

# Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

## Memòria 2014



## Sumari

1. Instal·lacions.....	2
2. Usuaris .....	4
3. Col·leccions .....	7
4. Serveis.....	10
5. Bibliotècnica .....	20
6. Habilitats informacionals .....	21
7. Coneixement UPC.....	22
8. Gestió.....	23

## 1. Instal·lacions

### Espais

- La Biblioteca de l'ETSEIB, amb 3.493 usuaris potencials el curs 2013/2014, disposa de 1.882 m<sup>2</sup> i 370 places de lectura
- Per tal d'anar adequant els espais a les noves necessitats dels estudiants, s'ha habilitat un nou espai de treball en grup, amb capacitat per a 16 persones



- També s'ha reformat una sala polivalent, creant un nou despatx de treball intern



### Calendari

- Aquest any 2014 la Biblioteca ha obert 244 dies, amb un total de 2.642 hores
- En època d'exàmens la Biblioteca ha obert els caps de setmana i festius de 10 h a 20 h

## Equipament

Equipament	Nombre	Equipament	Nombre
PC ús públic	25	PC ús intern	14
PC portàtils ús públic	28	PC portàtils ús intern	1
Escàners ús públic	4	Impressores ús intern	9
Pantalles CanalBib	2	Escàners ús intern	2
		Fotocopiadores ús intern	1

## Estalvi energètic

- S'ha elaborat el Pla d'estalvi energètic de la Biblioteca de l'ETSEIB. Dins aquest pla s'han planificat diferents actuacions en matèria d'estalvi energètic, que s'han posat en marxa per tal de reduir la despesa energètica de la Biblioteca

**Biblioteca** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona  
**ETSEIB**

**BIBLIOTEQUESUPC**  
**+SOSTENIBLES**

### A LA BIBLIOTECA DE L'ETSEIB ESTEM ESTALVIANT ENERGIA



*il·luminació*

Encenem tots els llums de la Biblioteca moments abans d'obrir-la al públic, i apaguem els llums dels despatxos quan no hi som, encara que sigui per poca estona. Aprofitem la llum natural, i tenim sensors que regulen la intensitat de la il·luminació de la sala.



*climatització*

Utilitzem les temperatures de consigna: 20°C a l'hivern i 26°C a l'estiu, i n'ajustem les hores de funcionament segons les necessitats.



*equipaments*

Apaguem els aparells sempre que no s'usen (PCs, impressores, monitors, etc.), fem les impressions a doble cara sempre que sigui possible, i evitem l'ús de l'ascensor.

### ÉS PER AIXÒ QUE ET DEMANEM

**A LA SALA D'ORDINADORS APAGA EL PC I EL MONITOR QUAN ACABIS**

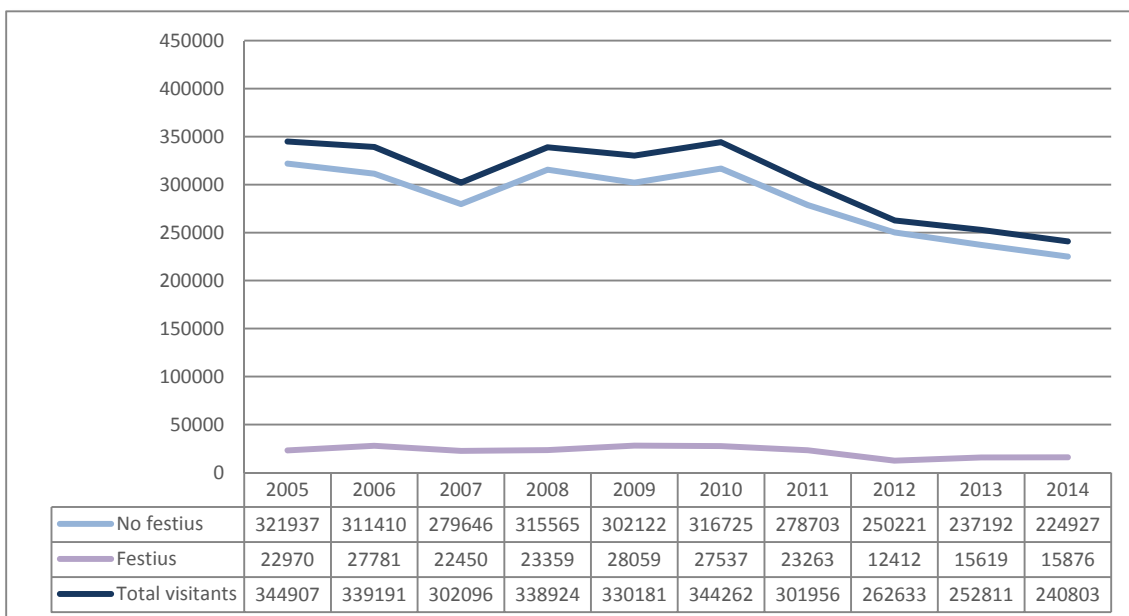
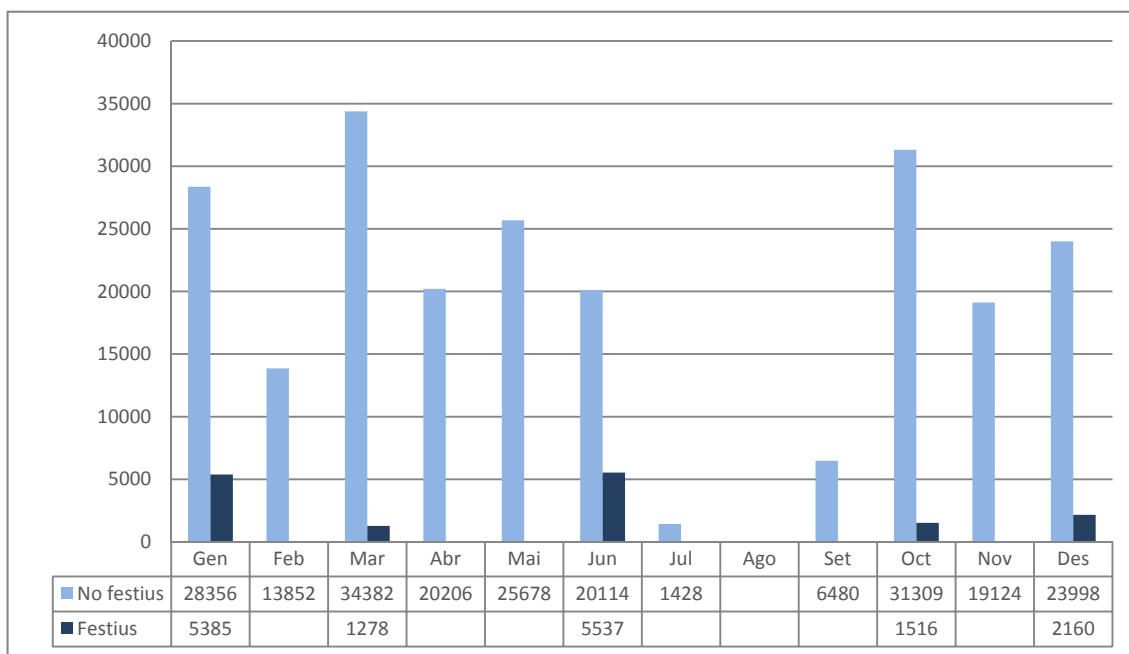
**A LES SALES DE TREBALL EN GRUP APAGA LA CLIMATITZACIÓ I ELS LLUMS QUAN MARXIS**

**MOLTES GRÀCIES PER AJUDAR-NOS A FER LA BIBLIOTECA MÉS SOSTENIBLE**

## 2. Usuaris

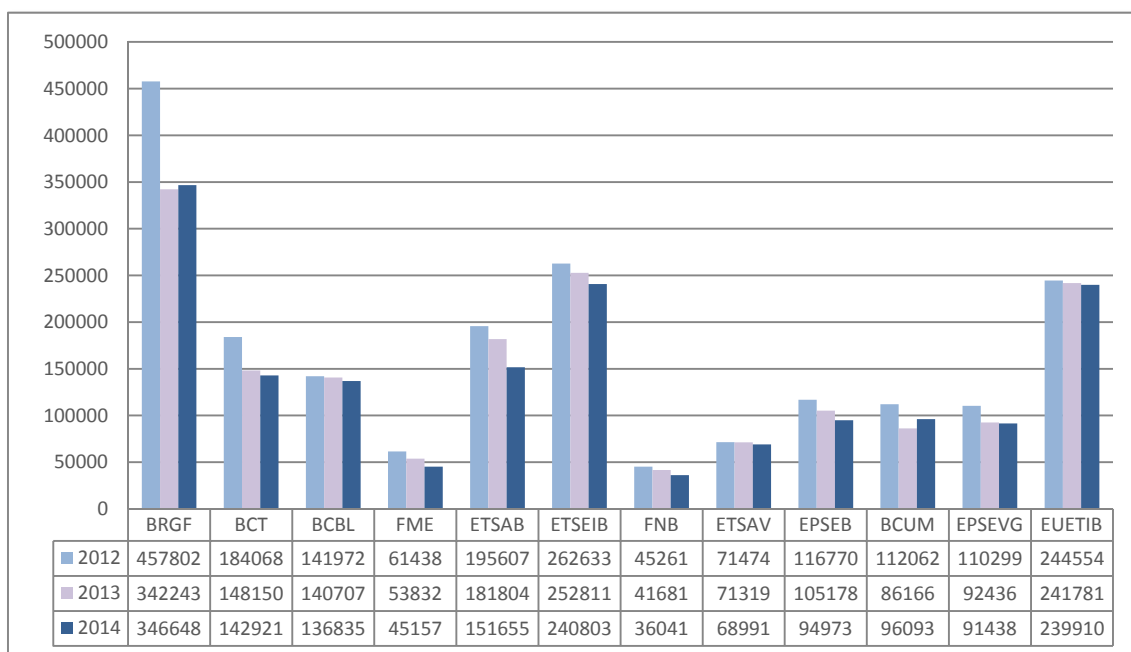
### Nombre de visitants

- Aquest any han passat per la Biblioteca de l'ETSEIB un total de 240.803 visitants



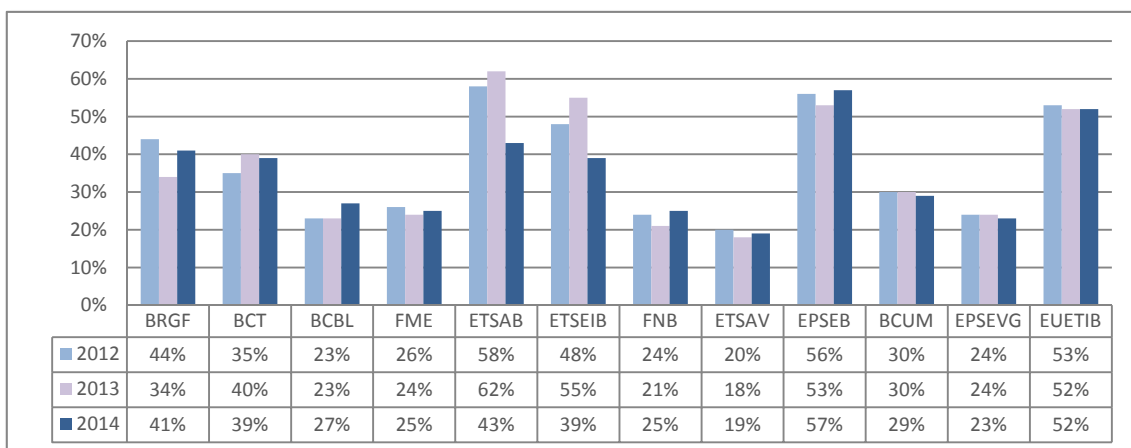
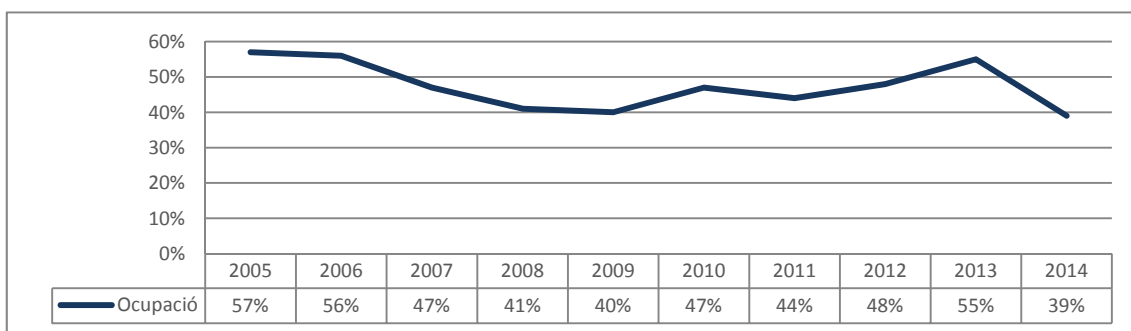
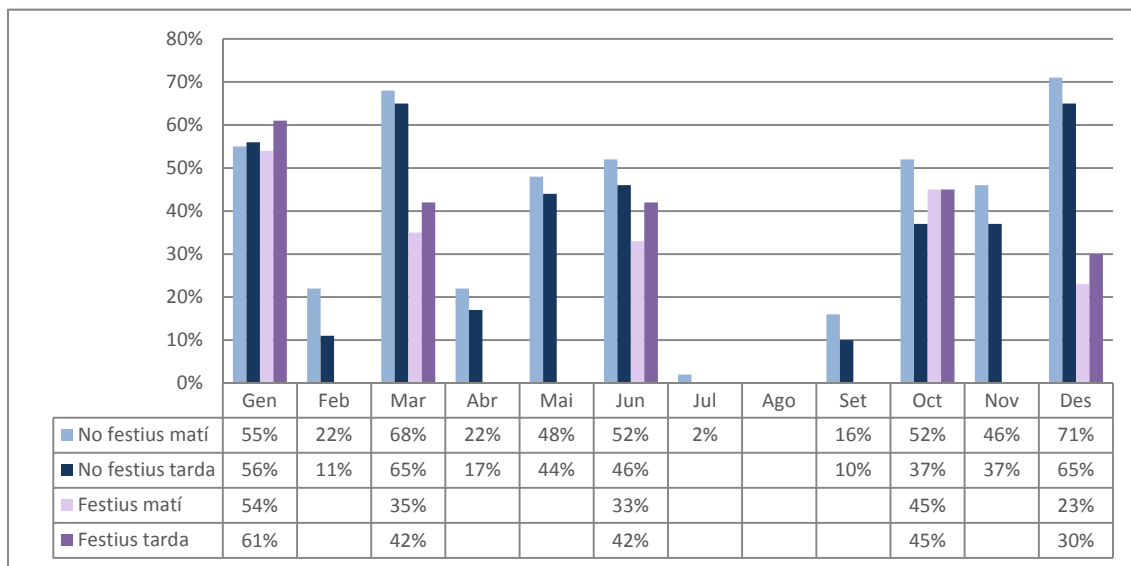
→ *Comparativa de les biblioteques UPC*

- L'ETSEIB, de la mateixa manera que la resta de biblioteques de la UPC (excepte la BRGF i la BCUM), ha experimentat una davallada en el nombre de visitants, degut a les col·leccions electròniques, els serveis digitals i els nous models docents



## Nivell d'ocupació

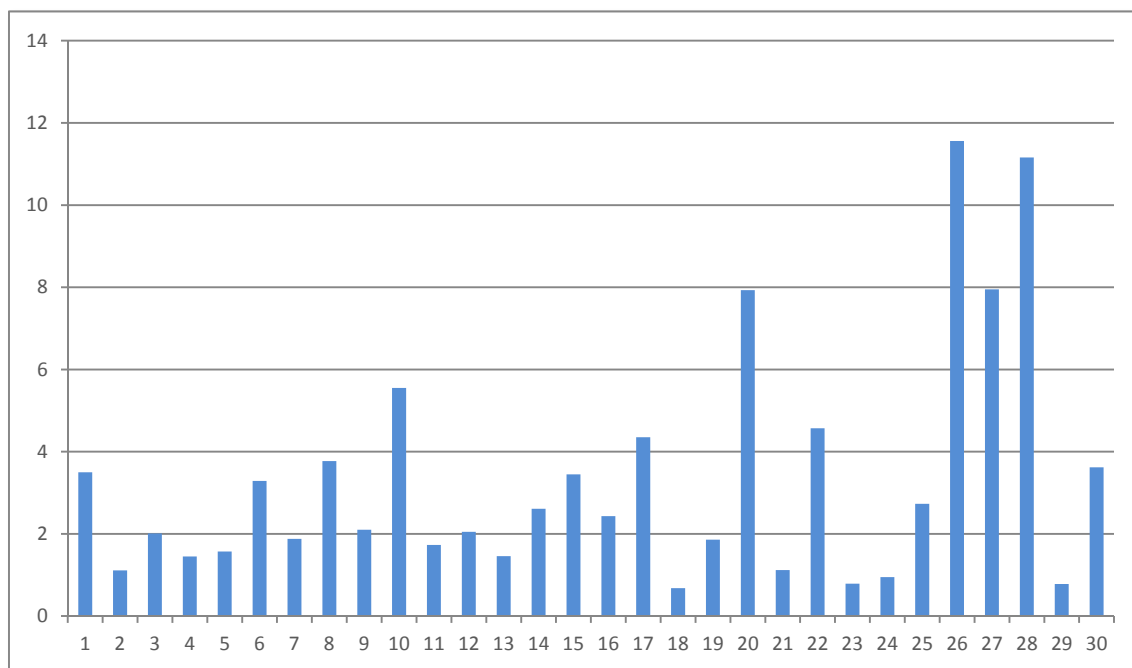
- Enguany l'ocupació ha baixat molt, fins un 39%, situant-se al nivell més baix dels darrers deu anys



### 3. Col·leccions

#### Distribució temàtica del fons

- El fons a sala és de 26.966 ítems. Es presenta la distribució temàtica d'aquest fons, indicant el percentatge de cada matèria respecte el total de la col·lecció



1=Ciència i enginyeria dels materials  
2=Bioenginyeria  
3=Construcció  
4=Estructures  
5=Sistemes, autom. i inf. ind.  
6=Electricitat  
7=Electrònica  
8=Mecànica

9=Transports  
10=Química i enginyeria química  
11=Estadística  
12=Física  
13=Enginyeria nuclear  
14=Tecnologia energètica  
15=Informàtica  
16=Termoenergètica

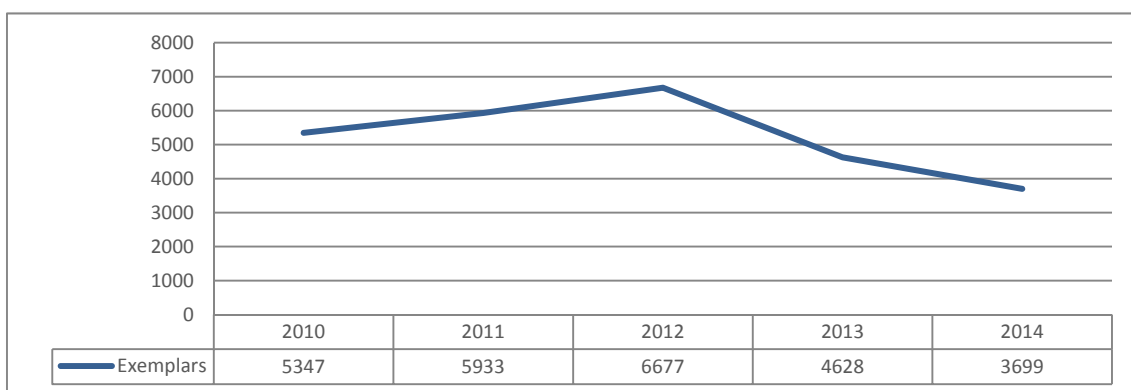
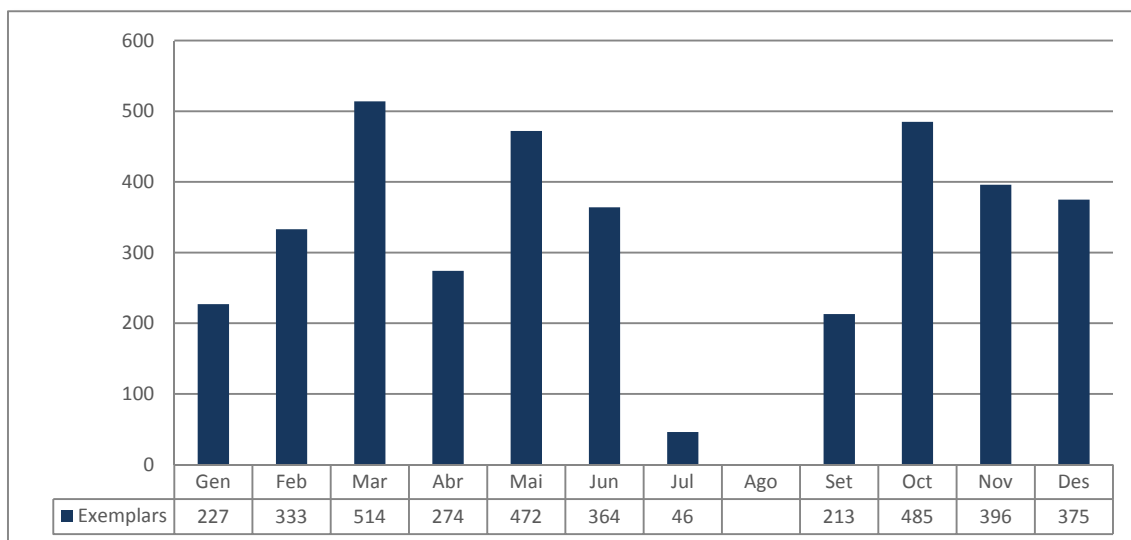
17=Matemàtica  
18=Mecànica de fluids  
19=Economia  
20=Gestió  
21=Disseny  
22=Medi ambient  
23=Enginyeria  
24=Prevenió de riscos laborals

25=Globalització  
26=Història de la ciència  
27=Idiomes  
28=Biblioteca i humanisme  
29=Referència  
30=Altres



## Ús dels Llibres a sala

- L'ús de llibres a sala ha continuat amb la seva tendència a la baixa. Enguany la davallada ha estat d'un 20%. Això és degut al fet que cada cop més, s'aposta per les col·leccions digitals (s'ha continuat amb la política d'adquirir els llibres en format digital, sempre que sigui possible), i va també lligat al descens de l'ocupació de la Biblioteca



## Revistes

- La col·lecció de revistes de la Biblioteca la conformen les revistes subscrietes per la Biblioteca (70 títols), i les revistes accessibles en format electrònic (prop de 15.000 títols). A banda, es reben 8 títols per donatiu
- Durant l'any 2014 ha calgut fer una prioritització dels títols de revista subscriets, i s'han donat de baixa aquells que s'ha considerat més prescindibles

## Accions de millora i difusió de les col·leccions

- S'ha seguit treballant en la descongestió de l'espai destinat a les col·leccions, tant de sala com de magatzem. En aquest sentit, s'han enviat al GEPA 763 volums, i se n'han desafectat 1.462
- S'ha fet difusió de la col·lecció de llibres electrònics de la Biblioteca, per tal de potenciar l'ús d'aquests recursos. En aquest sentit, s'han fet diverses actuacions de difusió, incloent un pictograma per donar a conèixer la col·lecció de llibres electrònics i com accedir-hi (<https://magic.piktochart.com/output/3548194-e-libres>)

**LLIBRES ELECTRÒNICS A LES BIBLIOTEQUES DE LA UPC**

**12.000 llibres al teu abast**

Llibres en obert

Guia docent

Llibres d'edicions UPC

Llibres especialitzats

**Com els trobo?**

<http://cataleg.upc.edu/>

Al catàleg trobareu tots els llibres en format digital disponibles a la UPC, tant els editats per la pròpia universitat com els d'altres editorials.

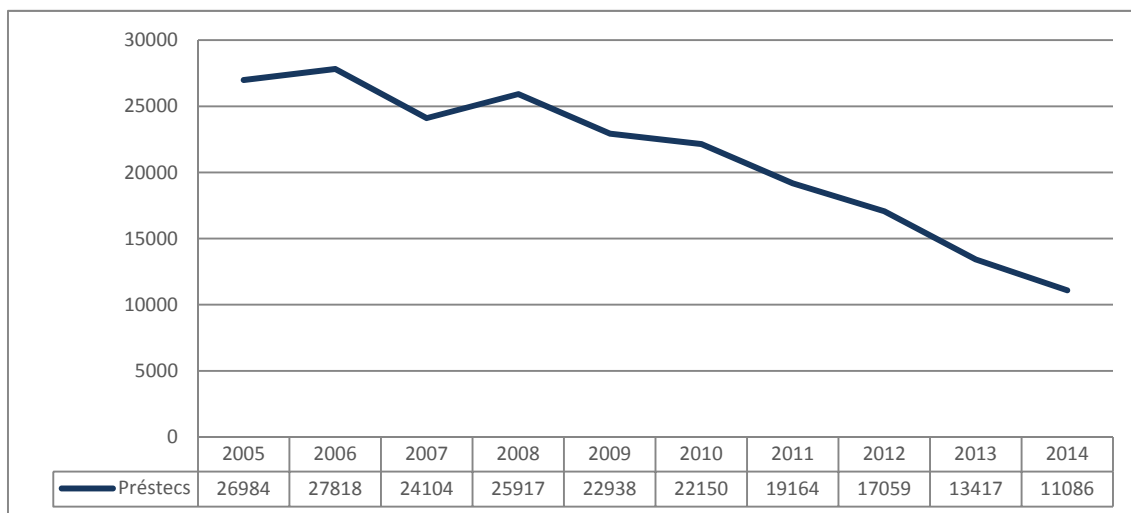
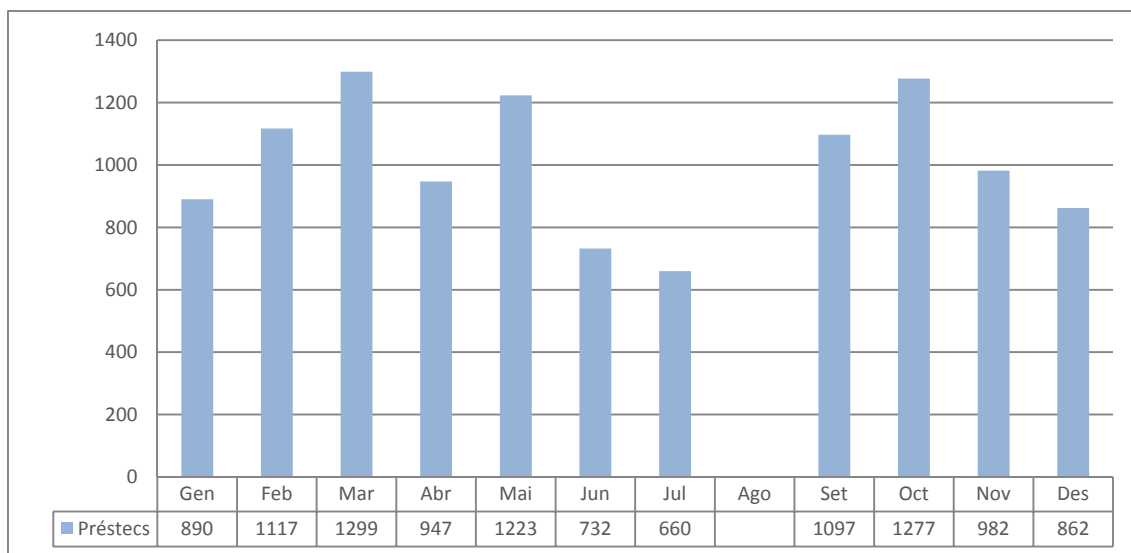
<http://upcommons.upc.edu/llibres/>

El dipòsit Llibres UPC recull els llibres en format digital editats per les diferents unitats de la UPC.

## 4. Serveis

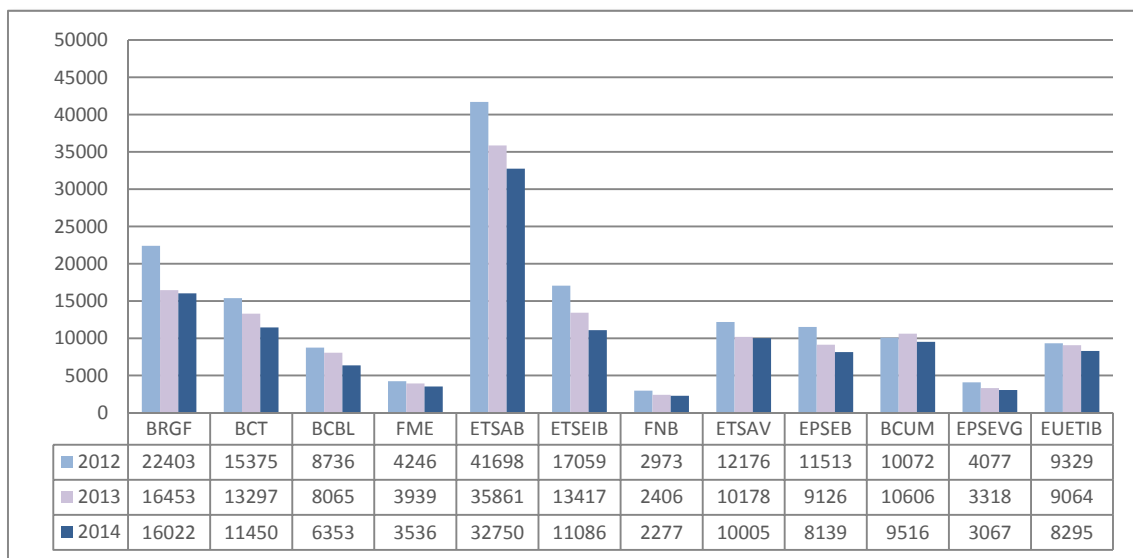
### Servei de préstec

- S'han realitzat un total de 11.086 operacions del servei de préstec (s'inclouen préstecs i renovacions), un 17% menys respecte l'any passat



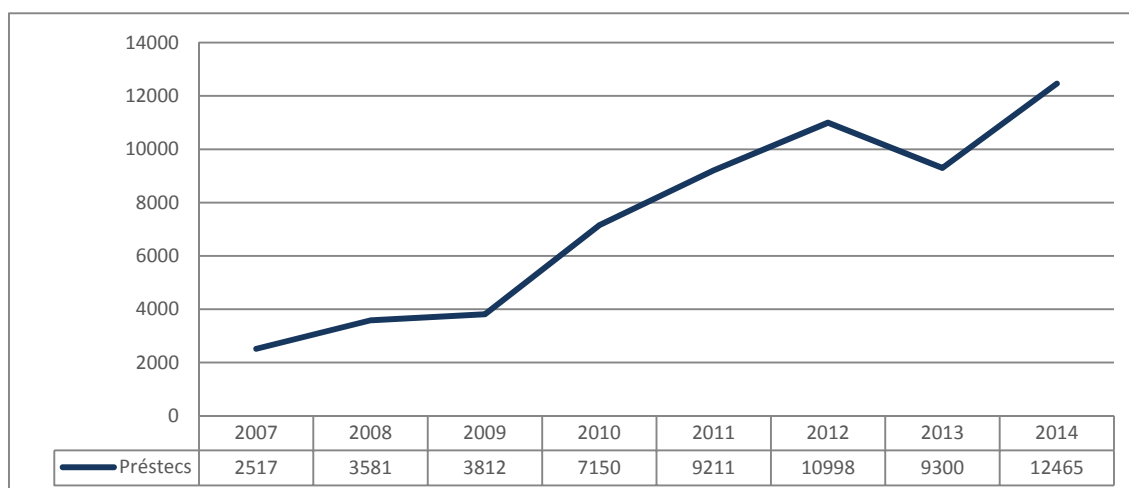
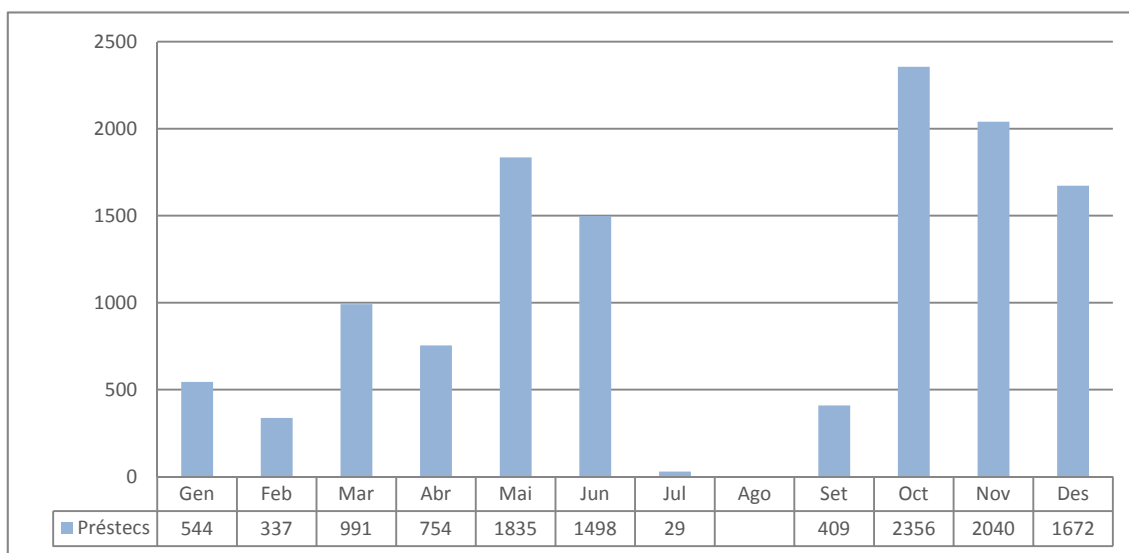
→ *Comparativa de les biblioteques UPC*


- El descens en l'ús del servei de préstec és generalitzat a totes les biblioteques de la UPC



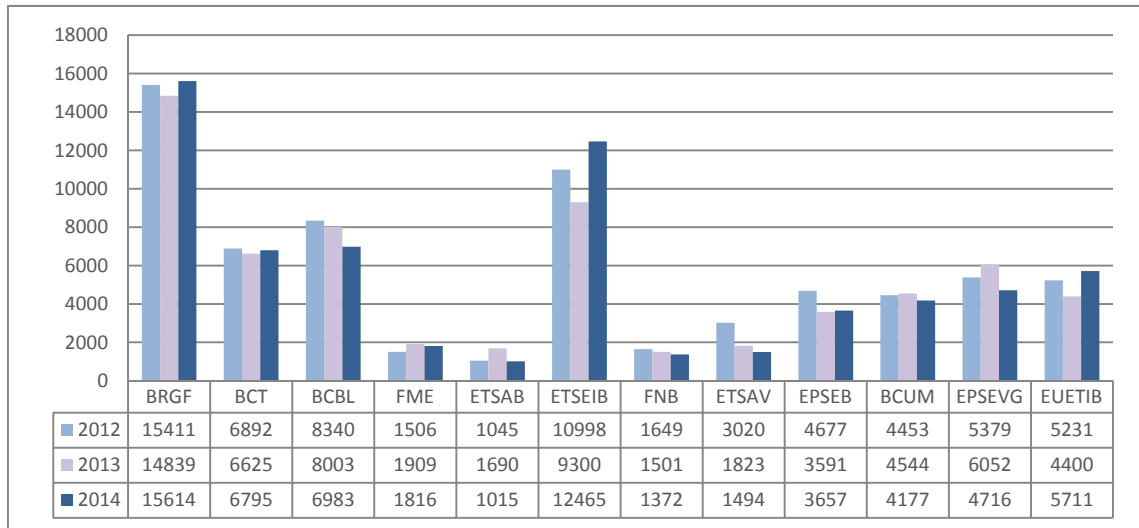
## Préstec d'ordinadors portàtils

- Aquest any 2014 s'ha renovat el servei de préstec d'ordinadors portàtils, amb l'adquisició de 28 ordinadors nous. Això ha permès que l'ús d'aquest servei torni a augmentar, després de la davallada de l'any 2013, quan bona part de l'equipament s'havia malmès. Aquest servei doncs, segueix sent el servei més usat de la Biblioteca



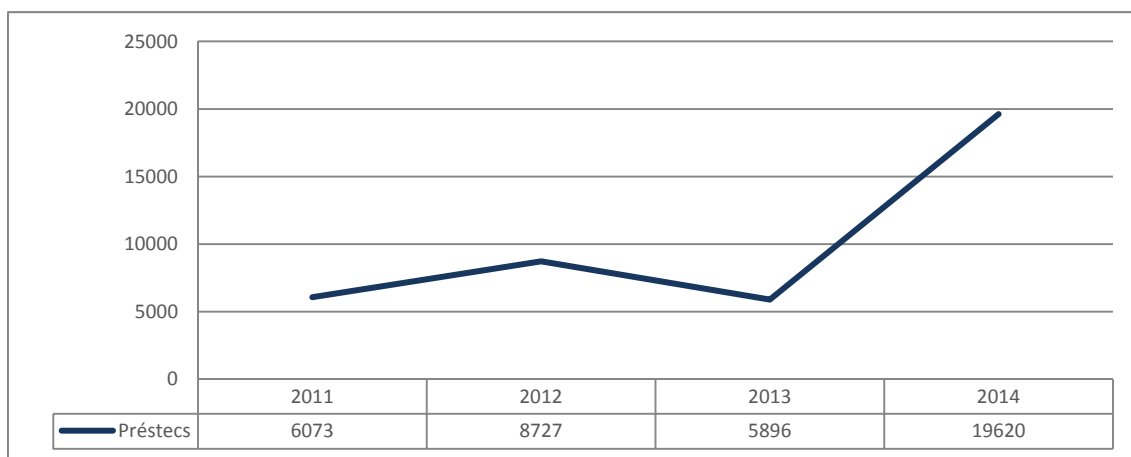
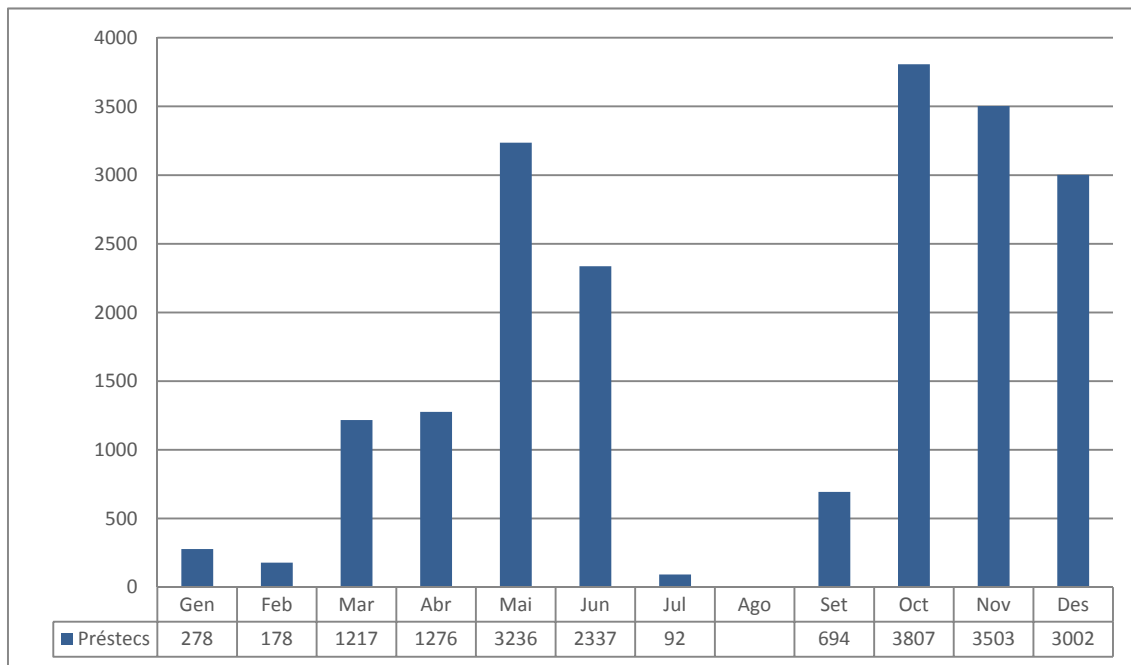


*Comparativa de les biblioteques UPC*



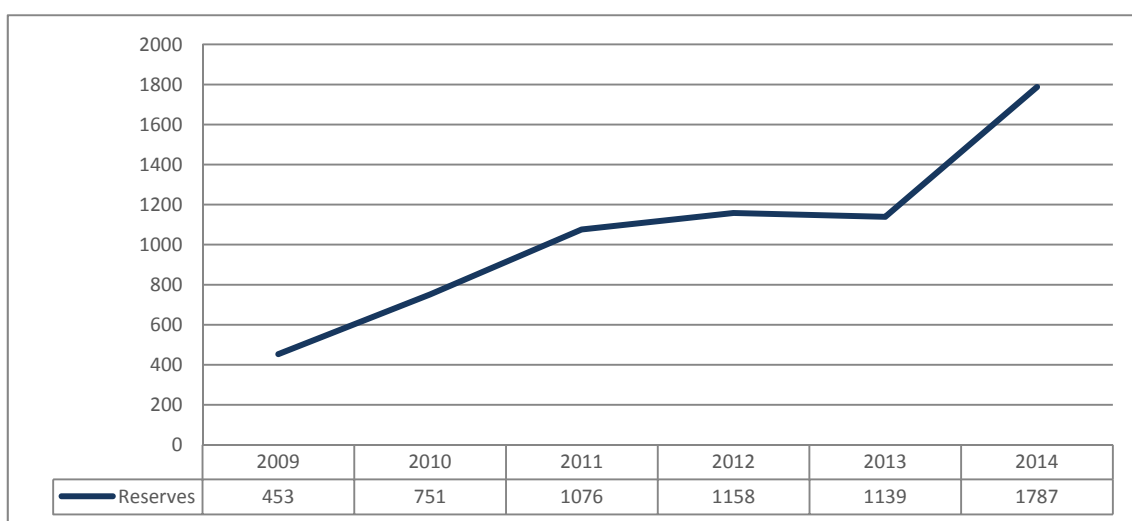
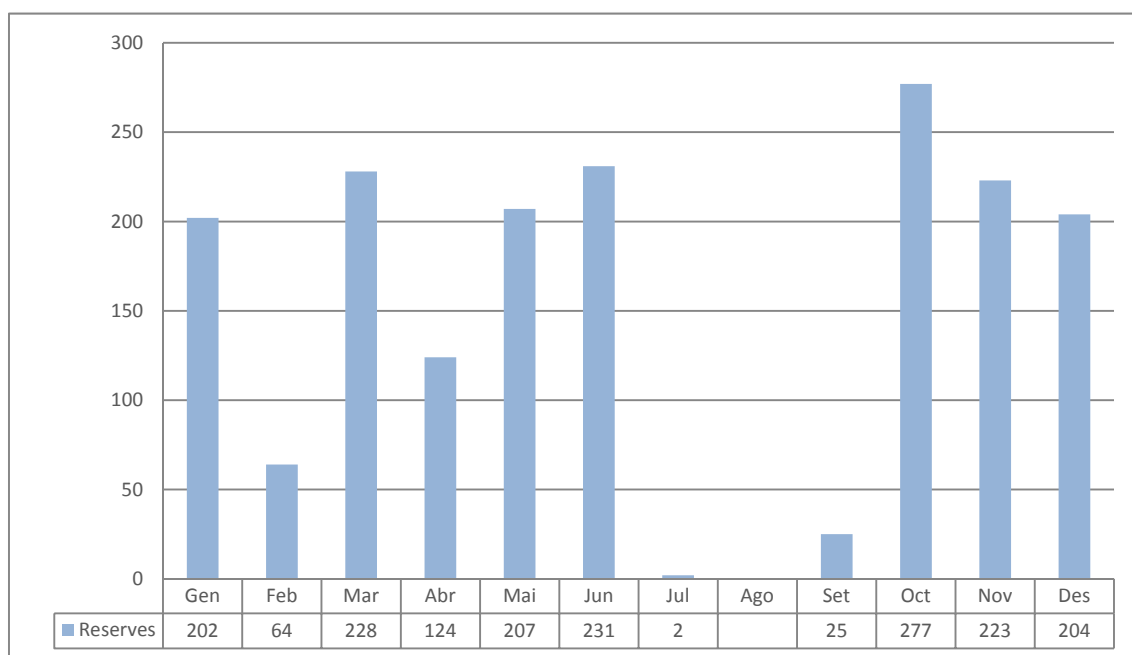
## Préstec d'equipaments

- Aquest any s'han prestat un total de 19.620 equipaments (s'inclouen calculadores, memòries USB, e-readers i iPad). Aquest augment tant pronunciat és degut al fet que s'ha començat a prestar cadenats per als ordinadors portàtils



## Sales de treball en grup

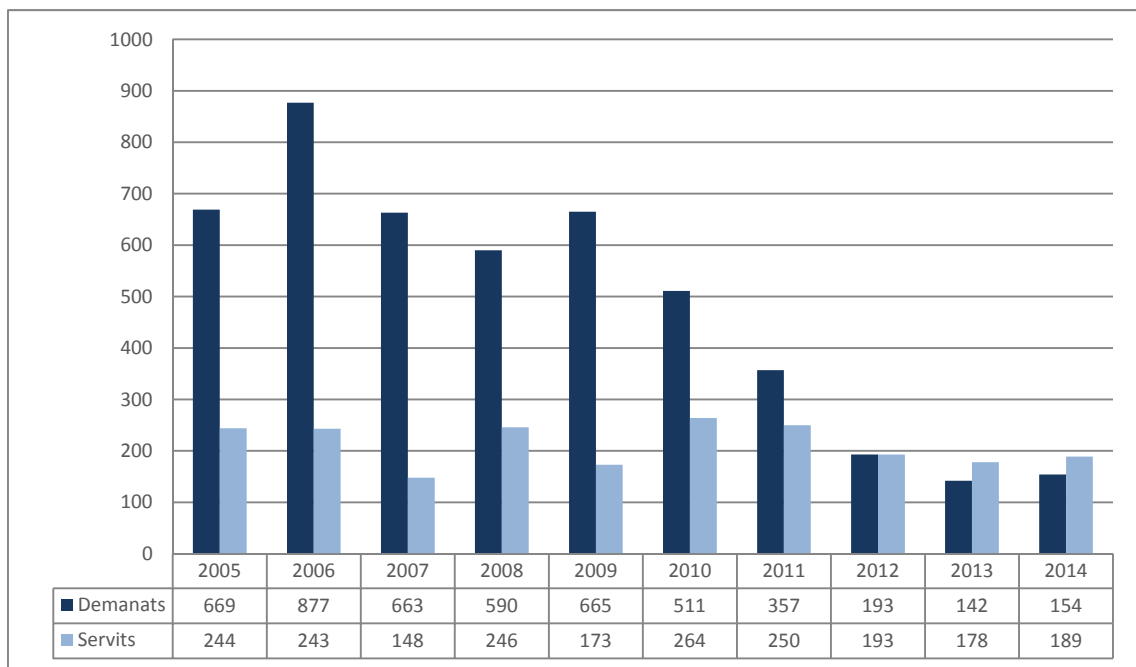
- L'ús de les sales de treball en grup ha augmentat de manera significativa respecte l'any passat (un 57%). Segueix sent un dels serveis més demandats pels usuaris





### *Servei d'obtenció de documents*

- El Servei d'Obtenció de Documents s'ha recuperat una mica de la tendència a la baixa dels darrers anys. De la mateixa manera que l'any passat, el nombre de documents servits a d'altres biblioteques és superior al nombre de documents demanats pels nostres usuaris

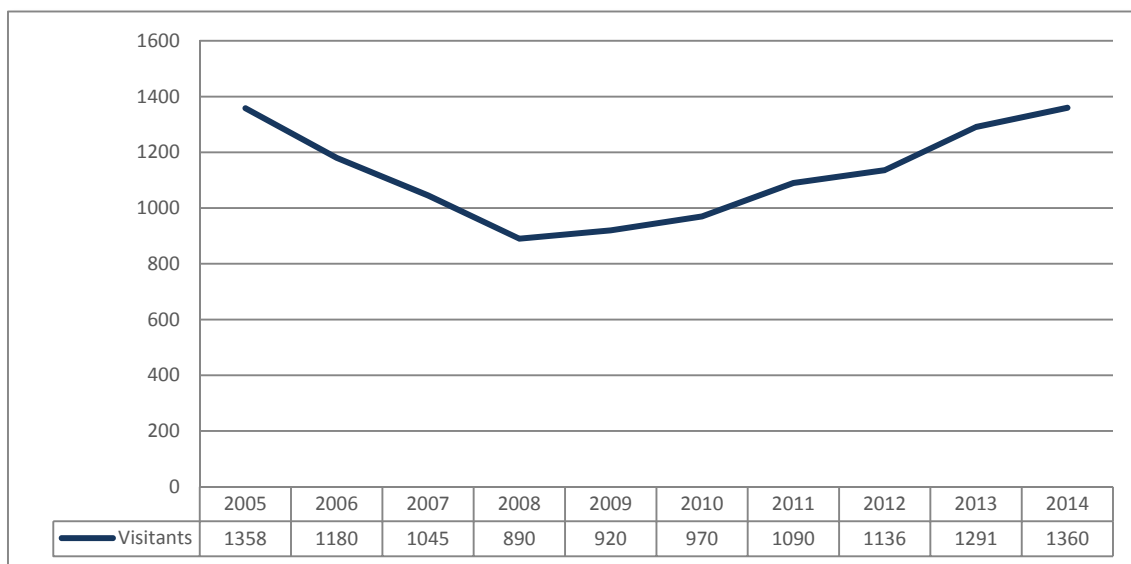
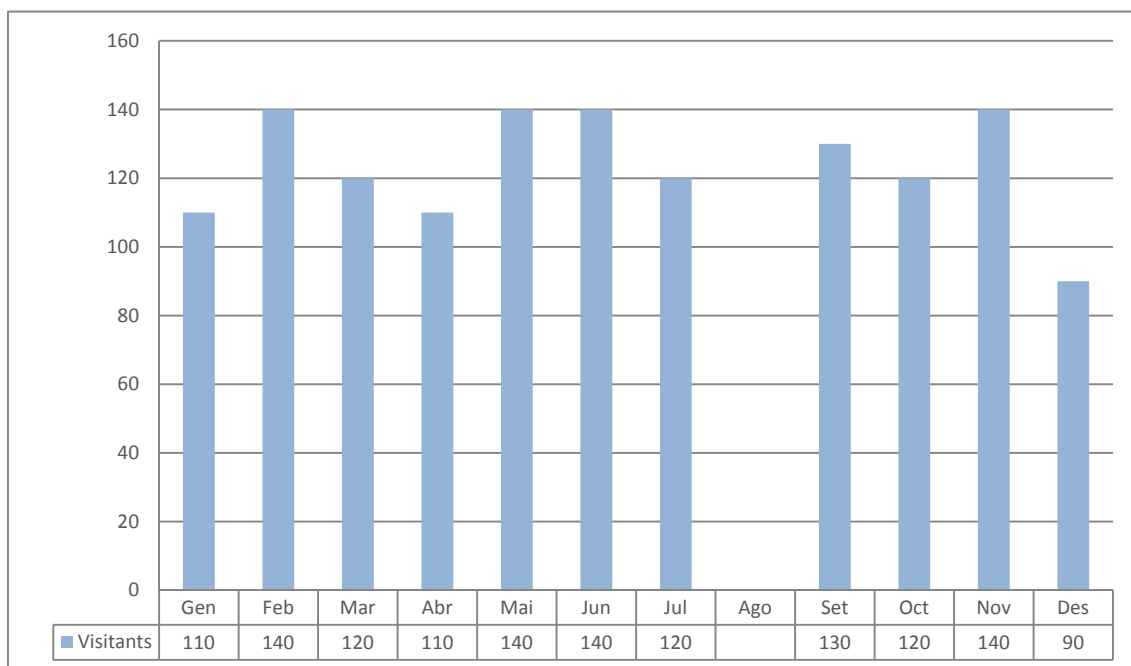


### *Servei d'Informació Especialitzada*

- S'han resolt 71 consultes d'informació especialitzada, és a dir, consultes de certa complexitat sobre una àrea temàtica específica o bé sobre el funcionament de les diferents eines de recuperació i organització de la informació

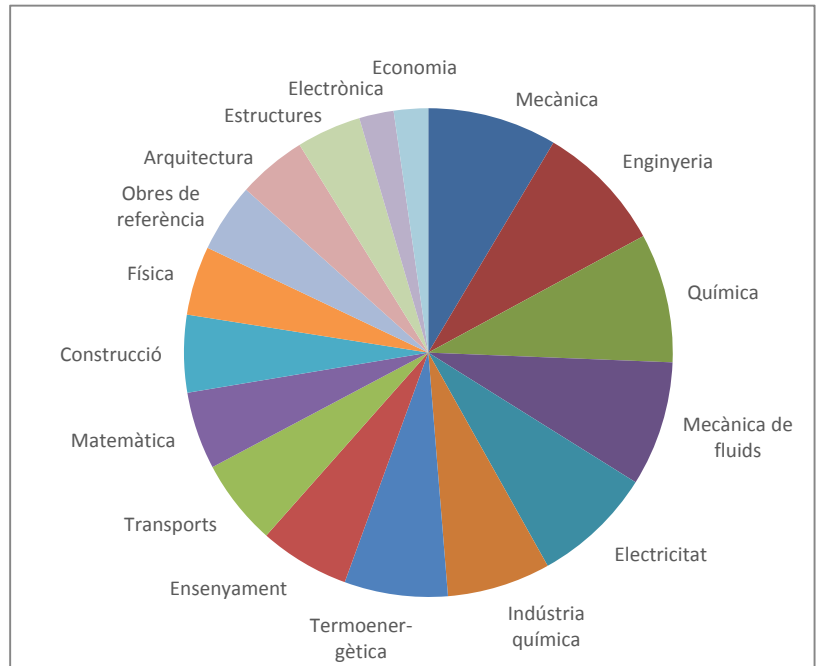
## Fons Històric de Ciència i Tecnologia

- L'any 2014 el Fons Històric ha rebut un total de 1.360 visitants, un 5% més que l'any passat



- S'han atès un total de 1.755 consultes

Matèria	Consultes
Mecànica	150
Enginyeria	150
Química	150
Mecànica de fluids	145
Electricitat	140
Indústria química	120
Termoenergètica	120
Ensenyament	105
Transports	100
Matemàtica	90
Construcció	90
Física	80
Obres de referència	80
Arquitectura	80
Estructures	75
Electrònica	40
Economia	40

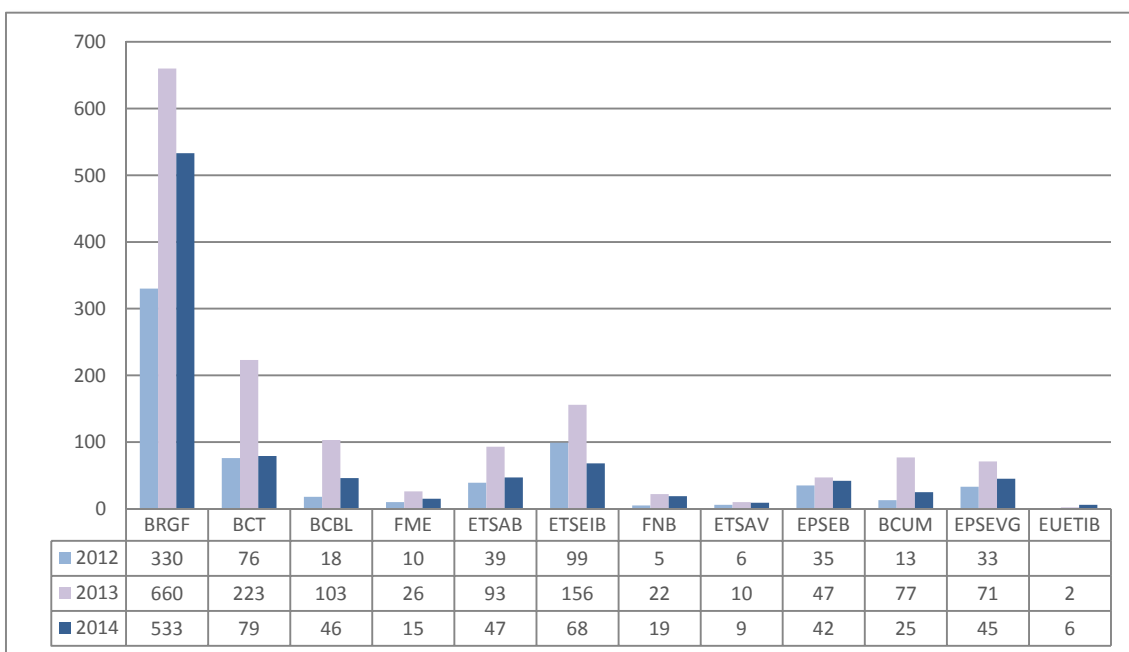
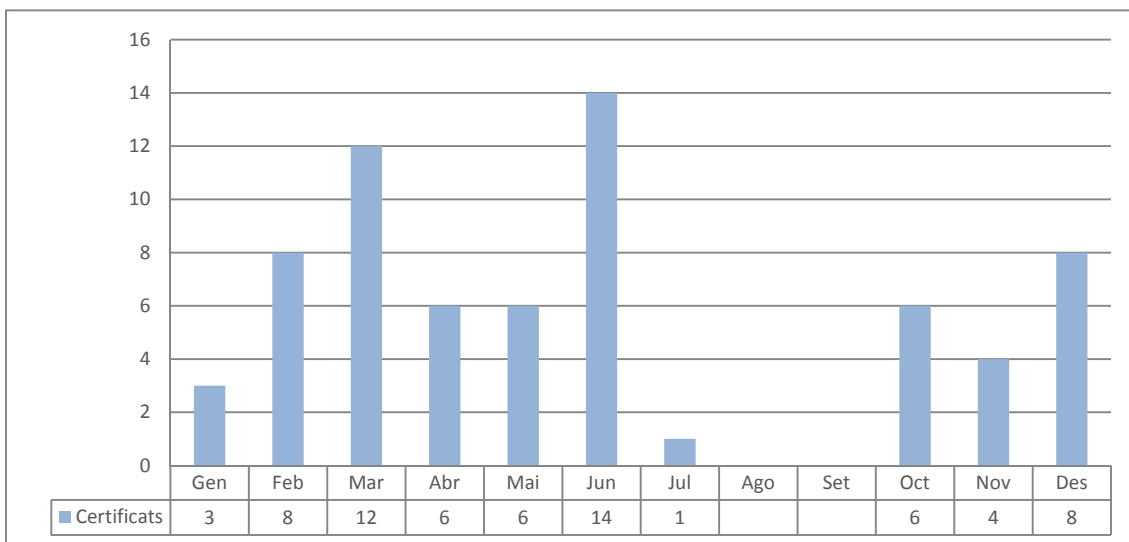


- S'ha organitzat una exposició temàtica, per tal de donar a conèixer el fons existent, sobre la indústria tèxtil. S'ha organitzat tant una exposició física del material seleccionat, com una exposició virtual a Pinterest (<https://www.pinterest.com/fhct/industria-textil/>)



## Certificat digital

- La Biblioteca de l'ETSEIB, com a Entitat de Registre de la UPC, ha enregistrat 68 certificats digitals durant l'any 2014. Enguany, i a diferència de l'any passat, la demanda d'enregistrament de certificats digitals ha baixat molt, a totes les biblioteques



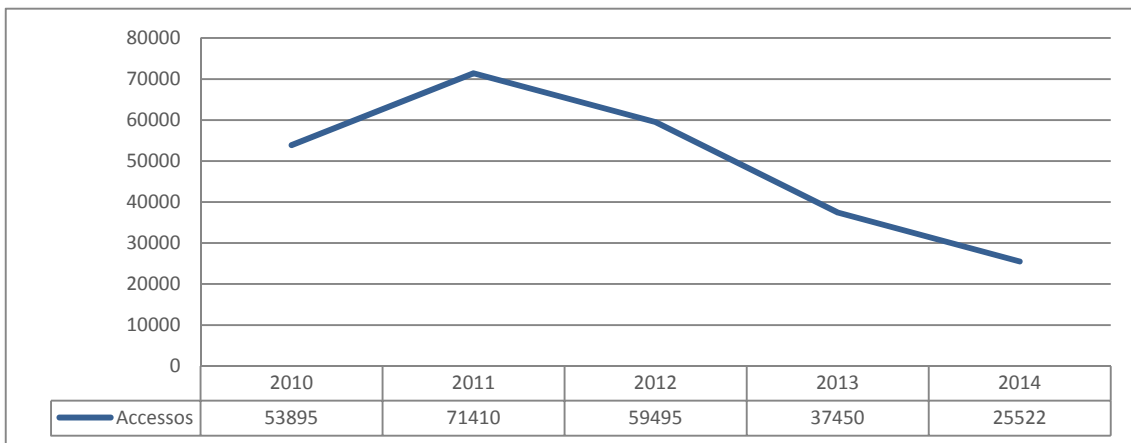
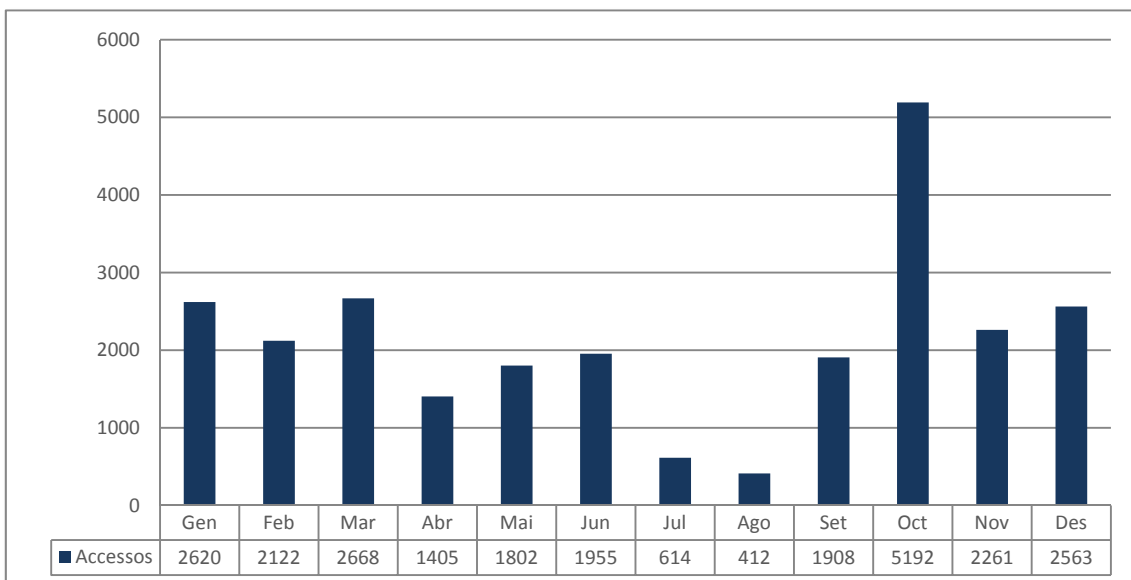
## 5. Bibliotècnica

- Aquest any 2014, s'ha posat en marxa la nova pàgina web de les biblioteques de la UPC. Aquesta nova pàgina web també inclou sites per a cadascuna de les biblioteques, però amb continguts més reduïts (només s'inclouen les especificitats de cada biblioteca)

<http://biblioteca.upc.edu/bibetseib/>



- La pàgina web de la Biblioteca de l'ETSEIB ha tingut enguany un total de 25.522 accessos. Ha estat un 32% menys d'accessos respecte l'any passat; aquesta davallada es deu al fet que, amb la nova pàgina web, la majoria de continguts es troben al site general



## 6. Habilitats informacionals

- S'ha continuat donat suport a l'adquisició de la competència genèrica "Ús solvent dels recursos d'informació". En aquest sentit, personal de la Biblioteca ha impartit el primer nivell de la competència a tots els nous estudiants de primer curs. També s'ha col·laborat en el segon i tercer nivell de la competència, elaborant una assignatura a Atenea amb els continguts corresponents a aquests dos nivells

**Biblioteca de l'estudiant**  
 Dipòsit d'exàmens  
 OpenCourseWare  
 Guia docent (Català)

**ETSEIB**

**Nivell 2**  
 Identificar les diferents parts d'un document acadèmic i d'organització, executar una bona estratègia de cerca avançada amb recursos pertinents tenint en compte criteris de rellevància i qualitat.  
 Aquest nivell es treballa dins l'assignatura de **Projecte II**.

**2.1. On buscar informació**  
 Tipus de documents

**2.2. Com buscar informació**  
 Eines de cerca d'informació  
 L'estratègia de cerca  
 Qüestionari: l'estratègia de cerca

**2.3. Com citar i fer una bibliografia**  
 Com citar documents audiovisuals i impresos  
 Com citar documents electrònics  
 Com presentar una bibliografia i citar un text

**2.4. Gestors de referències bibliogràfiques**  
 Mendeley

**2.5. Us ètic de la informació**  
 Ús ètic de la informació  
 Com evitar el plagi: com detectar-lo

**Ús solvent dels recursos d'informació**

**Nivell 3**  
 Planificar i utilitzar la informació necessària per a un treball acadèmic d'una reflexió crítica sobre els recursos d'informació utilitzats.  
 Aquest nivell es treballa dins el **Treball de Fi de Grau**.

**3.1. Normativa**  
 Pàgina web de l'ETSEIB amb informació sobre el TFG

**3.2. Lectura i síntesi de la informació**  
 Organització de la informació

**3.3. El treball acadèmic**  
 Com presentar un treball acadèmic  
 Planificat

- S'han ofert sessions de formació adreçades als diferents col·lectius d'usuaris, tal i com es pot veure a continuació:

Activitat	Sessions	Assistents	Hores
Competència genèrica "Ús solvent dels recursos d'informació", nivell 1	20	549	20
Sessions d'acollida per a estudiants Erasmus	1	21	2
Formació per a màsters i doctorands	16	138	24
Sessions de formació a mida	24	268	42

## 7. Coneixement UPC

### UPCommons

- S'han incorporat 344 nous exàmens al Dipòsit d'exàmens de la UPC. Actualment el nombre d'enunciats d'examen al Dipòsit és de 5.552
- Aquest any s'han incorporat 870 projectes de fi de carrera al dipòsit Treballs acadèmics UPC. Actualment recull un total de 5.121 PFC de l'ETSEIB
- S'han seguit alimentant les revistes *Biomecànica*, *Documentos de la Escuela de Ingenieros Industriales de Barcelona* i *Quaderns d'història de l'enginyeria* al dipòsit Revistes i congressos UPC
- S'han incorporat 42 vídeos a la Videoteca UPC. Actualment, recull 176 vídeos enregistrats a l'ETSEIB

### Producció científica

- Des de la Biblioteca es dona suport al Projecte DRAC, revisant la qualitat de les dades bibliogràfiques de les activitats de la producció científica del professorat i grups de recerca vinculats a l'ETSEIB. Durant l'any 2014 s'han revisat 1.842 publicacions, de les quals 788 s'ha publicat a e-prints UPC
- S'ha fet una nova edició de l'estudi bibliomètric sobre els articles publicats per la comunitat ETSEIB (<http://hdl.handle.net/2117/24335>)
- Des de la Biblioteca s'ha treballat per promoure l'ús de l'ORCID entre els investigadors de la Universitat. S'ha fet difusió d'aquest identificador entre la comunitat de l'ETSEIB, i s'ha creat un pictograma sobre l'ús de l'identificador (<https://magic.piktochart.com/output/2387139-orcid>)



**ORCID**  
L'identificador únic per a científics i autors acadèmics

**Què és el codi ORCID?**

Open Researcher and Contributor ID (ORCID) és una organització sense ànim de lucre que ha desenvolupat un identificador únic per als autors de treballs científics.

ORCID és un identificador, format per 16 dígits i basat en la norma ISO 27729:2012, que permet als investigadors disposar d'un codi d'autor persistent i inalterable que els hi permet distingir clarament la seva producció científica.

**Per què cal un identificador?**

J. Aa. S. Sorensen	J. Aage S. Sorensen
J. A. S. Sorensen	J. Åge S. Sorensen
J. Aa. S. Sorensen	J. Aage S. Sorensen
J. Å. S. Soerenzen	J. Åge S. Soerenzen

L'ambigütat en els noms dels investigadors i les seves filiacions és un problema crònic i emperrorat en els sistemes d'informació i en les anàlisis bibliomètriques. Sovint s'hi troben múltiples diferents maneres d'un nom, errades personals, coincidències o semblants, canvis de nom, diferents filiacions, etc.

Un identificador per a cada investigador garanteix la completa correcció i integritat de la informació de les seves activitats de recerca.

Un identificador és un mètode efectiu per poder enllaçar i vincular les activitats de recerca referenciades en diferents sistemes d'informació.

**Per què la UPC recomana ORCID?**

Es l'únic d'abast internacional sensat de forma específica per a la identificació de científics, en general, abast i senyals a norma ISO.

Està integrat en els cicles de treball propis de la comunicació científica com, per exemple, en la submissió d'articles als editors.

Te el suport dels principals editors (Nature, Elsevier, Wiley, IEEE, ACS, AP, Sage, Springer, Wiley, Andrew, ...) i d'institucions d'investigació (CERN, MIT, CalTech, ...).

Permet importar i integrar les publicacions existents en les principals bases de dades (Scopus, Crossref, properament ISI Web of Science, ...).

## 8. Gestió

### Personal de la Biblioteca

Càrrec	Nom
Cap de Biblioteca	Laia Alonso Cortina
Bibliotecaris Responsables de Serveis	Margarita Anglada Cantarell Cristina Caba Tejón Montserrat Ramon Valls
Bibliotecaris	Montserrat Pallàs Martí Mercè Solé Pellisa Montserrat Tornés Mitjans Carme Urgell Rull
Tècnics de Suport en Biblioteques	Carme Comas Chaler Jordi Cuesta Fabregó
Becaris de Suport a la Biblioteca	Begoña Conca Gonzalez Carla Garcia Pagès Rocío Gómez Calderón Cristina Morales Morera

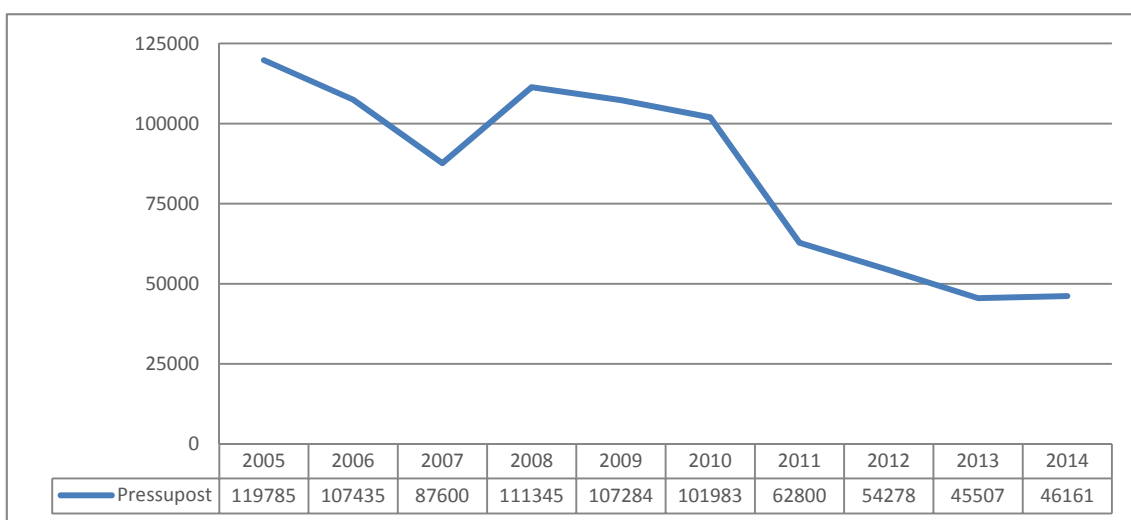
### Formació del personal

Curs	Assistent
Formació bàsica en l'ús de desfibril·ladors externs semiautomàtics	Mercè Solé
Gestió de revistes en accés obert amb OJS	Montserrat Ramon
Lideratge emocional dels equips	Laia Alonso
Mesures de seguretat en dispositiu mòbils	Laia Alonso
Novedades en la Web of Science	Montserrat Ramon Montserrat Tornés
Terceres jornades sobre gestió de la informació científica	Montserrat Pallàs Montserrat Ramon Montserrat Tornés
La transició cap a un nou model energètic i les seves implicacions en el món del treball	Montserrat Tornés
Video digital: conceptes, adquisició, producció i distribució	Cristina Caba



## Pressupost per a la compra de material bibliogràfic

Concepte	Assignat en €
Pressupost ordinari SBPA	<b>17.458,07</b>
Grau	2.858,13
Postgrau	5.914,55
Especialització	8.157,83
Premsa	527,56
Revistes	<b>27.778,00</b>
Pressupost extraordinari ETSEIB (anglès)	<b>925,14</b>
<b>Total</b>	<b>46.161,21</b>



## Altres pressupostos

Concepte	Assignat en €	A càrrec
Material TIC	337,25 €	SBPA
Retolació de la sala	121,00 €	SBPA