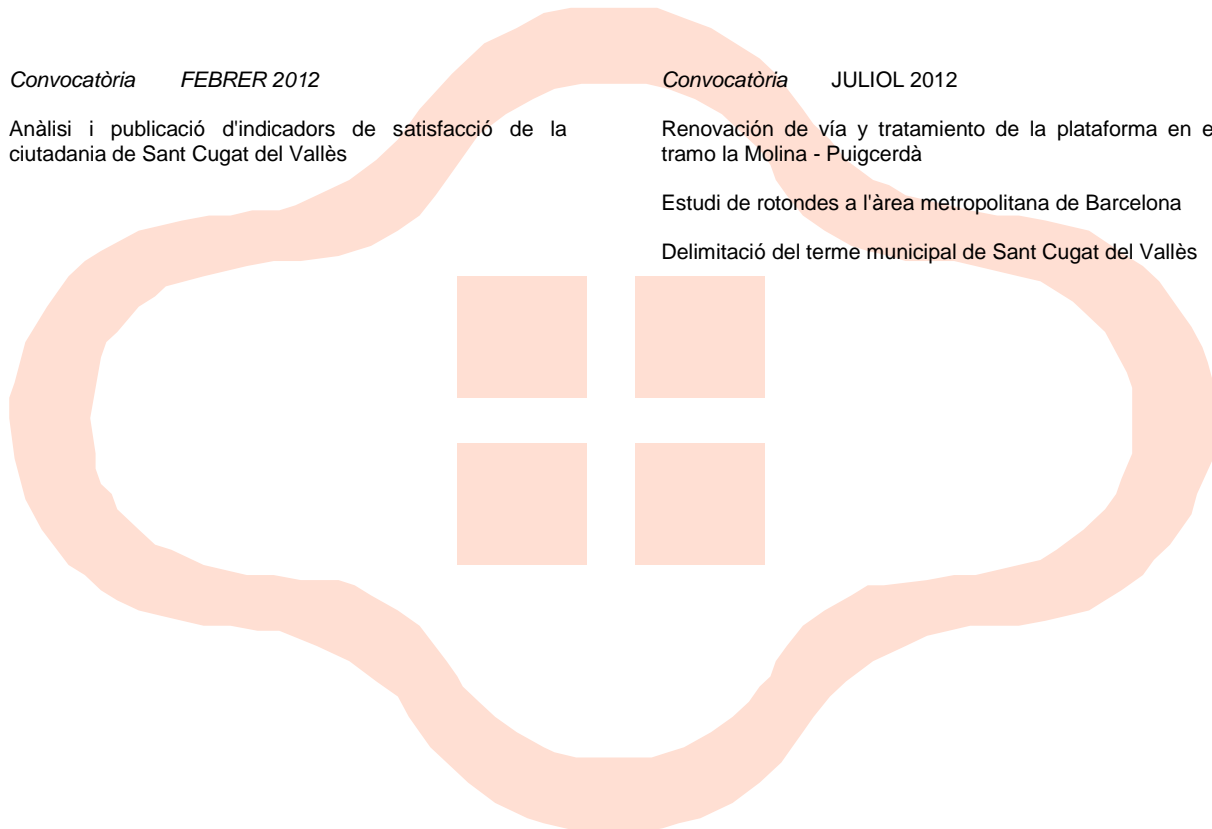
Anàlisi i publicació d'indicadors de satisfacció de la ciutadania de Sant Cugat del Vallès

Convocatòria JULIOL 2012

Renovación de vía y tratamiento de la plataforma en el tramo la Molina - Puigcerdà

Estudi de rotondes a l'àrea metropolitana de Barcelona

Delimitació del terme municipal de Sant Cugat del Vallès



Mobilitat internacional i nacional

El desenvolupament internacional és avui un factor clau de la innovació i la qualitat acadèmica.

L'EPSEB des de fa uns anys treballa amb l'objectiu d'impulsar la mobilitat internacional i nacional dels nostres estudiants participant en els programes següents:

Lifelong Learning Programme (LLP-Erasmus):

El programa LLP-Erasmus és un programa comunitari per a la mobilitat d'estudiants i professors, mitjançant el qual es poden fer estades acadèmiques en universitats europees. Fonamentalment, per als estudiants de l'EPSEB, aquestes estades han de servir per realitzar el Treball Fi de Grau i/o assignatures.

Els estudiants de la nostra Escola que, durant el curs 2011/12, han anat a l'estranger en el marc del Programa de mobilitat LLP-Erasmus, són:

- The Robert Gordon University - Aberdeen - UK

Estudiant	Mesos d'estada
Torrent Huete, Elena	4

- WREXHAM-Glyndwr (N.E.W.I.)- Gales

Estudiant	Mesos d'estada
Gomez Polo, Gemma	6
Perez Lopez, Marta	6

- Horsens- Via University College (Dinamarca)

Estudiant	Mesos d'estada
Clavero Bosque, Bega	5
Cuevas Medel, Mario	5
Duarte Barret, Ruth	5
Jorba Pla, Eduard	5
Monclús Bazanbide, Mikel	5
Nicolau Colomer, Marc	5
Torres Santasusagna, Gemma	5
Valdes Carro, Victor	5

- Politecnico di Torino - Itàlia

Estudiant	Mesos d'estada
Cabanillas Cabanillas, Marta	6
Meca Perelló, Cristina	6
Riera Matas, Aina	6

- Politecnico di Milano - Itàlia

Estudiant	Mesos d'estada
Viñalonga López, Claudia	6

- Università IUAV di Venezia - Itàlia

Estudiant	Mesos d'estada
Armengol March, Elisabet	5
López Rodríguez, David	5

- Technological Education Institute of Piraeus - Grècia

Estudiant	Mesos d'estada
Casas Oliveras, Marc	6

- Brno University of Technology - Xèquia

Estudiant	Mesos d'estada
Cereceda Saura, Anna	5
Méndez Luis, Pablo	5
Navarro Redondo, Cristina	5
Otal Pares, Josep	5

- Graz University of Technology - Àustria

Estudiant	Mesos d'estada
Luque Marcos, Brian	5

- University of Technology Gdansk- Polònia

Estudiant	Mesos d'estada
Arias Triguero, Guillermo	5
Canut Escuder, Dídac	5
Moriche Quesada, Sergio	5

- Uniwersytet Warmińsko-Mazurski-Olsztynie - Polònia

Estudiant	Mesos d'estada
Torres Mulase, Enrique	5

- Poznan University of Technology - Polònia

Estudiant	Mesos d'estada
Castillo Garcés, Héctor Alberto	5
Castrillo Bueno, Guim	5
Ferrer Ramells, Guillem	5

- KTH The Royal Institute of Technology. Stockholm - Suècia

Estudiant	Mesos d'estada
Porta Bañuls, Miriam	5
Puig Barbe, Gerard	5
Solano Esteban, Juan José	5

- Univerza V Mariboru - Eslovènia

Estudiant	Mesos d'estada
Guadal Blancafort, Elisabet	6

- Oulu University of Applied Sciences- Finlàndia

Estudiant	Mesos d'estada
Alonso Collado, Fco. Javier	5
Prat Pla, Juan Manuel	5

- Universidade do Porto- Portugal

Estudiant	Mesos d'estada
Leiva Velasco, David	5

Durant el curs 2011/12, els estudiants d'universitats estrangeres que han vingut a realitzar estudis a la nostra Escola, en el marc del Programa de mobilitat LLP-Erasmus, són:

- Politecnico di Torino - Itàlia

Estudiant	Mesos d'estada
Coloberti, Camillo	10
Pinna, Ilva	6
Trussoni, Augusta Vittoria	10

- Università IUAV di Venezia - Itàlia

Estudiant	Mesos d'estada
Bosi, Mariavittoria	5
Mesaglio, Clara	5

- Graz Johanneum FH - Àustria

Estudiant	Mesos d'estada
Sammer, Katharina	10

- Poznan University of Technology - Polònia

Estudiant	Mesos d'estada
Kielbasa, Roksana Daria	10
Sulkowska, Natalia Beata	10

- Politecnico di Milano - Itàlia

Estudiant	Mesos d'estada
Ambrosetti, Elisa	10

- University of Technology Gdansk - Polònia

Estudiant	Mesos d'estada
Mazur, Agnieszka Maria	10

- Slovenská Technická Univerzita Bratislava-Eslovàquia

Estudiant	Mesos d'estada
Schweitzerova, Marcela	5

Programa UPC-Amèrica Llatina:

El programa UPC –Amèrica Llatina és un programa d'intercanvi amb certes universitats de l'àmbit iberoamericà, amb les quals la UPC ha signat convenis d'intercanvi d'estudiants en disposició de fer el TFG. L'EPSEB té convenis específics amb diferents universitats llatinoamericanes de reconegut prestigi com la Universidad Nacional Autònoma de Mèxic, la Universidad de Talca (Xile) i la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotà).

Els estudiants de la nostra Escola que, durant el curs 2011/12, han anat a l'estranger a realitzar el seu treball fi de grau, en el marc del Programa de mobilitat Amèrica Llatina, són:

- Universidad Nacional Autónoma de México - Mèxic

Estudiant	Mesos d'estada
Aguilera Casanovas, Alan	5
Blanco Herrando, Anna	5
Bregel Granel, Sara	5
Huamán Esteban, Manuel José	5
Junquera Lorenzo, Alexandra	5
Mañez Sanz, Antonio David	5
Ondategui Sánchez, Oriol	5
Palomino Carabantes, Oscar	5
Sánchez García, Javier	5
Sanchez Sanchez, Marc	5

- Universidad de Talca –Xile

Estudiant	Mesos d'estada
Ayala Portal, Irene	5
Bravo Fernandez, Laura	5
Caldu Martin, Cristina	5
Castello Garcia, Pol	5
Garcia Barrull, Jessica	5
Garcia Estany, Carles	5
Gassó Obradors, Georgina	5
Gonzalez Mariscal, Cristina	5
Gonzalvo Tarrida, Marc	5
Ibáñez Arrieta, Ana	5
Julibert Roca, Mireia	5
Lluch Zaera, Maria	5
Olmedo Bitriá, Mercedes	5

Ruiz de la Reina, Sandra	5
Torrella Mayol, Marc	5
Tort Ramon, Laia	5

Durant el curs 2011/12, els estudiants d'universitats estrangeres que han vingut a realitzar estudis a la nostra Escola, en el marc del Programa de mobilitat UPC-Amèrica Llatina, són:

- Universidad Nacional Autónoma de México - Mèxic

Estudiant	Mesos d'estada
Cordero Rodriguez, Armando	10
Garduño Cazares, Ana Cecilia	10

- Universidad de Talca –Xile

Estudiant	Mesos d'estada
Calderon Nuñez, José Emiliano	5
Morales Bravo, David Osvaldo	5
Munitas Rojas, Alvaro Hernan	5
Ramos Faundez, Jose Javier	5
Tolozza Retamal, Phillip Albert	5

Programa UPC-Barcelonatech-Europa

El programa UPC-Barcelonatech-Europa és un programa d'intercanvi entre algunes universitats de la Gran Bretanya i places especials en universitats europees que no es puguin acollir al programa Erasmus.

Durant el curs 2011/12 ha marxat a fer una estada amb el Programa UPC-Barcelonatech-Europa l'estudiant següents:

- Horsens- Via University College (Dinamarca)

Estudiant	Mesos d'estada
Meneses Guiu, Carmen	5

- WREXHAM-Glyndwr (N.E.W.I.)- Gales

Estudiant	Mesos d'estada
Mesas Nonell, Cristina	4

Programa SMILE

El programa SMILE és un programa d'intercanvi d'estudiants dins de la xarxa Magalhaes (Europa, Amèrica Llatina i Carib). La UPC és membre d'aquesta xarxa i la EPSEB participa en ella amb un acord bilateral amb la Universitat de Rio de Janeiro i la Pontificia Universidad Católica del Perú.

SMILE és el programa pioner dins de la xarxa Magalhaes que se n'ocupa de la mobilitat d'estudiants. SMILE és l'acrònim de "Student Mobility in Latin America, the Caribbean and Europe". SMILE està inspirat en el programa de mobilitat europeu ERASMUS i el seu funcionament és similar, facilitant la mobilitat d'estudiants d'Amèrica Llatina i Carib vers Europa i a l'inrevés.

Aquest curs 2011/12 han marxat a fer una estada amb el Programa SMILE els estudiants següents:

- Universidad Federal do Rio de Janeiro – Rio de Janeiro (Brasil)

Estudiant	Mesos d'estada
Guxens Rey, Didac	6
Vanneste Morales, Lewis Dirk	6

- Pontificia Universidad Católica del Perú- Perú

Estudiant	Mesos d'estada
Santillán Chaupis, Gustavo Jhonatan	5

Programa SICUE-SÈNECA

El programa Sicue és un programa d'intercanvi d'àmbit nacional per realitzar estades acadèmiques en altres universitats de l'Estat espanyol.

Durant el curs 2011/12 han marxat a fer una estada amb el Programa Sicue els estudiants següents:

- Universidad de Alcalá de Henares

Estudiant
Peralta Bellsola, Judit

- Universidad de Granada

Estudiant
Garcia Menacho, Patricia
Villar de Franco Alvarez, Ruben

Durant el curs 2011/12 han vingut a fer una estada amb el Programa Sicue els estudiants següents:

- Universidad de Jaén

Estudiant
Lorite Cruz, Juan Miguel

- Universitat de Valencia

Estudiant
García Durán, Ernesto

- Universidad de Sevilla

Estudiant
Santano Cañete, Angeles Lidia

- Universidad Politécnica de Cartagena

Estudiant
Requena Laborda, Alberto

- Universidad de Alicante

Estudiant
Borque Hernandez, M ^o Victoria
Camacho Selva, Ainhoa
Casasola Aignesberger, Elisabet Africa



Relacions amb l'empresa

Programa de Cooperació Educativa

Segons les normes de contractació de la Comissió de Relacions Universitat-Empresa del Centre (CRUEC), aquest any s'han signat un total de 269 convenis de cooperació educativa:

- 186 convenis d'estudiants de 2n., 3r. i 4rt. curs per a treballar un màxim de 500 hores en una empresa durant el curs acadèmic comprès des del 15 de setembre de 2011 i el 16 de setembre de 2012.
- 83 convenis d'estudiants amb 1 ó 2 assignatures i/o amb el treball fi de carrera per finalitzar, amb un màxim de 800 hores.
- Amb un total de 90.891 hores contractades per a la totalitat dels convenis realitzats.

Amb aquest sistema de contractació, l'estudiant pot gaudir d'una remuneració i, a més, formar-se professionalment en el seu àmbit d'estudi, aconseguint d'aquesta manera una experiència laboral que li serà molt útil per integrar-se definitivament al món del treball.

Els estudis de seguiment d'aquests convenis de cooperació educativa han donat resultats molt satisfactoris per a ambdues parts, tant per a l'estudiant com per a l'entitat o empresa contractant, obtenint un resultat a les enquestes de satisfacció:

Valoració mitjana dels tutors d'empresa 4,40 sobre 5
 Valoració mitjana dels estudiants 4,35 sobre 5

Durant els terminis de sol·licitud de crèdits de lliure elecció i de reconeixement de crèdits optatius establerts a l'escola els estudiants han sol·licitat un total de 67 certificacions de convenis de cooperació educativa.

Tanmateix l'estudiant pot sol·licitar el reconeixement de crèdits de lliure elecció per Cooperació Educativa segons els criteris establerts a la normativa vigent i sempre que es valori com un aprenentatge complementari.

Evolució dels convenis en els darrers anys

	Convenis	Empreses	Estudiants	Hores
Curs 07/08	929	407	561	305.519
Curs 08/09	531	245	324	188.511
Curs 09/10	425	188	265	157.870
Curs 10/11	361	178	239	133.774
Curs 11/12	269	142	168	90.891

Les entitats públiques i empreses que han realitzat convenis són:

Abertis Infraestructuras S.A.
 Active Bcn Market S.L.
 Advanced Shielding Technologies-Ast Modlar
 Agencia de Acreditacion Fgupm Upc En Proj.S,L.
 Agencia d'Habitatge de Catalunya
 Ajuntament de Barcelona
 Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat
 Ajuntament de Montcada i Reixac
 Ajuntament d'Esplugues de Llobregat
 Alarcon-Matosas i Associats Arq. i Disseny Slp
 Algar&Aros Interiorisme i Arquitectura
 All Global 2010 S.L.
 Almosta S.L.



Alsamas Construcciones S.L.		Desarrollos Integrales Constructivos S.L.
Alsina Salicru, Ricard		Divisio S.I.G.O., S.L.
Alstom Transporte S.A		Duin S.A.
Amc S.L.		Durall Mallol, Lluís
Antonio Gomila S.A.		E.A.T. Serafi Alvaro S.L.
Antonio Puig S.A.		Editorial Planeta S.A.
Apolo 10 S.L.		Endesa S.A.
Applus Norcontrol S.L.U		Enne Gestion Activa de Proyectos Slp
Ardevol Consultors Slp		Escala Humana Slp
Area Metropolitana de Barcelona		Espai Inter Arquitectura S.L.P.
Area Traders Sau		Estudi d'Arquitectura B2a
Argos Gestion S.L.		Estudi Frank Dominguez
Arquitectura y Construccion de Obras Barcelona S.L		Estudios y Soluciones Tecnicas Ingenieros S.L.
Artigas-3 S.L.		Excover S.L.
Autoritat Portuaria de Barcelona		Fitman S.L. (Mrw)
Auxiliar de la Construccio Orona S.L.		Francesc Xairo i Associats
Baldearc S.L.		Fundacio Tecnocampus Mataro-Maresme
Bisquert Muns, Enric		Gallostra Benajas, Alvar
Boehringer Ingelgheim S.A.		Garcia Faura S.L.
Caateeb		General de la Construcció i Serveis Orvex S.A.
Canela Mir, Joan Carles		Gesin Asesoria Integral S.I.L
Cano Almon, Cesar		Gesin Asesoria Intengral S.L.
Cdc Hiacre S.A.		Global Building Management
Cenpas Enginyeria i Arquitectura Slp		Gmz Rubik Projectes S.L.
Centre Tecnic de Seat S.A.		Goccisa Catalunya S.A.
Cespa S.A.		Grupo Empresarial Viventia S.L.
Climatrol S.A.		Henkel Iberica S.A.
Codecsa S.A.		Hierros Tous S.L.U
Col.lectiu d'Arquitectes Taxadors S.A.		Hormigones Prefabricados de España S.L.U
Constraula Enginyeria i Obres Sau		Idea Arquitectura i Enginyeria S.L.P
Construcciones Bosch Pascual S.A.		Ildp Ingenieria y Arquitectura Iberia S.L.
Construcciones e Instalaciones Rin S.A.		Infraplan Barcelona S.L.
Construccions Rubau S.A.		Itec
Constructora Obras y Servicios Ac7 S.L.		Itec Ingenieros S.L.U.P.
Consultores de Bombas y Bombeos S.L.		Jamsama, De la Villa, De Paauw, Arquitectes Slp
Coty Astor S.A.		Jose Maria Gallizo S.L.
Crespins Paniaigua, Josep		Judith Miret Cots
Danone S.A.		Karmon 2.000 S.L.

Knauf Insulation S.L.
 Leideco Projectes i Accessibilitat S.L.
 Llopis Melia, Joan
 Lluís Labernia, Arquitecte Slup
 Lopez-Mateos Moreno, Jose Manuel
 Lpw One Inspired World S.L.
 Margal Ingeniería S.L.
 Mcm Projects i Serveis S.A.
 Metric Integra S.L.
 Mirag Arquitectura i Gestio Slp
 Naialit S.A.
 Noves Oportunitats d'Inversió i Serveis SI
 Obiol, Moya y Asociados Slpu
 Oficina Tecnica Ibiza Oeste S.L.
 Oua Gestio del Territori i Urbanisme S.L.
 Planeta De Agostini Formacion S.L.
 Prepersa
 Promotora Grabi S.L.
 Punto Fa S.L.
 Puyalto Granada, Josep Lluís
 Quality Buildings And Management S.L.
 Quimanna Arquitectura S.L.
 Retevision I, S.A.
 Robles Arquitectes Tecnicos S.L.P.
 Roca Domingo, Sonia
 Rodriguez Martin, Alberto Luis
 Ronald Julio Xavier Round
 Rovira i Saperas, Josep M.
 Rovira Veciana, Josep M^a
 Ruiz Dotras, Oriol
 Ruiz Navas, German
 Sanabra Loewe, Marc
 Sanofi Aventis
 Schneider Electric S.A.
 Seguros Catalana Occidente S.A.
 Sermetat Valles S.L.
 Soren Elevadors S.L.
 Tarraco Empresa Constructora S.A.

Tec-Cuatro S.A.
 Tectram Scp
 Tilcara Sur S.L.
 Torre De La Creu Arquitectura Tecnica S.L.P.
 Traçat, Gabinet d'Arquitectura Tecnica S.L.
 Tram J Hierro Associats Slp
 Transports De Barcelona S.A.
 Turnke Operations Project Management S.L.
 Urcoisa Obras y Servicios S.L.
 Valverde Garcia, Oscar
 Vam Arquitectos Slp
 Vanture Corporate Group S.A.
 Vinclament Slp
 Xpresa Serveis Immobiliaris S.L.U
 Zanit Vertical Scp



Activitats acadèmiques i culturals

- **Activitats acadèmiques:**

L'Àrea de Promoció i Extensió Universitària col·labora en les següents activitats:

Acte de benvinguda del curs acadèmic 2011-2012

Dia: 7 de setembre de 2011

A càrrec de: El Director de l'EPSEB

Lliurament dels premis edificació de l'associació club DIR

Dia: 21 de març de 2012

A càrrec de: L'EPSEB i l'Associació Club DIR

Acte acadèmic de lliurament de diplomes als titulats d'Arquitectura Tècnica, d'Enginyeria Tècnica en Topografia, d'Enginyeria en Organització Industrial i del Grau en Enginyeria d'Edificació del curs 2009/10 i als titulats del Màster Universitari en Edificació del curs 2010/2011.

Dia: 20 de juny de 2012

A càrrec de: L'EPSEB, amb la participació *del senyor Jordi Sanuy i Aguilar, Director de Qualitat de l'Edificació i Rehabilitació de l'Habitatge de la Generalitat de Catalunya, i del senyor Jodi Fey, Subdirector de l'Oficina del Col·legi d'Aparelladors de la Caixa d'Enginyers.*

Lliurament de premis del col·legi d'aparelladors i arquitectes tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona als millors treballs fi de carrera d'Arquitectura Tècnica i d'Enginyeria d'Edificació del curs 2010/11

Dia: 20 de juny de 2012

A càrrec de: L'EPSEB, amb la participació *del senyor Joan Carles Batanés Subirana, Delegat del Bages-Berguedà-Anoia del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona.*

Lliurament dels premis Martín Morejón

Dia: 20 de juny de 2012

A càrrec de: L'EPSEB, amb la participació *del senyor Jordi Martínez Morales, President/Delegat del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics en Topografia de Catalunya.*

- **Xerrades / Conferències**

Conferència presentació dels premis de l'associació d'empresaris club DIR

Dia: 30 de setembre de 2011

A càrrec de: Associació Club DIR

Organitza: Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Conferència "L'estudi geotècnic des del punt de vista professional"

Dia: 6 d'octubre de 2011

A càrrec de: Santi Ferré Barceló (geòlec geotècnic)

Organitza: Judith Ramírez Casa i Antonia Navarro Ezquerria

Xerrada: "Encofrats Alsina"

Dia: 24 de novembre de 2011

A càrrec

de: Marta Recasens Alsina

Conferència i col·loqui: "Economia en temps real: Crisi econòmica, crisi de valors?"

Dia: 30 de novembre de 2011

A càrrec de: Arcadi Oliveres Boadella

Organitza: Departament d'Organització d'Empreses

Jornada d'orientació universitària al punt 7 d'Horta

Dia: 24 de gener de 2012

A càrrec de: Agustín Portales Pons, professor del Dept. d'Expressió Gràfica Arquitectònica II

Jornada d'orientació universitària al punt 7 de les Corts

Dia: 13 de febrer de 2012

A càrrec de: Agustín Portales Pons, professor del Dept. d'Expressió Gràfica Arquitectònica II

Jornada d'orientació universitària a Sabadell

Dia: 14 de febrer de 2012

A càrrec de: Agustín Portales Pons, professor del Dept. d'Expressió Gràfica Arquitectònica II

Jornada de portes obertes: campus nord i sud

Dia: 29 de febrer de 2012

A càrrec de: Katia Gaspar Fàbregas

Conferència "L'estudi geotècnic des del punt de vista professional"

Dia: 15 de març de 2012

A càrrec de: Joan Santamaria Casanovas

Organitza: Judith Ramírez Casas i Antonia Navarro Ezquerria

Jornada d'orientació universitària a Granollers

Dia: 15 de març de 2012

A càrrec de: José Manuel Gomez Soberón, professor del Dept. de Construccions Arquitectòniques II

Jornada d'orientació universitària a Badalona

Dia: 20 d'abril de 2012

A càrrec de: Agustín Portales Pons, professor del Dept. d'Expressió Gràfica Arquitectònica II

Jornada de portes obertes: visita dels estudiants de secundària a l'EPSEB

Dia: 28 de març de 2012

A càrrec de: Katia Gaspar Fàbregas

Conferència "La fusta, material sostenible"

Dia: 3 de maig de 2012

A càrrec de: Cinto Pallé

Organitza: Joaquin Capellà Llovera, professor del Dept. de Construccions Arquitectòniques II

Conferència "Encofrats Alsina"

Dia: 10 de maig de 2012

A càrrec de: Marta Recasens Alsina

• **Exposicions:**

Projectes del 2010 del CCD

Dies: del 22 de novembre fins al 12 de desembre del 2011

Realitza: Àrea de promoció i extensió universitària

Exposició: Titulats de l'EPSEB (del curs 1961/62 fins al curs 2010/11)

Dies: del 20 de gener fins al 3 de febrer de 2012

Realitza: Àrea de promoció i extensió universitària

Exposició: Barcelona, fem paisatge

Dies: del 13 de febrer fins al 8 de març del 2012

Realitza: L'Institut Municipal de Paisatge Urbà i Qualitat de Vida de Barcelona

Exposició premis de l'associació d'empresaris club DIR

Dies: del 7 al 30 de març de 2012

Realitza: Associació Club Dir

• **Activitats de la comunitat:**

Dinar de NADAL

Dia: 22 de desembre de 2011

Assistents: Professors i PAS de l'EPSEB

Col·labora: Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Organitza: Direcció de l'EPSEB

Concert de NADAL a càrrec del grup "Suburbiam"

Dia: 22 de desembre de 2011

Assistents: Professors i PAS de l'EPSEB

Organitza: Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Sopar de CLOENDA DE CURS

Dia: 4 de juliol de 2012

Assistents: Professors i PAS de l'EPSEB

Col·labora: Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Organitza: Direcció de l'EPSEB

• **Altres**

Campanya donació de sang a l'EPSEB

Dies: 5 i 6 d'octubre de 2011

Organitza: Banc de Sang i Teixits

Jornades Low Tech 2. Tradició i innovació

Dies: 24 i 25 de novembre de 2011

Organitza: Grup de Recerca GICITED

Acte d'inaguració de la celebració dels 50 anys de l'escola

Dia: 17 de gener de 2012

Col·labora: Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Organitza: Direcció de l'EPSEB

Campanya donació de sang a l'EPSEB

Dies: 29 de febrer i 1 de març de 2012

Organitza: Banc de Sang i Teixits

Visita d'obra "Fase de fonamentació superficial i contenció"

Dia: 8 de març de 2012

Coordinador: Oriol Marín Gordi, professor del Dept. de Construccions Arquitectòniques II

Organitza: Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Jornades d'orientació professional. Taller "Gestiona la teva
recerca de feina"

Dies: 26 d'abril i 2 de maig de 2012
Organitza: Àrea de Promoció i Extensió Universitària
Col·labora: Associació d'Amics de la UPC

Visita d'obra "Fase d'acabats"

Dia: 2 de maig de 2012
Coordinador: Joan Olona Casas, professor del Dept. de
Construccions Arquitectòniques II
Organitza: Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Presentació del llibre: "Dels estudis d'Aparellador a
l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona"

Dia: 16 de maig de 2012
Presentació: Jaume Rosell Colomina
Col·labora: Àrea de Promoció i Extensió Universitària
Organitza: Direcció de l'EPSEB

Jornada de les empreses a l'EPSEB

Dia: 17 de maig de 2012
Organitza: Àrea de Promoció i Extensió Universitària

Tarda d'Industrialització a la Construcció

Dies: 13 de juny de 2012
Coordinador: Montserrat Bosch, Judith Ramírez i Oriol
Marín
Col·labora: Àrea de Promoció i Extensió Universitària



Delegació d'Estudiants

Qui som?

La Delegació d'Estudiants és l'òrgan de l'Escola format per tots aquells estudiants que participen amb algun càrrec dins dels òrgans de govern tant de l'Escola (Junta d'Escola o comissions diverses) com de la UPC (Claustre General), representants de les diferents associacions i també aquells que amb la seva iniciativa porten a terme diverses activitats culturals i/o recreatives.

Els càrrecs principals a la Delegació d'Estudiants són:

- **Coordinador de la Delegació:** S'encarrega del funcionament intern de la Delegació i representa als estudiants de l'Escola a nivell intern (Direcció, secretaria, etc.) i extern (Consell de Delegació de la UPC).
- **Secretari:** S'encarrega de formalitzar les actes de les reunions, per deixar constància de les decisions preses en aquestes i expedir certificats.
- **Tresorer:** S'encarrega d'administrar el pressupost de la Delegació i demanar ajuts externs (Consell de Delegacions, Univers, ...) per a la realització d'activitats.
- **Becaris:** Principalment s'encarreguen de la difusió d'informació docent, cultural a través de la revista, web i xarxes socials de la delegació. També participen en la realització d'activitats organitzades, així com a ajudar als representants i atendre als estudiants.

Que fem?

- Coordinar i informar als estudiants de tots els esdeveniments docents i no docents que es realitzen al Centre. (exàmens, canvis de plans, estudis ...).
- Promocionar i portar a terme activitats extra-acadèmiques de caràcter cultural i recreatiu.
- Atendre les peticions, dubtes o problemes dels estudiants relacionats amb els estudis d'Arquitectura Tècnica, Enginyeria Tècnica en Topografia i dels serveis de l'Escola.
- Col·laborar amb les diferents associacions de l'Escola.

L'òrgan de decisió és la reunió de Delegació, que està oberta a tots els estudiants. En les reunions es discuteixen sobre totes les activitats, docents o extra-escolars que són considerades importants per als estudiants de l'Escola.

Anualment els membres de la Delegació participen en les "Sectorials", trobades a nivell nacional de delegacions d'estudiants d'escoles que imparteixen les mateixes titulacions que s'imparteixen a l'escola. Són sessions de treball on es consensuen acords sobre matèries generals que afecten a tota la professió i que poden donar suport a accions a nivell de l'estat a l'hora de demanar canvis o interpretar normes. També és un lloc de trobada per intercanviar idees i maneres de fer dins de les diferents delegacions.

Compta, també, amb un mitjà de comunicació propi, com és la revista de la delegació, "ENDERROC", on es recull el sentir dels estudiants en els principals temes d'actualitat, tant acadèmics, com de fora de l'entorn de l'EPSEB, i que es publica amb una periodicitat mensual.

Activitats (2011-2012)

Revista

Enderroc és l'actual revista de la delegació d'Estudiants de l'EPSEB. La seva periodicitat és mensual i el seu primer número es va publicar el mes d'octubre de 2009. Inclou entrevistes, vinyetes, agenda cultural i articles relacionats amb el món universitari.

Per veure els números publicats: www.delepseb.org

Sectorial d'alumnes d'Enginyeria d'Edificació (16-20 Novembre)

Del 16 al 20 de Novembre es va dur a terme a Lleida la Sectorial d'alumnes d'Enginyeria d'Edificació, on van anar dos representants de la delegació d'estudiants. Es van tractar temes com la situació actual dels recursos contra el grau en IE i presa de decisions, junta directiva, seu sectorial, etc.

Construjove 2011 (24 Novembre)

El 24 de novembre van tenir lloc les Jornades d'Orientació Professionals Construjove 2011, dirigides a estudiants d'arquitectura tècnica i recent titulats per conèixer les sortides professionals i entrar en contacte amb les empreses del sector.

Membres de la delegació van fer difusió i van contactar amb antics estudiants de l'Escola per a què participessin a les Jornades.

Primera trobada comissió júnior (25 de Gener)

Des del 25 de Gener es va crear al col·legi professional (CAATEEB) una comissió júnior on, com a membres en representació dels estudiants hi van tres membres de la delegació d'estudiants.

En aquesta primera trobada es va fer una ullada a totes aquelles activitats que oferia el col·legi i, es va fer un recull de propostes que poguessin ser d'interès i d'utilitat dels estudiants de l'escola, per tal de tenir contacte amb el món laboral.

Setmana Cultural (20-24 Febrer)

La Setmana Cultural es va celebrar a l'EPSEB del 20 al 24 de Febrer. Va comptar amb diverses activitats, entre les que hi havia conferències sobre arquitectura sostenible i sobre els projectes d'Arquitectes Tècnics Sense Fronteres, projecció de documentals i diversos tallers organitzats per ATSF i per la Delegació d'Estudiants i la festa de cloenda a càrrec de les associacions de l'EPSEB a la zona d'esbarjo del darrera de l'escola.

Recollida de signatures (Febrer)

El 7 de Març es van entregar al Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de l'estat les 44.406 firmes recollides a les diferents universitats d'Espanya que comparteixen la titulació de Grau en Enginyeria de l'Edificació.

Vaga General Universitats (29 Febrer)

El dimecres 29 de Febrer la PUDUP (Plataforma unitària en defensa de la Universitat pública) va convocar una manifestació en defensa de la universitat pública dintre de la Vaga General d'Universitats. La delegació d'estudiants

va fer durant una setmana i mitja difusió (cartells, correu electrònic, facebook i web) i xerrades per informar als estudiants dels motius de la manifestació.

Congres d'Estudiants d'Arquitectura Tècnica i Enginyeria d'Edificació (19 i 29 d'Abril)

La trobada es va dur a terme a Burgos. Va assistir-hi un representant de la delegació d'estudiants, i dos estudiants d'Enginyeria d'Edificació de l'EPSEB.

L'objectiu del congrés és reunir a estudiants de diferents universitats de l'Estat que imparteixen els estudis d'AT i EE i apropar-los a les tendències més actuals del sector mitjançant conferències i tallers. Aquest any, l'esdeveniment es centrarà en realitzar ponències en matèries de Sostenibilitat i Eficiència Energètica, entre altres temes, per part d'experts.

Sectorial d'alumnes d'Enginyeria d'Edificació (20-22 de Abril)

La trobada es va dur a terme a Burgos. Van assistir-hi tres representants de la delegació estudiants que cursen aquests estudis universitaris. Es van tractar temes com la mobilitat dins de l'Estat Espanyol, normatives dels Projectes Finals de Grau, situació actual dels recursos contra el grau en IE, etc.

Interescoles d'Arquitectura Tècnica (29 de Febrer al 4 de Març)

És una trobada esportiva de les diferents universitats que imparteixen la titulació d'AT/EE. Es va celebrar a València. Van participar-hi les universitats de Barcelona, Madrid,

València, Granada, Valladolid, Esukadi i Sevilla. Les competicions van ser de Bàsquet, Voleibol, Handbol, Futbol 11, Futbol sala, Rugby, i Tenis taula. De la delegació d'estudiants van anar-hi dos membres, i estudiants en general de l'EPSEB quatre.

Segona trobada comissió júnior (3 de Maig)

En aquesta segona trobada, es va confirmar que aquelles activitats que es van proposar en l'anterior reunió s'havien dut a terme i se'n van proposar de noves. Alhora, per part de l'EPSEB es va fer la petició de què el col·legi fes una xerrada sobre les atribucions dels enginyers d'edificació a l'escola.

Vaga d'educació (22 de Maig)

Per part de la delegació d'estudiants, es va fer difusió de les activitats i dels motius per tal de que els alumnes secundessin aquesta vaga. Es va fer un passa classes on la majoria dels nostres membres hi van assistir, explicant els motius pels quals els alumnes haurien o no de fer vaga. Es va mediar amb el professorat d'aquells alumnes que tenien examen aquell mateix dia per tal que tinguessin benevolència amb ells.

Alhora, es va tornar a editar el full que s'havia repartit per part del col·lectiu #UPC en lluita, el qual tenia algunes errates d'edició, adaptant-la a la situació de la nostra universitat.

Reunió vicerectorat (22 de Maig)

Donat els últims successos relacionats amb el nostre nom, i per tal de poder informar de la manera més òptima a

l'alumnat, vam demanar citar-nos amb la vicerectora com a representant del rectorat de la UPC per tal que ens expliqués de primera mà quina era la situació de la nomenclatura del nostre grau.

En aquesta reunió hi van assistir dos membres de la delegació d'estudiants i, després d'aquesta, es va fer difusió de la informació rebuda als estudiants.

Xerrada atribucions (24 de Maig)

Com ja s'ha esmentat amb anterioritat, a la segona reunió de la comissió júnior es va decidir fer una xerrada sobre les atribucions d'un enginyer d'edificació a l'escola.

Aquest acte va ser presentat per un dels membres de la delegació (també membre de la comissió júnior) i en aquest, una de les advocades del col·legi va fer l'explicació sobre quines eren les nostres atribucions.

Un cop conclòs l'acte, es va demanar al col·legi que ens fes arribar tota la informació que havia citat en la xerrada per tal de poder-ne fer difusió als alumnes que no hi van poder assistir.

Assemblea EPSEB

Donat els successos que han anat passant aquests últims mesos, els membres de la delegació d'estudiants de l'EPSEB, i a títol personal, han estat col·laborant amb les tasques plantejades des del col·lectiu de l'assemblea.

Ahora, per part de la delegació, s'ha fet la màxima difusió dels actes, les decisions i les novetats relacionades amb aquesta.

Banc d'apunts

Com durant la resta de cursos, una de les beques de la delegació està destinada a recopilar i arxivar tant exàmens com apunts de la nova titulació per tenir-los a disposició dels estudiants.

On som?

Ubicació: 1a planta de l'EPSEB

Horari: de dilluns a divendres de 10.00 a 20.00h

Telèfon: 934016272

Correus d'interès:

- Informació general: informacio@delepseb.org

- Coordinació: coordinacio@delepseb.org

- Revista: revista@delepseb.org

Web de la Delegació d'Estudiants de l'EPSEB:
www.delepseb.org

Associacions d'estudiants

CLUB D'ESPORTS

- Relació de membres del Club d'Esports:
 - Albert Cabrera
 - Andreu Mirabete
 - Alberto Gutiérrez
 - Ferran Larreula
 - Jose Miguel Benítez
 - Raúl Rodríguez
 - Oriol Garrido
 - Oriol Torrents
- Relació d'equips participants a la lliga externa:
 - Futbol Sala Masculí: EPSEB "A"
 - EPSEB "B"
 - EPSEB "E"
 - Futbol 7 masculí: EPSEB "A"
 - EPSEB "B"
 - EPSEB "C"
 - Esports Individuals:
 - Pàdel Dobles
 - Tennis
 - Bàdminton Femení
 - Tennis Femení
- Altres activitats dutes a terme durant el curs 10/11
 - Macroesquiada a "Les Deux Alpes"
(pont de la puríssima del 3 al 8 de desembre de 2010)
 - Sorteig de Panera Nadalena
 - Interescoles A Coruña
(del 23 al 27 de febrer)
 - Dia de Sant Patrici
(Festa 17 de març de 2011)
 - Setmana Cultural
(del 12 al 16 d'abril de 2011)
 - Torneig de Ping Pong
 - Gimcana

GEÒMETRES SENSE FRONTERES

Què és i qui som Geòmetres Sense Fronteres:

GSF (Geòmetres Sense Fronteres) és una ONG (Organització No Governamental) disposada a canalitzar les inquietuds, projectes i il·lusions en el camp de la cartografia i la topografia, destinades al desenvolupament de les zones menys afavorides del nostre planeta. GSF està formada bàsicament per estudiants d'Enginyeria Tècnica Topogràfica i per professors dels mateixos estudis en diferents centres universitaris del país. GSF a Catalunya té seu social a la Delegació d'Estudiants de l'EPSEB (Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona).

Geòmetres Sense Fronteres és una ONG originària de França. La primera escola espanyola de topografia en crear l'ONG va ser la de Vitòria. Mica en mica es va anar escampant a les diferents escoles del país. A Catalunya va néixer l'any 1995.

Els nostres objectius són:

- Oferir a l'estudiant l'opció d'obrir els seus coneixements a un camp d'actuació vinculat al voluntariat que estimuli la seva capacitat d'anàlisi i judici crític en relació amb la realitat social en la que viu.
- Gestionar la realització de projectes de desenvolupament en els països necessitats de l'aplicació de la topografia, la cartografia o d'altres ciències i tècniques afins a la geometria.

- Compartir i difondre la nostra formació en aquelles nacions amb escassos coneixements tècnics o amb mitjans instrumentals precaris.
- Treballar conjuntament amb altres ONGs, grups i institucions amb aquests projectes o en altres activitats i campanyes humanitàries (recollida de roba o aliments, divulgació i conscienciació social, realització d'excursions o tallers,...).
- Conèixer nous marcs socials, econòmics i culturals que ens permetin adquirir una tolerància i maduresa, tant personal com professional, que sigui sensible a les desigualtats que ens envolten.
- Crear inquietuds en docents i estudiants perquè l'educació en el desenvolupament, la cooperació internacional, la solidaritat i el voluntariat estiguin presents a la universitat.

Camps d'acció:

Les tasques que GSF du a terme es diferencien en dos grups: les dutes a terme als països necessitats i les dutes a terme a l'EPSEB i d'altres escoles de la UPC.

Tasques realitzades directament als països on cooperem:

- Direcció i execució d'aixecaments topogràfics de zones urbanes i rurals per al cadastre, per a futures canalitzacions d'aigua, per a escriptoris...
- Segregacions, agregacions, parcel·laments.
- Control de moviments de terres.
- Replanteig en tot tipus d'obra d'enginyeria.
- Elaboració de SIG (Sistemes d'Informació Geogràfica).
- Arqueologia.

- Realització de classes de diverses disciplines en el camp de la topografia dutes a terme per professors d'Enginyeria Tècnica Topogràfica.
- Qualsevol tasca on sigui necessària la presència del topògraf.

Tasques realitzades des de l'EPSEB:

- Exposicions fotogràfiques i xerrades dels projectes duts a terme.
- Recollida de material d'estudi, llibres, joguines, roba, ...
- Recaptació de diners per al finançament dels projectes per mitjà de:
 - Concerts.
 - Venda de samarretes i bosses.
 - Acceptació de donatius.
 - Organització anual d'una cursa d'orientació en motiu de la festa de l'escola.
 - Publicació de dues revistes a l'any.
- Col·laboració amb la Setmana Cultural de l'EPSEB.
- Xerrades als estudiants de topografia (sobretot els nous) per tal de donar-nos a conèixer i oferir-los la possibilitat de formar-hi part.
- Contacte amb el Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics en Topografia (COETT) de Catalunya.

Aquestes activitats són realitzades pels membres de GSF i per altres estudiants que ocasionalment ens volen ajudar.

Mitjans dels que disposem:

GSF disposa dels següents mitjans:

- Un despatx a l'EPSEB.
- Instrumental topogràfic cedit per la mateixa escola.
- Un petit fons econòmic obtingut per mitjà de les activitats ja comentades.
- Les ajudes de finançament per part del CCD.
- Col·laboracions per part del professorat.

Dades sobre GSF

Ens trobem al despatx de GSF i ATSF, 1a planta de l'EPSEB.

Av. Gregorio Marañón 44-50, 08028 Barcelona
gsf.info@gmail.com

ATSF - ARQUITECTOS TÉCNICOS SIN FRONTERAS

Arquitectos Técnicos Sin Fronteras (ATSF) és una Associació sense ànim de lucre, inscrita en el Registre d'Associacions de la Generalitat de Catalunya amb el número 30757, que treballa en el món de la Cooperació per al Desenvolupament de les zones i col·lectius més desfavorits.

ATSF fou fundada l'any 2004 per un grup d'estudiants d'Arquitectura Tècnica de l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB-UPC) i tècnics del sector de la construcció. Gràcies a l'esforç de tots els socis i col·laboradors, els objectius i projectes de l'Associació estan en ple creixement. Des de 2010, ATSF està reconeguda com a ONGD.

ATSF conta amb un total de 33 membres en actiu, treballant diàriament per als interessos de l'Associació, a més d'un centenar de persones disposades a ajudar-nos i col·laborar en moments puntuals. Tot això, a més, amb l'assessorament tècnic que ens facilita desinteressadament el col·lectiu de professors de la UPC i el Col·legi d'Aparelladors de Barcelona, així com l'EPSEB, que ens cedeix un espai com a seu de l'organisme.

ATSF treballa per a millorar la qualitat de vida de les poblacions i col·lectius més desfavorides. Ens centrem en l'execució, manteniment i reparació d'infraestructures existents o en proporcionar-los-hi les infraestructures per a que puguin dur a terme les activitats necessàries per a la comunitat. Les nostres principals àrees d'actuació són: infraestructures educatives, sanitàries, culturals, ... tenint en consideració l'entorn social i econòmic de la zona, sense cap tipus de discriminació i sempre utilitzant materials i coneixements tècnics de la mà d'obra i tècnics disponibles a la zona d'actuació.

Des de l'associació es pretén, també, crear consciència en matèria de sostenibilitat i desenvolupament dins l'àmbit de l'EPSEB, amb la realització d'activitats que impliquin estudiantat i professorat de l'escola.

ATSF respon a les següents necessitats;

Projectes educatius i culturals (escoles, universitats, etc.)
Projectes sanitaris (hospitals, dispensaris, centres sanitaris, etc.)
Urbanisme (canalització d'aigua potable, millora dels carrers, clavegueram, implantació d'energies renovables, etc.)
Projectes de rehabilitació i restauració.

Comptem amb el finançament tant d'organismes públics o privats del nostre país o del país receptor. D'altra banda, s'organitzen tot un seguit d'activitats per aconseguir fons per dur a terme aquests projectes.

A l'actualitat estem treballant en diferents projectes:

- Rehabilitació d'un casal de joventut al Raval (Barcelona), reconegut com a treball de PFC. Actualment finalitzat.
- Projecte a Guinea Ecuatorial: intervenint en el sanejament públic amb la construcció de latrines i la construcció d'una casa guineana tipus, en col·laboració amb l'escola d'edificació de Galícia. Actualment finalitzat.
- Camawa, Colòmbia: Estudi de l'Arquitectura Tradicional a la Costa del Pacífic de les comunitats indígenes Wounaan

- Nicaragua: Estudi de viabilitat per la construcció de la primera escola alternativa i ecològica a Estelí, en col·laboració amb la Fundació Cristal.
- Tibet: Execució d'una cuina-menjador dins d'un recinte escolar Serkong School per a refugiats Tibetans al poblat de Tabo (Nord de l'Índia), 1ª fase; i estudi dels sistemes pasius solars per l'escalfament d'aigua per la cuina-menjador, 2ª fase.
- Patagònia Argentina: Construcció d'una nova escola agrotècnica, per a les comunitats indígenes de la zona de Chollila, província del Chubut, en col·laboració amb la Fundació Cruzada Patagònica.
- Delhi, Índia: Estudi per a la viabilitat de la construcció d'una escola a Rajeev Nagar, Gurgaon, Delhi.
- Docordó, Colòmbia: Diseny de la “casa de paso” per l'associació d'autoritats Wounaan del pacífic. Camawa
- Rioacha, Colòmbia: Estudi de projecte d'execució d'escola-menjador a la Ciudadela del Dividivi, Rioacha.
- Tailàndia: Abastiment d'aigua potable per la per la comunitat de Khao Lak, Phang-nga, Tailàndia
- Kenya: Construcció d'un dispensari mèdic a la comunitat de Tsunza, Kinango, Kenya.
- Camerún: Estudi per a la viabilitat de la construcció d'una escola a Buea, Camerún.
- Taula Rodona “La Cooperació en temps de Crisi” amb la presència de membres d'altres associacions dins l'àmbit UPC com StepEstudiants i ESFA, a més d'estudiants de l'EPSEB, dins l'àmbit de la Setmana Cultural de l'EPSEB, Abril del 2011.
- Taller de cuina “Woc”, dins l'àmbit de la Setmana Cultural de l'EPSEB, Abril del 2011.
- Conferències de projectes: “Koh Lao Nok, Tailàndia” i “Delhi, Índia”, dins l'àmbit de la Setmana Cultural de l'EPSEB, Abril del 2011.
- Dinar Popular: Paella. Dins l'àmbit de la Setmana Cultural de l'EPSEB, Abril del 2011.
- Taller de Construcció amb Blocs de Terra Compactada (Segona Fase), Juny 2011.

Des d'ATSF també s'han organitzat diversos actes de tipus cultural:

- Taller de Construcció amb Blocs de Terra Compactada (Primera Fase), Gener 2011
- Exposició Fotogràfica de Projectes de Cooperació a l'EPSEB, Abril 2011
- Passe dels documentals “Comprar-Llençar-Comprar”, “Exposats a l'Amiant” i “Garbaje Warrior” dins l'àmbit de la Setmana Cultural de l'EPSEB, Abril del 2011.

GRUPS BÍBLICS UNIVERSITARIS (GBU)

Els Grups Bíblics Universitaris (GBU) els formem estudiants cristians que creiem que la Bíblia té molt que aportar a la nostra vida i a la nostra societat i que, precisament per això, mereix ser estudiada en profunditat.

La Bíblia, malgrat la seva antiguitat, és un llibre actual que dóna resposta als desafiaments ètics, intel·lectuals i socials del nostre temps. Ens permet conèixer el missatge i la vida de Jesús, un missatge impactant que proposa una forma de vida diferent

Les nostres activitats es divideixen en dos tipus: en activitats de grup petit o en activitats massives com a GBU Barcelona.

Cada grup petit que està en una universitat concreta de Barcelona realitza una activitat fixa cada setmana: estudiar entre tots els estudiants assistents un fragment de la Bíblia, amb l'objectiu de conèixer el que diu el llibre y aplicar-lo a la seva vida.

En segon lloc, els grups petits realitzen altres activitats aprofitant esdeveniments o moments concrets de l'any. Aquestes poden anar des de conferències i debats de temes d'interès, fins a concerts, activitats d'ajuda humanitària (recollida d'aliments, de material escolar...)

El grup de l' **EPSEB** neix en el curs 04/05. Tal vegada d'una forma discreta ens hem reunit setmanalment des de llavors. Han passat els cursos i hem anat consolidant aquest projecte. Ara mateix en formem part unes 10-15 persones, que assíduament ens reunim els dimecres de 13:30h-15h aprox.

També hem participat en activitats fetes a l'escola (Setmana Cultural) i en altres a nivell de tota Barcelona.

Activitat dutes a terme durant el curs 2011-2012

11/10-Presentació de la associació

18/11-21/12 -Col·loquis de L'Epistola de Pau als Colossencs

22/12-Sopar de Nadal

21/02-Presentació 2on quadrimestre

28/02-15/05- Estudis Bíblic Inductiu (EBI). Temes: sofriment en el món, trencament amb les barreres culturals, què es la veritat, què es allò que Déu m'ofereix, com rebutgem a Déu,relació personal amb Jesús

02/03-04/03 Finde "Break

30/03-Sopar Finde "Break"

25/05-Comiat del curs



Pàgina Web: www.gbu.es/barcelona

Coordinador: Nelson Zamora
gbuzonauniversitaria@hotmail.com

Hora i lloc de les reunions: Tots els dimecres a les 13:30h a l'Aula de GBU.

Número Registre UPC: **265** / Número Registre Generalitat de Catalunya: **12726**

GRUP DE TEATRE UNIVERSITARI “LA COQUERA”

El grup de teatre “la coquera” és una associació sense ànim de lucre amb seu legal a l'EPSEB i que té com a objectiu principal el realitzar activitats de caire humanístic al Campus Sud de la Zona Universitària de Barcelona. En el passat curs 2010-11, el grup de teatre de l'escola ha aconseguit ampliar l'activitat, millorar la difusió i consolidar-se com un dels grups teatrals universitaris més versàtils i pròdigs.

Un any més remarquem el nostre compromís amb l'EPSEB, participant activament en la vida cultural de la mateixa, tant recolzant les iniciatives de la delegació, com donant difusió de les activitats de les altres associacions, així com participant en l'elaboració de la revista de l'escola i en la seva Setmana Cultural.

Gràcies a la nostra obstinació per créixer i millorar, per aprendre d'altres grups i il·lusionar-nos amb les seves propostes, hem seguit portant obres de teatre al Campus Sud, sobretot sota el marc de la nostra mostra de teatre universitari, el MUTIS, que el passat curs va consolidar la seva activitat, això sí, amb una major presència de grups de teatre de la ciutat respecte a l'edició anterior.

A dia d'avui podem dir que va ser un èxit i que ens va animar a crear un segon festival, una gala de “microteatre” amb més de 300 euros en premis que realitzem a l'octubre de 2010 a l'ETSEIB amb set concursants, amenitzat amb gags i esquetxos amb la idea que servis de fita d'inici de l'activitat teatral al campus, des de la qual poder captar nous actors i fer difusió de l'alta oferta que existeix i que és pràcticament desconeguda per part de la comunitat estudiantil.

En el nostre camí per buscar nous reptes, el passat curs aconseguim gràcies al departament de Composició Arquitectònica de l'ETSAB, engegar un taller d'escenografia teòric-pràctic amb la participació, com a professor convidat, de Jean-Guy Lecat, un dels teòrics teatrals més internacionals del moment, escriptor de “El cercle obert” amb el qual realitzem una proposta escènica de “Somni d'una nit d'estiu”.

Les obres de teatre muntades aquest any han estat “Bodas de sangre” de Federico García Lorca i “Drama i cruelíssima tragèdia de Píram i Tisbe” basada en l'obra “Somni d'una nit d'estiu” de William Shakespeare. A més, hem tingut l'oportunitat de continuar realitzant actuacions amb una de les obres de l'any anterior “Almisdáé”, amb la qual participem en la diada en contra de la violència de gènere; una jornada organitzada pel Departament d'Igualtat en col·laboració amb l'Ajuntament de Barcelona.

Aquesta mateixa obra, va resultar seleccionada per participar en el festival de teatre de Pineda de Mar, en el marc de la IX Mostra de teatre Amateur de Catalunya, sent l'únic grup universitari d'una trentena de participants. L'actuació va tenir molt bona acollida i va quasi omplir el 100% de l'aforament malgrat tocar-nos actuar a altes hores de la nit.

Altres activitats, a més de vetllades teatrals, sortides a veure teatre, xerrades i conferències-debat ha estat la novetat de realitzar una exposició de maquetes i esbossos de les obres realitzades, amb la qual explicar la nostra manera de concebre i realitzar els muntatges, l'escenografia i tractar les llums amb l'objecte de ressaltar sense llevar protagonisme l'acció dels actors.

Podem afirmar, per tant, que en el nostre tercer any l'activitat exercida té cabuda i s'ha consolidat; que, a dia d'avui, tenim relleu generacional garantit, major presència, major difusió i sobretot un capital humà amb curiositat i iniciativa per seguir creant i perfeccionant-se.

El nostre desig, per al curs 2012-13 i malgrat una, més que previsible, disminució dràstica de les subvencions per a activitats culturals; és el repte de continuar endavant, de seguir col·laborant amb altres associacions, buscant oportunitats i sinergies, ampliar el nostre públic i millorar les nostres propostes donant-li més cos, més relleu, més empenya.

