



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Department of Civil and Environmental
Engineering

DEPARTAMENT D'ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL (DECA)

Universitat Politècnica de Catalunya



Memòria 2021

1. Equip de direcció i òrgans de govern.....	2
2. Personal docent i investigador per categories.....	4
3 . Organització administrativa i personal d'administració i serveis	4
4. Pressupost 2020.....	5
5. Centres docents on s'imparteix docència (curs 2021-2022).....	7
6. Programes de doctorat.....	9
8. Grups de recerca vinculats al DECA segons Drac	10
9. Resum de la producció científica a Drac	11
12. Recull de notícies.....	12

1. Equip de direcció i òrgans de govern

Estructura del Departament

Director	Francisco Javier Sánchez Vila
Secretària acadèmica	Sonia Fernández Méndez
Cap de la Unitat Transversal de gestió de l'Àmbit de Camins (UTGAC)	Víctor Cullell Tebé
Cap de la Unitat de Suport a Departament i Instituts (USDI-UTGAC)	Laura Fernández Gutiérrez

El departament està estructurat en 6 seccions amb els següents caps de secció:

Secció	Coordinador
Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)	Núria Pinyol Puigmartí
Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)	Vicente Gracia García
Infraestructures del Transport i Territori (ITT)	José Magín Campos Cacheda
Matemàtica Aplicada i Estadística (MAE)	Maria Rosa Estela Carbonell (fins 19 de novembre) Josep Sarrate Ramos
Mecànica, Medis Continus i Estructures (MMCE)	Miguel Cervera Ruíz
Tecnologia d'Estructures, Materials i Construcció (TEMC)	Climent Molins Borrell (fins 7 de Juliol) Rolando Chacón Flores

Consell de Departament (renovació 25/11/2020, provisió de vacants 10/12/2021)

	Membres nats
	El director del departament, el/la secretari/a del departament, els coordinadors de secció, el cap de la UTGA i tot el PDI doctor (PDI-A i PDI-B3)
	Membres electes
Professorat associat (PDI-B1)	Martí, Julio Marcelo Cornejo Velázquez, Alejandro Tellez Álvarez, Jackson David
Professorat en formació (PDI-B2)	Ortiz Ruiz, Antonio (4 Vacants)
Prof. permanent no doctor (PDI-B4)	Sánchez Pradas, Miguel Angel (13 Vacants)

Personal d'Administració i Serveis (PAS)	Aguilera Millan, Angel Amoros Parras, Jose Fernandez Gutierrez, Laura Hurtado Gomez, Carlos Montore Valencia, Ana Maria	Ortin Olivè, David Pomares Abad, Juan Sagues Cifuentes, Isabel Sala Gorgas, Mireia Teixidó Romanos, Oriol
Estudiantat de Grau i Màster (EGM)	Sergi Bahí Ramisa Gerard Bosch Gutiérrez Marta Buirá Bozal Anna Casas Ramos Àlex Cerrato Carrasco	Laura Fuentes Soriano Paula Gutiérrez Marimon Marboré Huete Arana Jesús Hilario Pérez Marc Ventosa San Marino

Secció	# membres al Consell
Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)	23
Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)	37
Infraestructures del Transport i Territori (ITT)	20
Matemàtica Aplicada i Estadística (MAE)	24
Mecànica, Medis Continus i Estructures (MMCE)	19
Tecnologia d'Estructures, Materials i Construcció (TEMC)	24
altres	20

Categoria	# membres al Consell
PDI-A (doctor permanent)	111 (12 emèrits)
PDI-B3 (doctor no permanent)	30
PDI-B4 (permanent no doctor)	1
PDI-B1 (associat)	3
PDI-B2 (en formació)	1
PAS	11
EGM	10

Comissió Permanent (renovació 25/11/2020, provisió vacants EGM 10/12/2021)

	Membres nats	
	El director del departament, el/la secretari/a del departament, els coordinadors de secció i el cap de la UTGA	
	Membres electes	
PDI-A	BLADÉ CASTELLET, Ernest BUGEDA CASTELLTORT, Gabriel ESPINO INFANTES, Manuel	FERRER MARTI, Ivet HURLIMANN, Marcel OLIVELLA PASTALLE, Sebastian
PDI-B	GARFI, Marianna	
Personal d'Administració i Serveis (PAS)	FERNANDEZ GUTIERREZ, Laura MONTORE VALENCIA, Ana Maria	
Estudiantat de Grau i Màster (EGM)	Gerard Bosch Gutiérrez (1 vacant)	

2. Personal docent i investigador per categories

Consulta a base de dades de Personal a 1 de desembre de 2021.

CATEGORIA		Acumulat per grups
Catedràtics d'Universitat (CU)	28	
Catedràtics Contractats (CC)	10	
Catedràtics d'escola universitària (CEU)	5	43 catedràtics
Emèrits	12	
Titulars d'Universitat (TU)	20	
Agregats (AG)	32	52 TU o agregats
Titulars d'Escola Universitària (TEU)	8	
Col·laboradors	6	14 TEU o col·laboradors
Lectors	11	
Directors investigació, investigadors ordinaris i postdocs	16	27 PDI no permanent
Investigadors en formació*	57	
Associats	102	
Personal de suport a la recerca	35	

*No inclou tots els estudiants de doctorat del DECA

3 . Organització administrativa i personal d'administració i serveis

El suport administratiu i de serveis el proporciona l'UTGAC. El seu web és <https://utgac.upc.edu/ca/qui-som>

Els canvis respecte a la memòria del 2020 son:

- Unitat de Suport a departament i instituts (USDI):
 - Jubilació d'Àngels Huguet Brillas
 - Incorporació de Maria Montserrat Añor Javega (TS1)
 - Substitució de Francesc Marquès Valls per Rubén Fernández Asensio com a documentalista del DECA

4. Pressupost 2020

Aprovat pel Consell del DECA a la reunió de 3 de Març de 2021.

Ingressos

INGRESSOS FINALISTES	
1. Finançament UPC	
1.1. Assignació UPC per despesa corrent	93.413,03 €
2. Recursos externs	
2.1. Escola de Camins	6.000,00 €
2.2. Mecenatge / Càtedres - ITT	4.500,00 €
INGRESSOS GENÈRICS	
3. Autofinançament / Altres ingressos	
3.1. D0043 - ETCG	1.500,00 €
3.2. D00948 - DECA	15.700,00 €
3.3. D00948 - DECA - Romanent	59.063,00 €
TOTAL INGRESSOS PREVISTOS PER 2021	180.176,03 €

Despeses

DESPESES FINALISTES	
4. Direcció DECA - 45%	
4.1. Beques. Informàtic i documentalista	14.257,80 €
4.2. Fons de contingència	25.000,00 €
4.2. Infraestructures edificis i informàtica	63.741,06 €
4.3. Materials	4.000,00 €
4.4. Telèfon	9.000,00 €
4.5. Viatges i protocol	800,00 €
5. Seccions DECA - 55%	
5.1. EHMA	7.430,61 €
5.2 ETCG	11.587,64 €
5.3. ITT	10.343,55 €
5.4. MAE	8.410,49 €
5.4. MMCE	7.548,17 €
5.6. TEMC	10.556,71 €

6. Material docent DECA	
6.1 Materials docents	1.000,00 €
6.2. Fotocòpies	5.000,00 €
DESPESES GENÈRIQUES	
7. Autofinançament / Altres despeses	
8.1. D0043 - ETCG	1.500,00 €
TOTAL DESPESES PREVISTES PER 2021	180.176,03 €

5. Centres docents on s'imparteix docència (curs 2021-2022)

La informació relativa a cada titulació es pot trobar als informes d'acreditació, seguiment i de verificació corresponent.

CENTRES DOCENTS	TITULACIONS
<p>250 ETSECCPB E.T.S. d'Enginyers de Camins Canals i Ports de Barcelona</p>	<p>Grau GEA – Grau en Enginyeria Ambiental GCiTM – Grau en Ciències i Tecnologies del Mar GEOP – Grau en Enginyeria d'Obres Públiques (en extinció) GEC – Grau en Enginyeria Civil pla 2010 (en extinció) GEC20 – Grau en Enginyeria Civil pla 2020 GEG – Grau en Enginyeria Ecològica (en extinció) GTCCP – Grau en Tecnologies de Camins, Canals i Ports</p> <p>Màster EUROAQUAE - Erasmus Mundus master's degree in Hydroinformatics and Water Management FRM – Flood Risk Management MECCP – Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports MIA – Màster en Enginyeria Ambiental MMNE – Màster en Mètodes Numèrics en Enginyeria MEEC – Màster en Enginyeria Estructural i de la Construcció MET – Màster en Enginyeria del Terreny MOGMM – Máster Univ. en Oceanografía y Gestión del Medio Marino MUM – Master in Urban Movility SAHC – Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions</p>
<p>310 EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona</p>	<p>Grau GATE – Grau en Arquitectura tècnica i edificació GEGG – Grau en Enginyeria en Geoinformació i Geomàtica</p> <p>Màster MUCAE – Màster universitari en Construcció Avançada de en l'Edificació MUDIIE – Màster universitari en Diagnosi i Tècniques d'Intervenció en l'Edificació MUGE – Màster universitari en Gestió de l'Edificació</p>
<p>200 FME Facultat de Matemàtiques i Estadística</p>	<p>Grau GM – Grau en Matemàtiques</p> <p>Màster MAMME – Màster in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering</p>
<p>280 FNB Facultat de Nàutica de Barcelona</p>	<p>Grau GNTM – Grau en Nàutica i Transport Marítim</p> <p>Màster MUENO – Màster Universitari en Enginyeria Naval i Oceànica MNGTM – Màster Universitari en Gestió del Transport Marítim</p>
<p>162 CFIS Centre de Formació Interdisciplinària Superior</p>	<p>Grau Dobles titulacions de Grau CFIS</p>
<p>210 ETSAB E.T.S. d'Arquitectura de Barcelona</p>	<p>Màster MBLandArch – Màster Universitari en Paisatgisme</p>

240 ETSEIB E.T.S. d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Màster MUSCTM – Màster en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat MUEE – Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia
300 EETAC Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	Grau AERO – Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials
330 EPSEM Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	Màster M – Màster Universitari en Enginyeria de Mines
390 ESAB Escola Superior Agricultura Barcelona	Grau CA – Enginyeria de Ciències Agronòmiques
295 EEBE Escola d'Enginyeria de Barcelona Est	Grau GBIO – Grau en Enginyeria Biomèdica
52 IS Institut de Sostenibilitat	Màster MCTS – Màster Universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat

Encàrrec Docent (curs 2021-2022)

Informació extreta de encarrecDECA2021_2022_0503.xlsx

Encàrrec per seccions

	Assignatures	TFEs	Doctorat	Tallers Camins	Tutories Camins	Total encàrrec
EHMA	1462,9	108,0	152,4	12,3	11,7	1747,3
ETCG	2142	152,4	179,2	12,3		2485,9
ITT	1391,7	207,7	44,9	12,3	68	1724,6
MAE	1519,8	43,9	78,6	12,3	75,3	1729,9
MMCE	1034,8	47,7	89,8	6,2		1178,5
TEMC	1445,5	235,4	135,6	24,6	13	1854,1
	8996,7	795,1	680,5	80	168	10720,3
				sense doctorat		10039,8

PAD assignatures per seccions i centres

	Camins	CFIS	EEABB	EEBE	EETAC	EPSEB	EPSEM	ETSAB	ETSEB	FME	FNB	IS
EHMA	1403,9	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	2,7	13,5	0,0	33,8	0,0
ETCG	1396,2	0,0	13,2	0,0	27,0	665,1	13,5	0,0	0,0	0,0	13,5	13,5
ITT	1039,8	0,0	0,0	0,0	11,5	22,1	0,0	4,1	185,5	0,0	51,7	77,0
MAE	1413,3	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	0,0	0,0
MMCE	974,0	0,0	0,0	0,0	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0
TEMC	1389,5	0,0	0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
	7616,7	21,0	13,2	9,0	135,0	687,2	13,5	6,8	199,0	85,5	105,8	104,0

PAD TFEs per seccions i centres

	Camins	FME	ETSEB	EPSEB
EHMA	108,0			
ETCG	98,4			54
ITT	186,7		21	
MAE	17,4	26,5		
MMCE	47,7			
TEMC	235,4			
	693,6			

6. Programes de doctorat

La taula mostra informació disponible a <https://doctorat.upc.edu/ca/programes> i a l'encàrrec docent. La informació relativa a cada programa de doctorat es pot trobar als informes d'acreditació, seguiment i de verificació corresponents.

Programa	Coordinador (si DECA)	Unitat Gestora	Encàrrec (PAD)
Anàlisi Estructural	Michele Chiumenti	DECA	26,43
Ciència i Tecnologia Aeroespacials		FIS	0,56
Ciències del Mar	Agustín Sánchez-Arcilla	DECA	61,13
Enginyeria Ambiental		DECA	69,20
Enginyeria Civil	Miguel Cervera	ETSECCPB	139,34
Enginyeria de la Construcció	Joan Ramon Casas	DECA	97,56
Enginyeria del Terreny	Sebastià Olivella	DECA	115,89
Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural	Alberto Ledesma	DECA	21,56
Matemàtica Aplicada		FME	9,59
Sostenibilitat		IS.UPC Institut de Sostenibilitat	10,78
Enginyeria i Infraestructures del Transport (en extinció)	Rodrigo Miró	DECA	18,05
Enginyeria nuclear i de les radiacions ionitzants		Institut de Tècniques Energètiques	0,81
Erasmus Mundus SEED (en extinció)	Sergio Zlotnik	DECA	9,96
EM SELECT+		INTE Inst. Tèc. Energètiques	1,81

8. Grups de recerca vinculats al DECA segons Drac

(MC)2 - UPC Mecánica de Medios Contínuos y Computacional

ANiComp - Anàlisi numèrica i computació científica

AR.I.EN - Arquitectura, Indústria i Enginyeria

ATEM - Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials

BIT - Barcelona Innovació en Transport

CoDALab - Control, Modelització, Identificació i Aplicacions

COMBGRAPH - Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions

COSDA-UPC - Anàlisi de Dades Composicionals i Espacials

CRAHI - Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia

CRnE - Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

EC - Enginyeria de la Construcció

EGEO - Enginyeria Geomàtica

EnGeoModels - Monitoratge i Modelització en Enginyeria Geològica

EScGD - Ciències de l'Enginyeria i Desenvolupament Global

EXIT - Enginyeria, Xarxes, Infraestructures, Territori

FLUMEN - Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica

GEMMA - Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient

GHS - Grup d'Hidrologia Subterrània

GIES - Geofísica i Enginyeria Sísmica

GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria

LACÀN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria

LESEC - Laboratori d'Estudis Socials de l'Enginyeria Civil

LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima

MATCAR - Materials de Construcció i Carreteres

MECMAT - Mecànica de Materials

MSR - Mecànica del Sòls i de les Roques

NEMEN - Nanoenginyeria de materials aplicats a l'energia

RMEE - Grup de Resistència de Materials i Estructures en Enginyeria

Informació detallada dels grups de recerca està disponible a <https://futur.upc.edu/>. La informació disponible a Drac es pot sol·licitar al cap del grup de recerca o al secretari del departament.

9. Resum de la producció científica a Drac

Resum de les dades extretes de Drac

<https://drac.upc.edu/drac-core/memoria/create.html>

	2021	2020	2019	2018	2017
Professorat	262	275	281	285	294
Investigadors	28	27	31	32	38
Investigadors en formació	86	109	101	104	115
Personal de suport a la recerca	76	67	73	91	97

Articles a JCR-Science Edition	270	293	261	247	245
Articles a JCR-Social Sciences Edition	4	3	8	5	6
Articles a SJR-SCImago Journal Rank	25	18	29	38	40
Text en actes de congrès	174	66	247	243	335
Llibres	4	8	7	8	14
Capítols de llibre	21	21	22	31	24

Participació en projecte RDi competitiu	197	163	177	181	201
Participació en proj. RDi no competitiu	114	94	106	112	116
Participació en proj. d'innovació docent	18	15	16	16	18

Titularitat propietat industrial intel·lectual			2	2	2
Software	1	1		1	

El secretari del departament té accés a la informació detallada disponible a Drac i en pot proporcionar a qui ho sol·liciti.

12. Recull de notícies

A continuació es mostra una captura de les notícies més rellevants publicades al web del DECA al 2020. El llistat complet de notícies es pot trobar a <https://actualitat.camins.upc.edu/>

Premis, nomenaments i distincions

Marino Arroyo, Irene Arias, Xavier Oliver i Eugenio Oñate premiats en el 14è WWCM i l'ECCOMAS



dimarts, 19 gener, 2021



El 14è World Congress in Computational Mechanics i el Congrés ECCOMAS van tenir lloc de l'11 al 15 de gener del 2021. En aquesta edició, el Prof. John Dolbow va ser l'encarregat de presentar els premis IACM.

El professor de l'Escola Marino Arroyo reconegut amb la distinció ICREA Acadèmia 2020



dimarts, 23 febrer, 2021



La Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) ha otorgat els ICREA Acadèmia on el professor de l'Escola Marino Arroyo ha estat distingit amb aquest reconeixement a l'excel·lència investigadora per desenvolupar projectes de recerca en els propers cinc anys.

Carme Barba, investigadora del Grup d'Hidrologia Subterrània de l'Escola de Camins, guanya el premi de Recerca Científica a Reptes Urbans a la Ciutat de Barcelona 2020

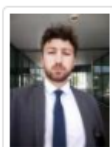


dilluns, 15 març, 2021



El dimarts 16 de març, la investigadora **Carme Barba** recollirà el seu premi al Saló de Cent de l'Ajuntament de Barcelona pel seu projecte "Model de Gestió integrada dels Recursos hídrics del Besòs davant el canvi climàtic: solucions per a l'autoabastament i resiliència del sistema hídric a l'àrea metropolitana de Barcelona"

L'investigador Alessandro Fraccica rep el Primer Premi Antonio Soriano a la millor tesi doctoral en l'àmbit de l'Enginyeria Geotècnica atorgat per la Societat Espanyola de Mecànica del Sòl i Enginyeria Geotècnica



dimarts, 13 abril, 2021



L'investigador **Alessandro Fraccica** ha estat guardonat amb el Premi Antonio Soriano en la seva primera edició 2019-2020 a la millor tesi en l'àmbit de l'enginyeria Geotècnica, atorgat per la **Societat Espanyola de Mecànica del Sòl i Enginyeria Geotècnica** (SEMSIG), per la seva tesi doctoral titulada "EXPERIMENTAL STUDY AND NUMERICAL MODELLING OF SOIL-ROOTS HYDRO-MECHANICAL INTERACTIONS".

Larisa García-Ramonda, 2021 The Masonry Society Outstanding PhD Dissertation Award



dimecres, 20 octubre, 2021



La Doctora **Larisa García-Ramonda** del grup de recerca ATEM (Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials) del DECA ha estat guardonada amb el premi internacional "2021 The Masonry Society Outstanding PhD Dissertation Award" per la seva tesi doctoral "*Seismic Retrofit of Masonry with Innovative Materials for Strengthening and Repair*", desenvolupada sota la direcció dels Professors **Luca Pelà** i **Pere Roca** de l'Escola de Camins de la UPC.

Rolando Chacón, 2021 EUCEET Association Award for Excellence in Teaching in Civil Engineering

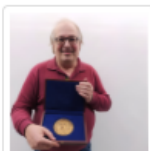


divendres, 3 desembre, 2021



El professor Rolando Chacón de l'Escola de Camins, ha estat guardonat amb el premi internacional "2021 EUCEET Association Award for Excellence in Teaching in Civil Engineering" per la seva contribució docent en Enginyeria Civil "Camins Makers. An educational lab for the development of Construction 4.0 activities", desenvolupada en els darrers anys a l'Escola.

El professor Xavier Sánchez Vila reconegut a la Lista Forbes Top 50 Awarded Spaniards



dijous, 16 desembre, 2021



La "Lista Forbes Top 50 Awarded Spaniards" cita la trajectòria i contribucions del professor **Xavier Sánchez Vila** com una de les 50 més reconegudes mundialment, concretament menciona el **guardó Henry Darcy** rebut el 2020 per la **European Geosciences Union**.

Defenses de tesis doctorals

Lectura de Tesi Doctoral - Sra. Lizeth Artemisa Sánchez Balvás



divendres, 15 gener, 2021



Autora: Sra. LIZETH ARTEMISA SÁNCHEZ BALVÁS

Títol de la Tesi: Sustainability for energy-efficient lighting

Directors de la Tesi: Dr. Albert de la Fuente Antequera / Dr. Juan José de Felipe Blanch

Programa de Doctorat: Sostenibilitat

Lectura Tesi Doctoral de María Belén Jiménez Ramírez



dimecres, 13 gener, 2021



Títol: SEISMIC VULNERABILITY ASSESSMENT OF TRADITIONAL TIMBER FRAME AND MASONRY WALL BUILDINGS. APPLICATION TO THE HISTORICAL CENTRE OF VALPARAÍSO, CHILE

Director: Dr. Luca Pelà

Avís de Lectura de Tesi Doctoral - Sr. Ramiro Mena



dilluns, 15 febrer, 2021



Autor: Sr. Ramiro Mena
Títol de la Tesi: "Fast simulation – assisted shape correction after machining"

Directors de la Tesi: Dr. Antonio Huerta, Dr. José-Vicente Aguado López i Dr. Stéphane Guinard

Programa de Doctorat: SEED

Avís de Lectura de Tesi Doctoral - Sr. Ramiro Mena



dilluns, 15 febrer, 2021

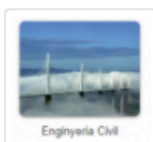


Autor: Sr. Ramiro Mena
Títol de la Tesi: *"Fast simulation – assisted shape correction after machining"*

Directors de la Tesi: Dr. Antonio Huerta, Dr. José-Vicente Aguado López i Dr. Stéphane Guinard

Programa de Doctorat: SEED

Avís de Lectura de Tesi Doctoral - Sr. Gabriel Barbat Vlad



dijous, 11 febrer, 2021



Autor: Sr. GABRIEL BARBAT VLAD
Títol de la Tesi: Mixed finite elements with independent strain interpolation for isotropic and orthotropic damage

Directors de la Tesi: Dr. Miguel Cervera / Dr. Michele Chiumenti

Programa de Doctorat: Enginyeria Civil

Lectura de Tesi Doctoral Sr. Karim Mohamed Shaker Ibrahim El-Ghamrawy



divendres, 23 abril, 2021



Defensa de Tesi de Doctorat del Sr. Karim Mohamed Shaker Ibrahim El-Ghamrawy

Títol: "Proper Generalized Decomposition solutions for composite laminates parameterized with fibre orientations for fast computations"

Programa de doctorat: SEED

Lectura de Tesi Doctoral - Sr. JOSIAS MANUEL GISBERT RITTER



divendres, 16 juliol, 2021



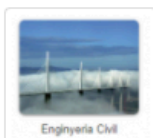
Autor: Sr. JOSIAS MANUEL GISBERT RITTER

Títol de la Tesi: Assessing the Socio-economic Impacts of Flash Floods for Early Warning at Regional, National, and Continental Scales

Directors de la Tesi: DR. MARC BERENQUER / DR. DANIEL SEMPERE

Programa de Doctorat: Enginyeria Civil

Lectura de Tesi Doctoral - Sr. Marc Rocas Alonso



divendres, 23 juliol, 2021

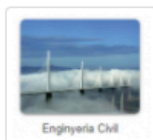


Títol de la Tesi: Quantifying uncertainty in complex automotive crashworthiness computational models: development of methodologies and implementation in VPS/Pamcrash

Directors de la Tesi: DR. PEDRO DIEZ / DR. ALBERTO GARCIA GONZALEZ / DR. XABIER LARRAYOZ

Programa de Doctorat: Enginyeria Civil

Lectura de Tesi Doctoral - Sra. Alice Mocci



dijous, 22 juliol, 2021

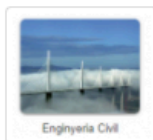


Títol de la Tesi: Computational modeling and rational design of flexoelectric metamaterials and devices

Directors de la Tesi: Dra. Irene Arias

Programa de Doctorat: Enginyeria Civil

Lectura de Tesi Doctoral - Sr. SUNGCHUL KIM



dimecres, 21 juliol, 2021

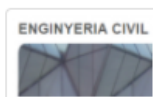


Títol de la Tesi: On the mechanics of strain localization in plasticity. Isotropic and orthotropic, cohesive and frictional, associated and non-associated models

Directors de la Tesi: DR. MIGUEL CERVERA / DR. MICHELE CHIUMENTI

Programa de Doctorat: Enginyeria Civil

Lectura de Tesi Doctoral - Sr. Gonzalo J. Olivares Cerpa



dijous, 29 juliol, 2021



Autor: Sr. Gonzalo J. Olivares Cerpa

Títol de la Tesi: Evaluación del impacto del Cambio Climático (escenarios B1 y A2) en las aportaciones futuras generadas para el horizonte de proyección 2000-2050 en las cuencas del Fluvià y la Tordera en Catalunya

Directors de la Tesi: Dr. Manuel Gómez / Dra. Lucila Candela

Lectura de Tesi Doctoral - Sra. Sahar Azarkamand



dijous, 4 novembre, 2021



Títol de la Tesi: Development of a standardized tool to calculate Carbon Footprint in

Ports

Director de la Tesi: DRA. ROSA MARIA DARBRA ROMAN

Programa de Doctorat: Sostenibilitat

Altres notícies destacades

Menció d'Excel·lència per a 5 programes de doctorat de l'Escola de Camins



dimarts, 26 gener, 2021



L'Agència per a la Qualitat de Sistema Universitari de Catalunya, AQU Catalunya, ha valorat fins ara 22 dels 48 programes de doctorat de la UPC i n'ha atorgat la màxima valoració a 9. En aquesta acreditació s'avaluaven 5 programes de l'Escola de Camins de Barcelona i els 5 han obtingut una qualificació d'Excel·lència, la màxima valoració que atorga aquest organisme.

Homenatge al professor Àngel Aparicio



dimecres, 20 octubre, 2021



El grup docent del professor Àngel Aparicio li retrans homenatge amb motiu de la seva jubilació i han organitzat un acte en el que presenten el llibre "Avances en Ingeniería Estructural y de Puentes", elaborat entre companys, amics i col·laboradors.

L'acte tindrà lloc el dimecres 20 d'octubre a les 12h a la sala d'actes José Antonio Torroja de l'Escola de Camins.

Acte de Graduació de les promocions 2018-2019 i 2019-2020 de l'Escola de Camins – UPC BarcelonaTech



dijous, 4 novembre, 2021



El dia 5 de novembre a les 19h l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona, celebra l'acte acadèmic de graduació de les promocions 2018-2019 i 2019-2020 al Palau de la Música Catalana.

UPCTALKS PELS ODS: COMPROMÍS SOCIAL



dimarts, 23 novembre, 2021



Els UPCTalks pels ODS són un seguit de ponències inspiradores que promouen un espai d'intercanvi d'idees i projectes per afrontar a situacions i problemàtiques actuals. Les xerrades pretenen difondre una mirada crítica i compromesa tenint els objectius de desenvolupament sostenible.