

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

Memòria 2015



Sumari

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

1. Instal·lacions

Espais

- La Biblioteca de l'ETSEIB, amb 3.669 usuaris potencials el curs 2014/2015, disposa de 1.882 m² i 366 places de lectura

Calendari

- Aquest any 2015 la Biblioteca ha obert 242 dies, amb un total de 2.665,5 hores
- En època d'exàmens la Biblioteca ha obert els caps de setmana i festius de 10.30 h a 20 h

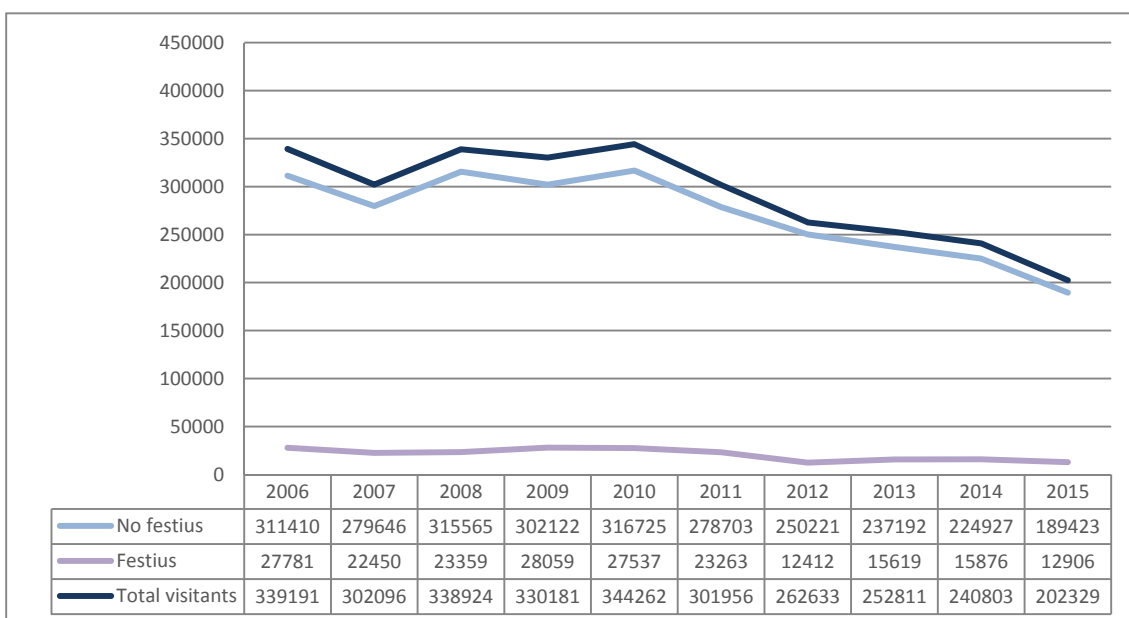
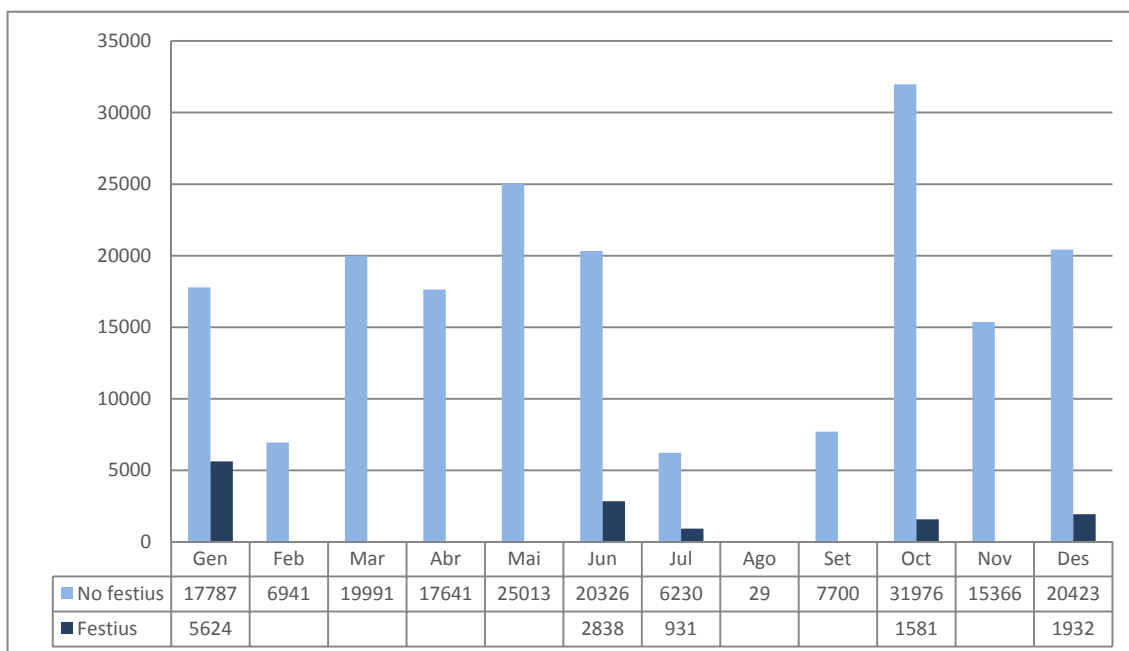
Equipament

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	3	Impressores ús intern	8
Pantalles CanalBib	2	Escàners ús intern	2
		Fotocopiadores ús intern	1

2. Usuaris

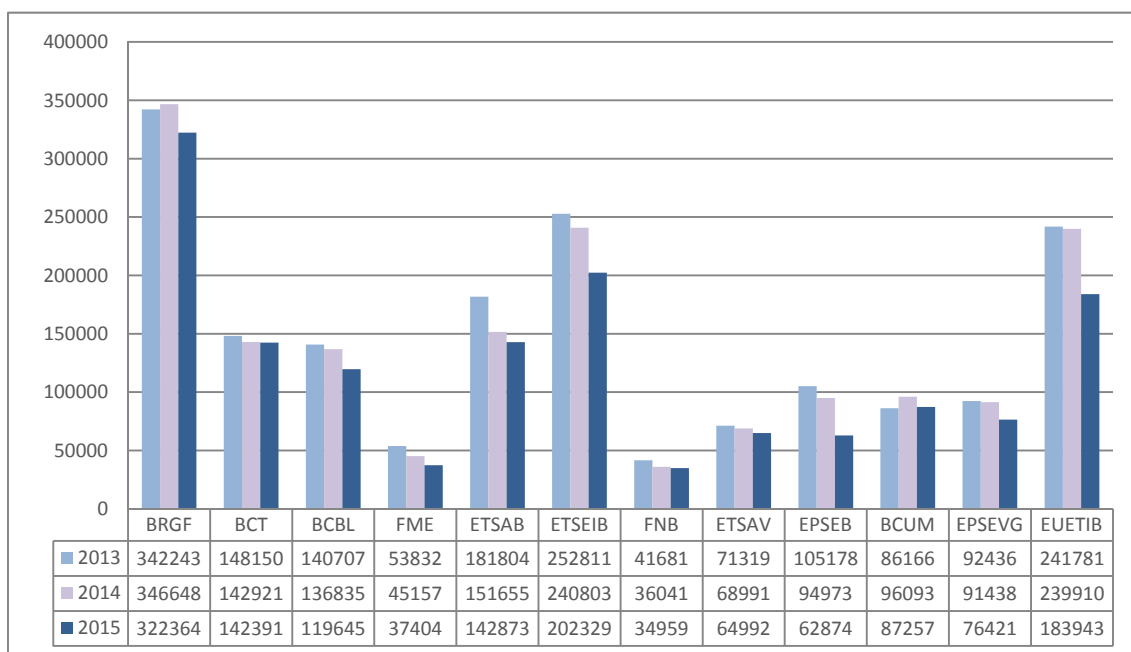
Nombre de visitants

- Aquest any han passat per la Biblioteca de l'ETSEIB un total de 202.329 visitants



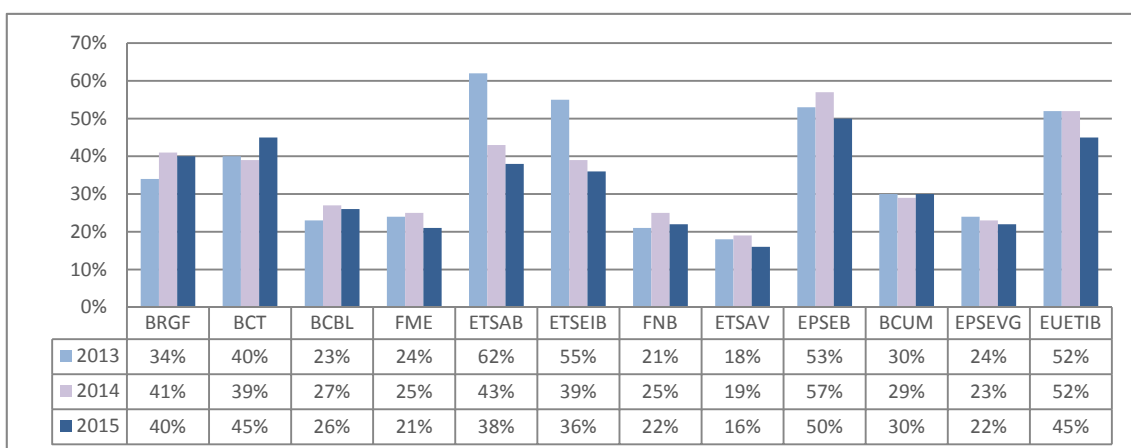
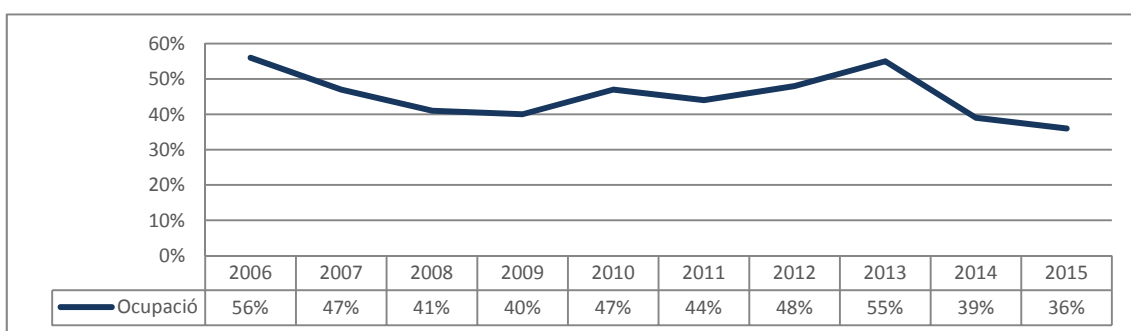
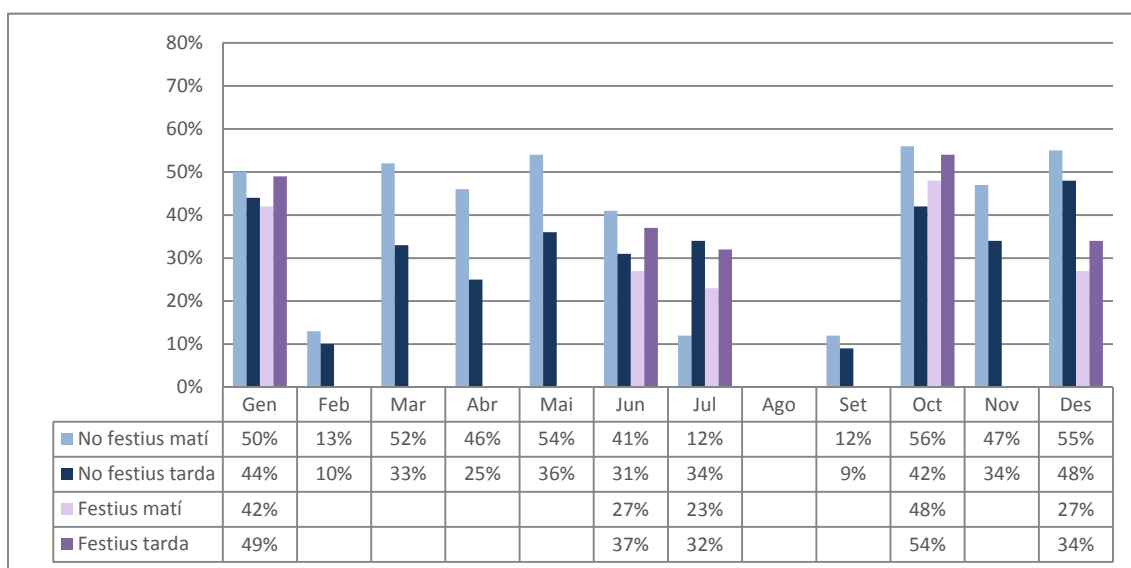
→ *Comparativa de les biblioteques UPC*

- L'ETSEIB, de la mateixa manera que la resta de biblioteques de la UPC, 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 altre cop, fins un 36%, situant-se al nivell més baix dels darrers deu anys



Comunicació amb l'usuari

- Aquest any 2015 s'ha volgut potenciar la difusió dels recursos i serveis de la Biblioteca, és per això que s'han elaborat unes guies bàsiques de la Biblioteca per a estudiants de nou ingrés, i també per a estudiants de màster i doctorat, tant en català, castellà com anglès

UPC Catalogue
All books and journals in our catalogue: catalogue.upc.edu
Keep in mind that:
Catalogue cannot be used to retrieve journal articles
When doing a subject search, you should use catalan
When doing a title search, omit articles
When doing an author search, use Surname, Name
Find the book you are looking for with the **Map** option

Areas
Individual study area
Collaborative workspaces
Group study rooms. To make a reservation: biblioteca.upc.edu/serveis/taules-treball-grup
Computer room

Collections
Exam repository: examens.upc.edu
Lecture notes published by ETSEIB
UPCommons, open access website to UPC knowledge: upcommons.upc.edu
Recommended bibliography in the course description files
Technical bibliography
Access to databases

Loan service
You should use your UPC card
You can borrow up to 6 documents for 10 days and renew them up to 4 times
You can request documents from any UPC library
Make reservations and renewals from My account in the catalogue. You'll receive an e-mail when the book you've requested has arrived, and another one to remind you of the return date
Other catalan libraries loan: pucc.buc.cat

Other services
Laptops and other equipments on loan: calculators, USB memory sticks, pads, e-readers, headphones...
Training sessions to improve your skills on searching and using of the information you need
Specialized information service: we help you to find the information you need
Off-Campus access to electronic resources
And all information of your interest at the Student Library: biblioteca.upc.edu/testudent

General information
Opening hours: Monday to Friday from 8:30 am to 8:30 pm.
Look up the library website for any opening time changes
Social media in the library:
[facebook.com/BibliotecaETSEIB](https://www.facebook.com/BibliotecaETSEIB)
twitter.com/BibliotecaETSEIB
Library website: biblioteca.upc.edu/biblioteca/

ETSEIB Library

ETSEIB Library, July 2016
Illustration: Carla Garcia Tugue

- Per tal de facilitar la comunicació en anglès als taulells de la Biblioteca, s'han elaborat també unes guies breus en anglès amb les transaccions més habituals que els usuaris demanen al taulell de préstec. Totes aquestes guies es poden consultar a UPCommons (<http://upcommons.upc.edu/handle/2117/26551>)

ETSEIB Library

How to request a book

If you want to reserve a book (available or on loan), you can make a request on the Catalogue through My Account:

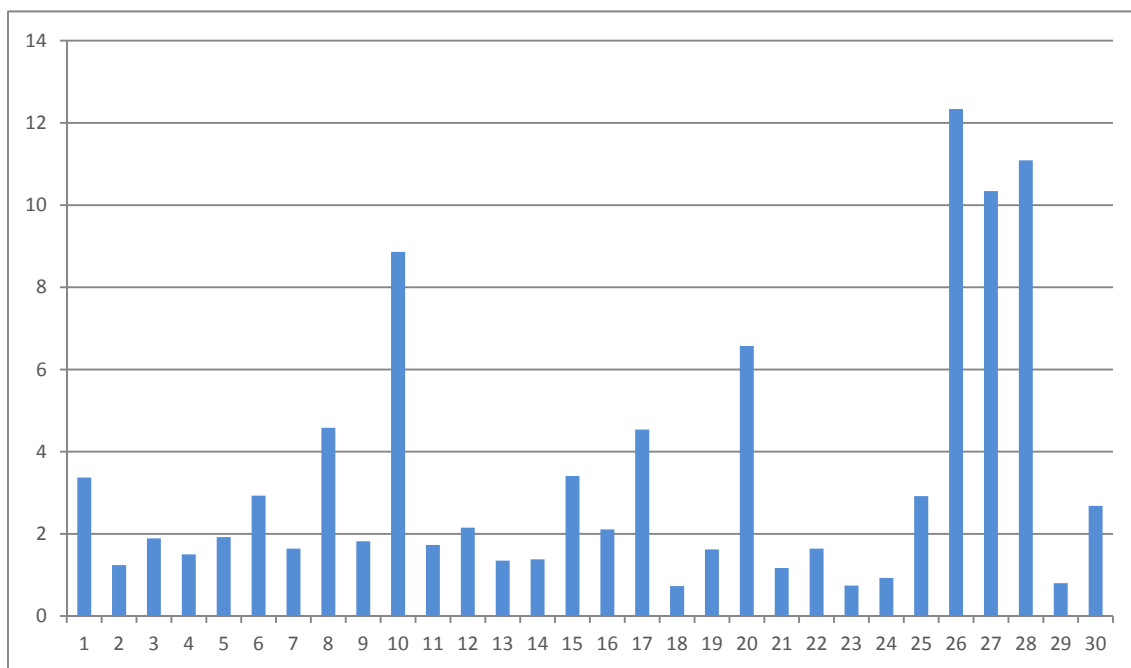
- If the item is available for reservation will have the "Request" button activated
- When clicking on "Request" you will be prompted to identify yourself in My account. To enter your account, login with the username and password of the UPC Intranet or Virtual Campus
- Choose the library location where you want to pick up the document, then click on the "Submit" button
- In the case of documents consisting of more than one volume, select the desired one. Then click on the "Request selected item" button
- If a particular item is not available for reservation a message in red will be shown. When the reservation is accepted you will see a confirmation message containing the library location of your choice
- You will receive an e-mail when the item you have requested has arrived

- Pel que fa a les xarxes socials, Facebook té actualment 388 seguidors i Twitter, 455. Durant l'any 2015 s'han publicat 180 posts de Facebook i 211 tweets

3. Col·leccions

Distribució temàtica del fons

- La col·lecció de la biblioteca la conformen actualment 39.975 monografies, a continuació es mostra, en percentatge, la distribució temàtica



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

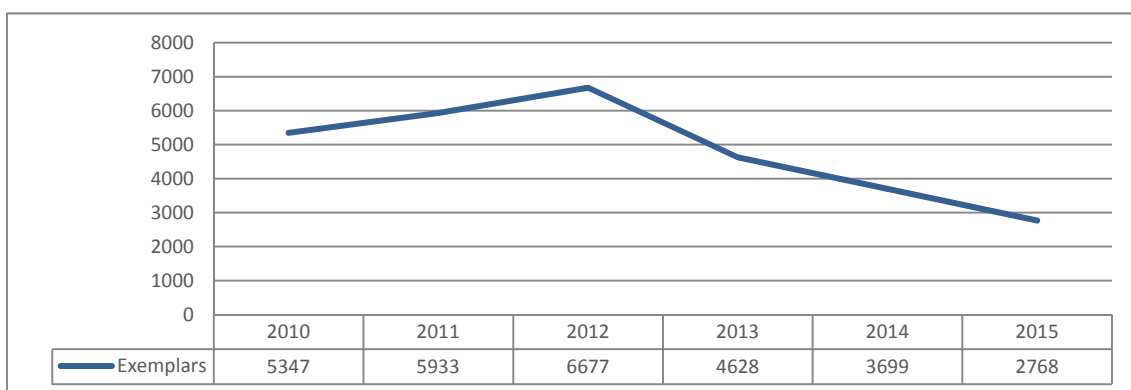
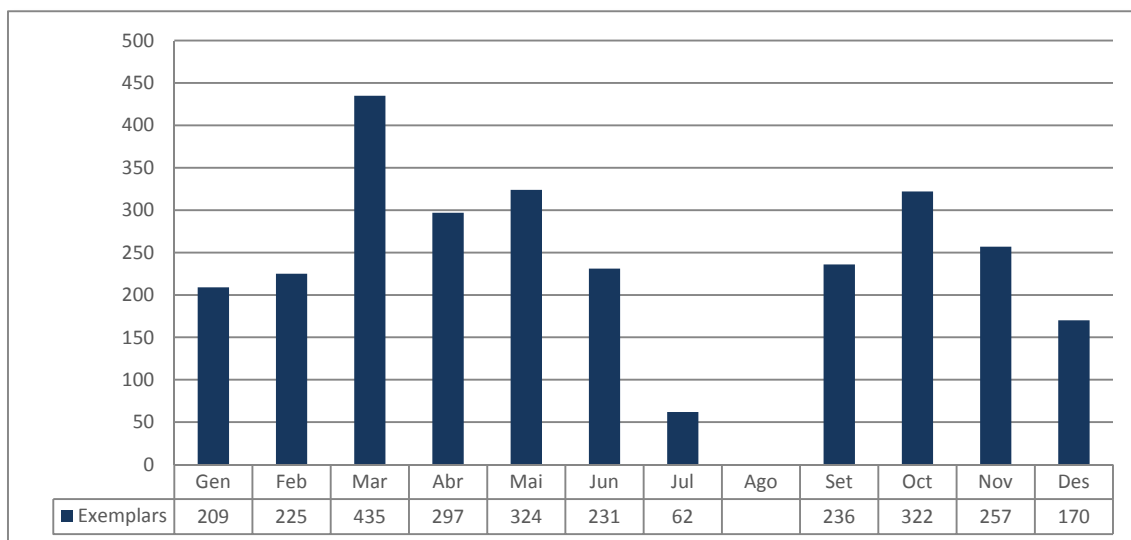
9=Transports
10=Química i enginyeria química
11=Estadística
12=Física
13=Enginyeria nuclear
14=Tecnologia energètica
15=Informàtica
16=Termoenergètica

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 25%. 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 (61 títols), i les revistes accessibles en format electrònic (prop de 15.000 títols). A banda, es reben 8 títols per donatiu
- Durant l'any 2015 ha calgut fer una prioritització dels títols de revista subscriets, i s'han donat de baixa 7 títols

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 960 volums. Actualment aquest magatzem cooperatiu conté 6.839 volums de la Biblioteca de l'ETSEIB
- S'ha fet difusió de la col·lecció de llibres electrònics de la Biblioteca, amb una exposició física donant a conèixer les versions electròniques dels llibres de guia docent
- En la mateixa línia, s'ha habilitat un espai per donar visibilitat a les revistes electròniques

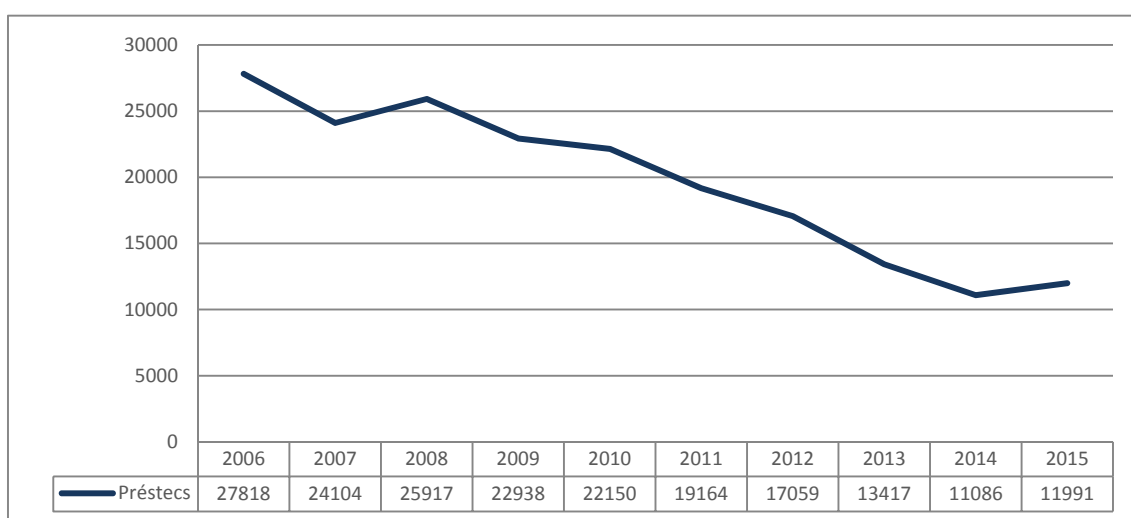
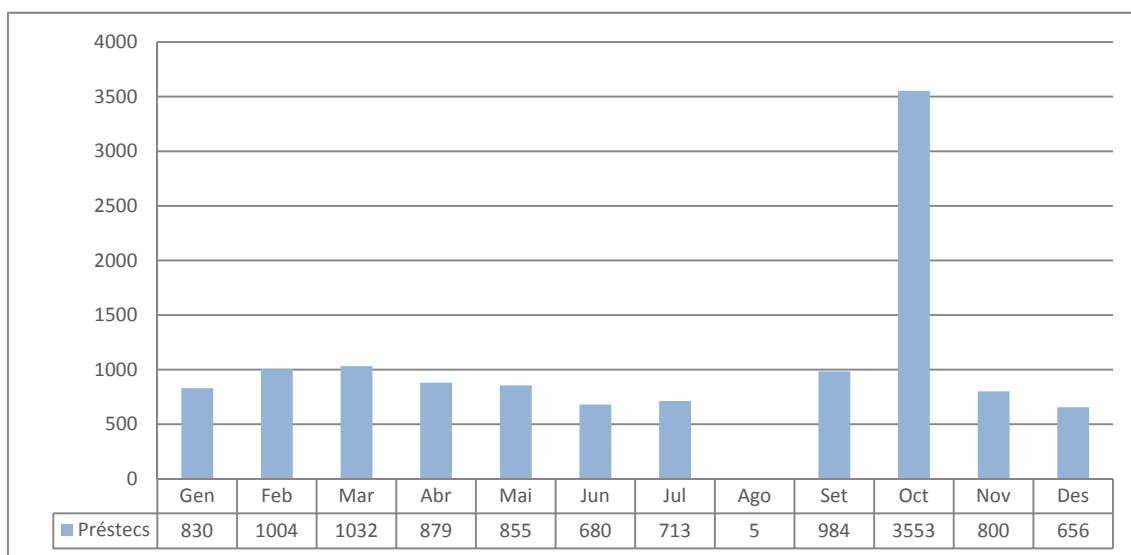


- S'ha treballat en la millora de la qualitat del catàleg, amb la inclusió de portades de les noves adquisicions i de llibres de fons antic
- Enguany s'han fet arribar als coordinadors de les assignatures estudis personalitzats de la bibliografia recomanada a la guia docent, per tal que puguin saber quin ús s'està fent del material recomanat a les assignatures

4. Serveis

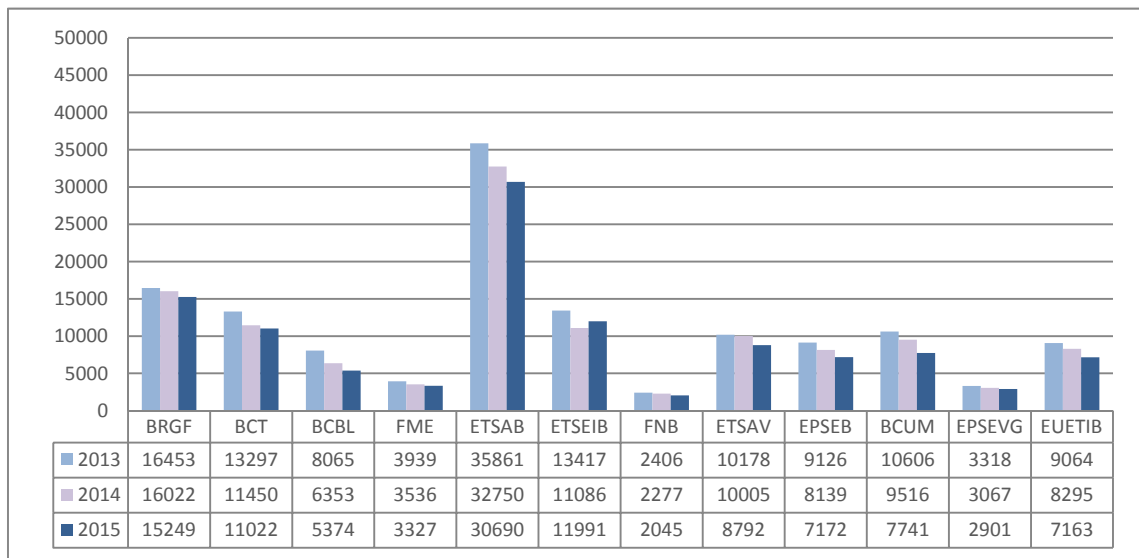
Servei de préstec

- S'han realitzat un total de 11.991 operacions del servei de préstec (s'inclouen préstecs i renovacions), un 8% més respecte l'any passat. Aquest any per tant, s'ha invertit la tendència a la baixa dels darrers anys



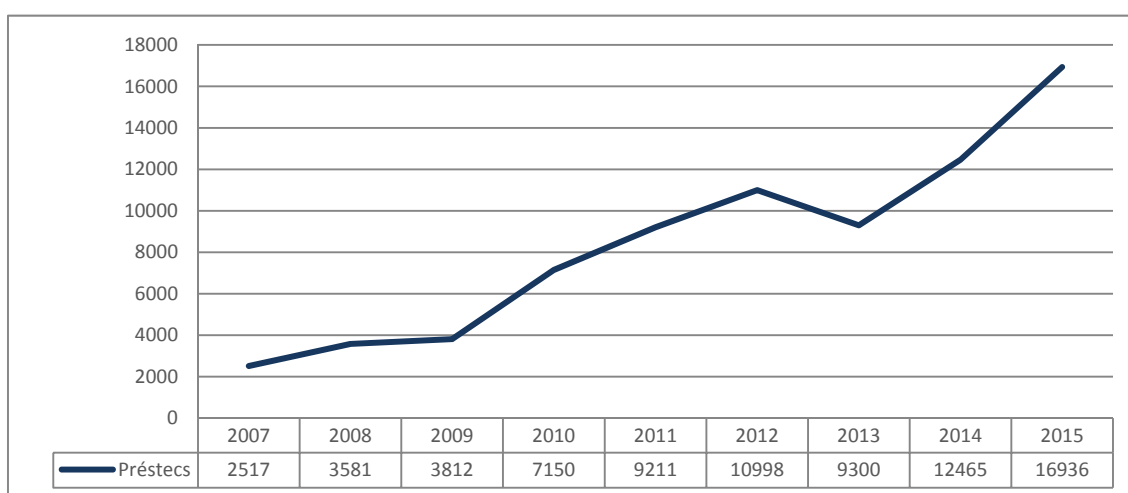
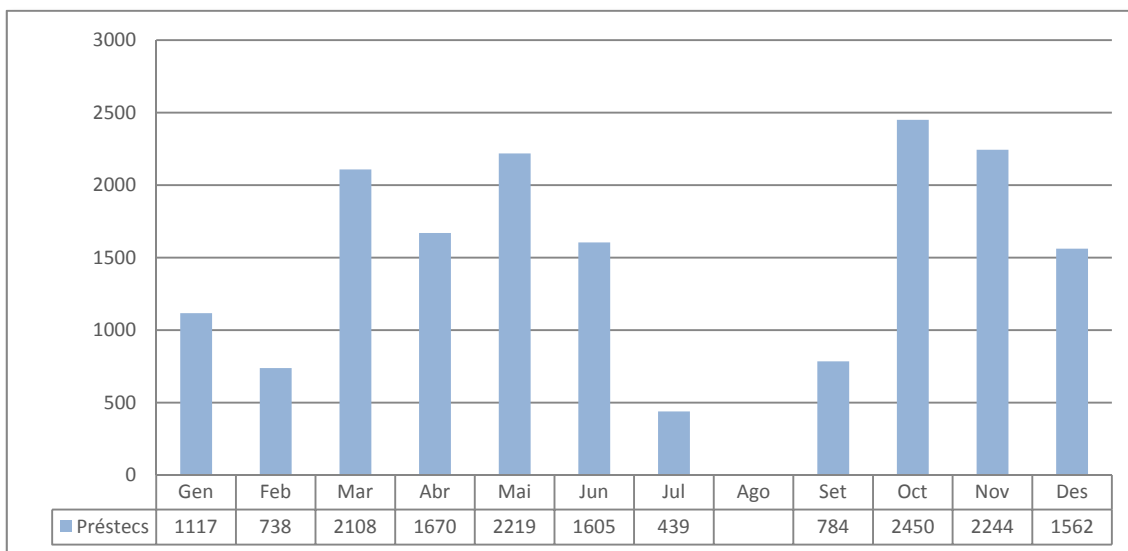
→ *Comparativa de les biblioteques UPC*


- El descens en l'ús del servei de préstec és generalitzat a totes les biblioteques de la UPC, excepte en la Biblioteca de l'ETSEIB, que repunta lleument



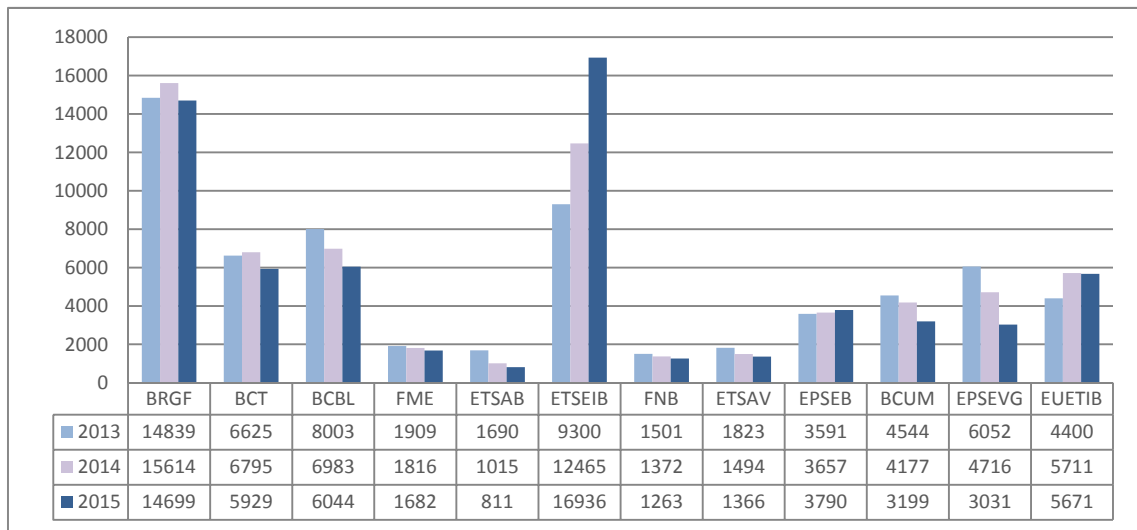
Préstec d'ordinadors portàtils

- El servei de préstec d'ordinadors portàtils segueix sent el servei més usat de la Biblioteca, augmentant un 36% els préstecs aquest any 2015



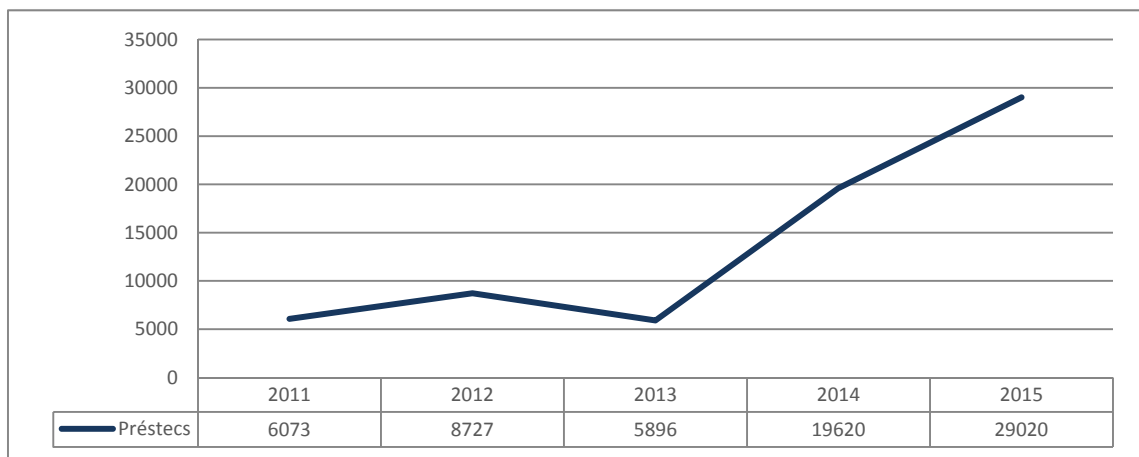
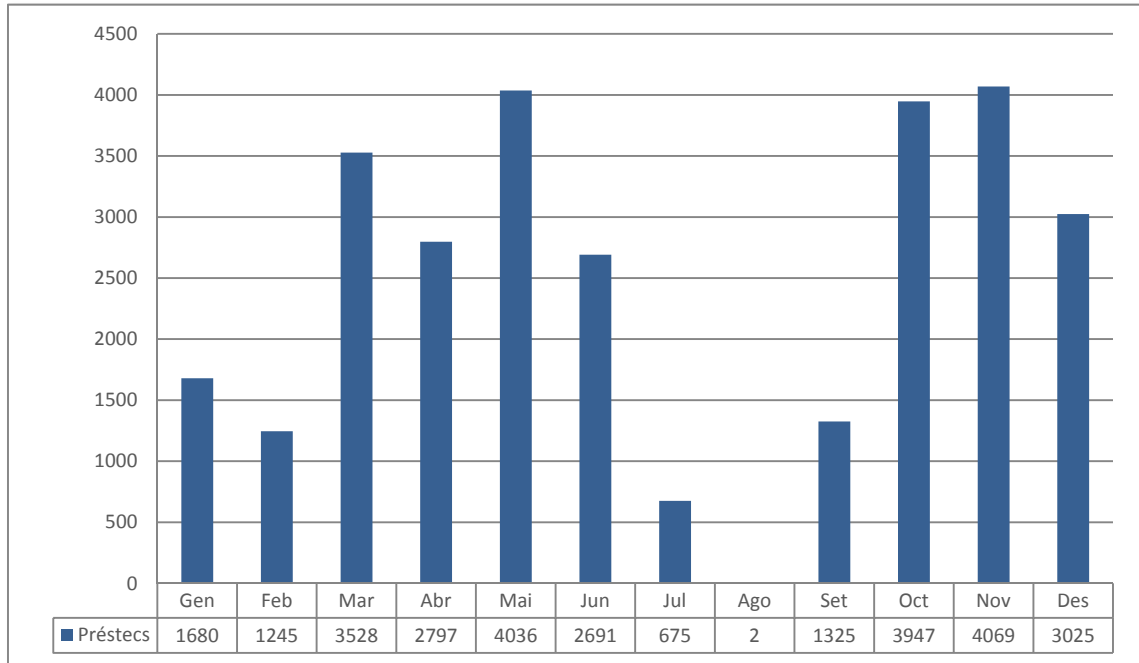


Comparativa de les biblioteques UPC



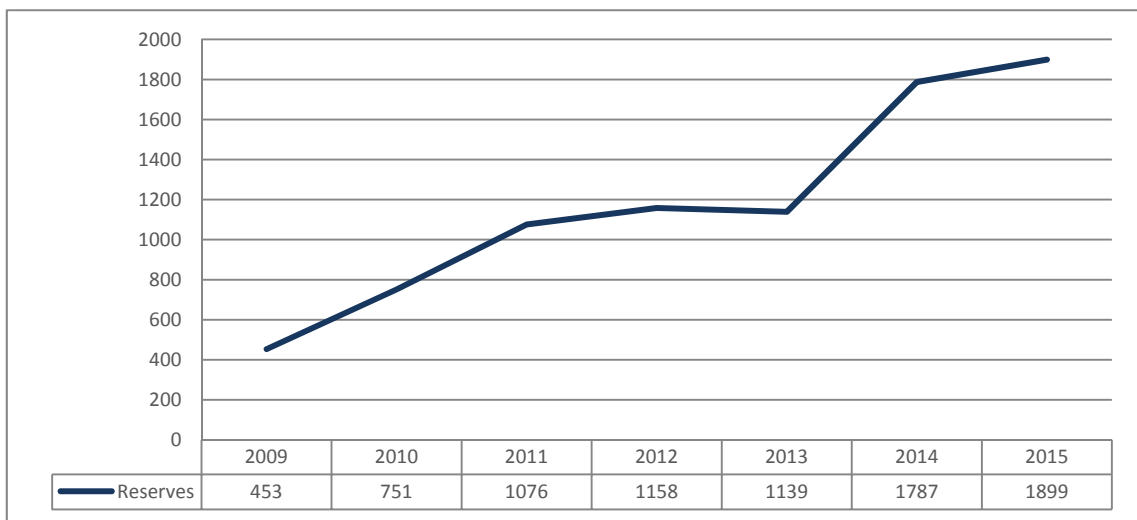
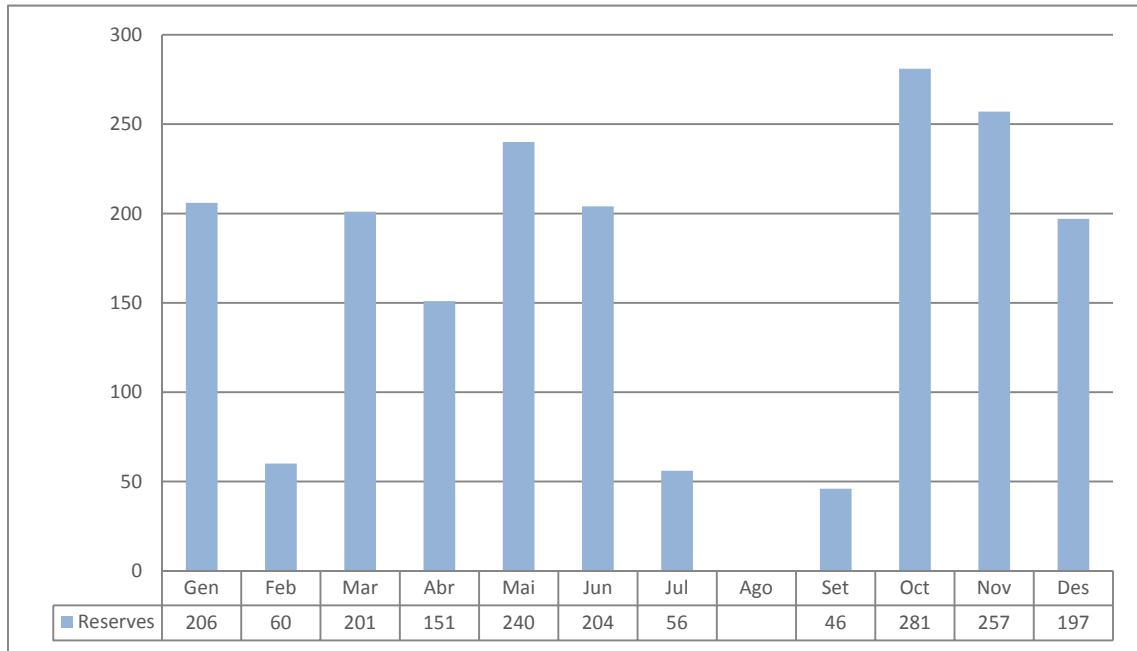
Préstec d'equipaments

- Aquest any s'han prestat un total de 29.020 equipaments (s'inclouen calculadores, memòries USB, e-readers, iPads i cadenats), un 48% més que l'any passat



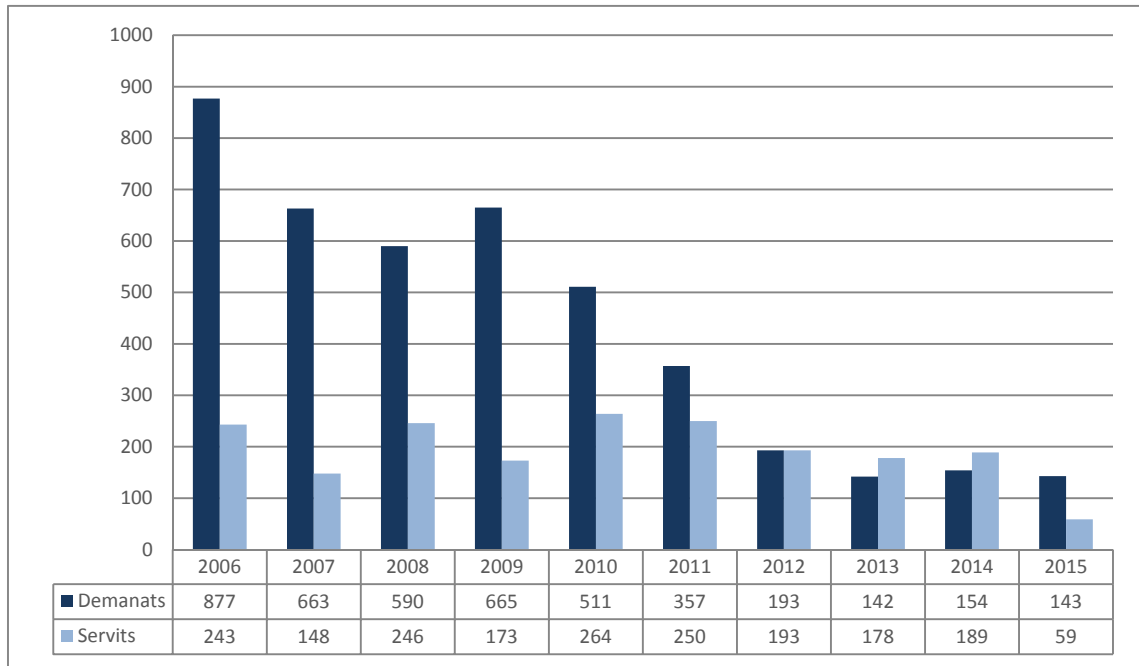
Sales de treball en grup

- L'ús de les sales de treball en grup ha augmentat respecte l'any passat (un 6%). Segueix sent un dels serveis més demandats pels usuaris



Servei d'obtenció de documents

- El Servei d'Obtenció de Documents ha tornat a baixar, després que l'any passat s'estabilzès. Respecte els dos anys anteriors, s'han invertit les dades, i el nombre de documents demanats pels nostres usuaris ha estat molt superior al nombre de documents servits a d'altres biblioteques



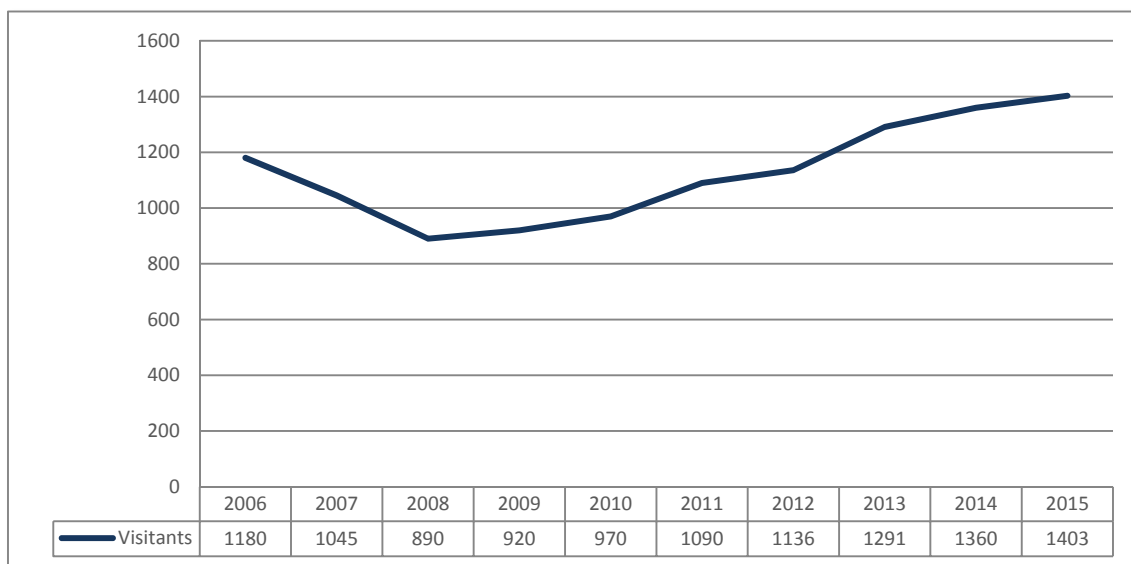
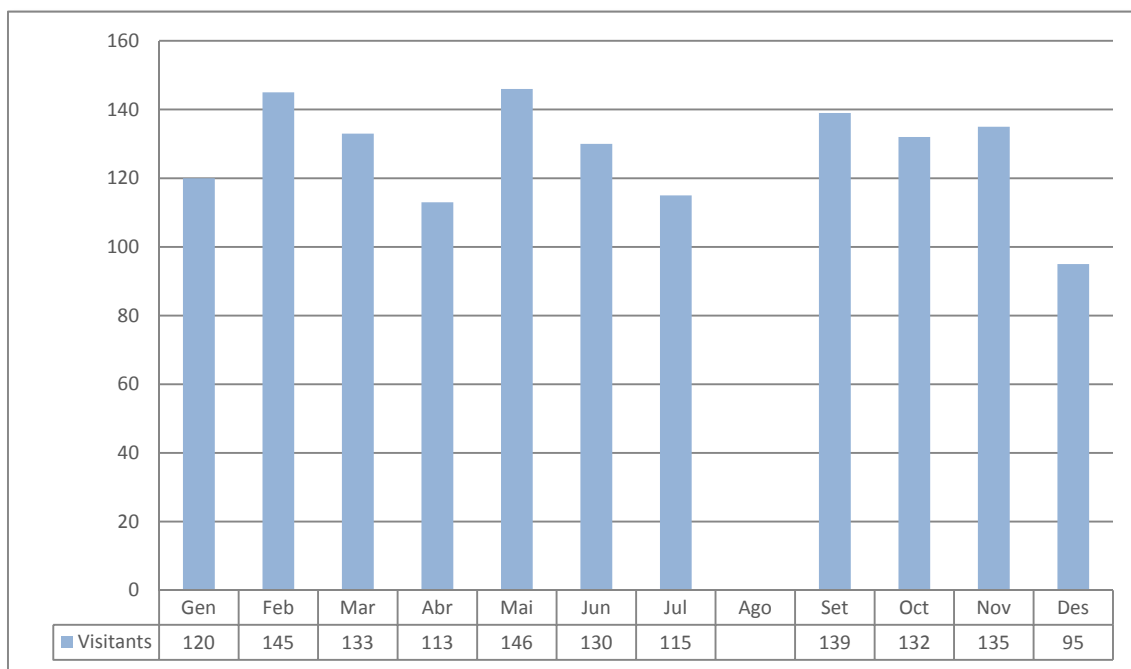
Servei d'Informació Especialitzada

- S'han resolt 83 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
- Per tal de donar més visibilitat al taulell d'informació, s'ha elaborat un cartell on es difonen els diversos serveis d'informació que la Biblioteca ofereix



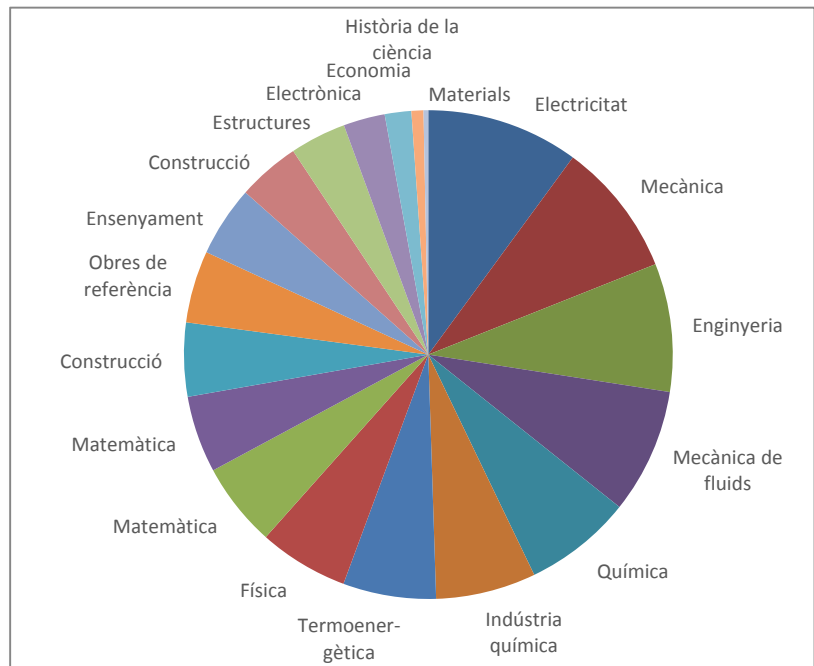
Fons Històric de Ciència i Tecnologia

- L'any 2015 el Fons Històric ha rebut un total de 1.403 visitants, un 3% més que l'any passat



- S'han atès un total de 1.887 consultes

Matèria	Consultes
Electricitat	190
Mecànica	168
Enginyeria	160
Mecànica de fluids	156
Química	135
Indústria química	125
Transports	116
Física	112
Matemàtica	105
Termoenergètica	96
Arquitectura	92
Obres de referència	90
Ensenyament	88
Construcció	78
Estructures	70
Electrònica	52
Economia	33
Història de la ciència	15
Materials	6



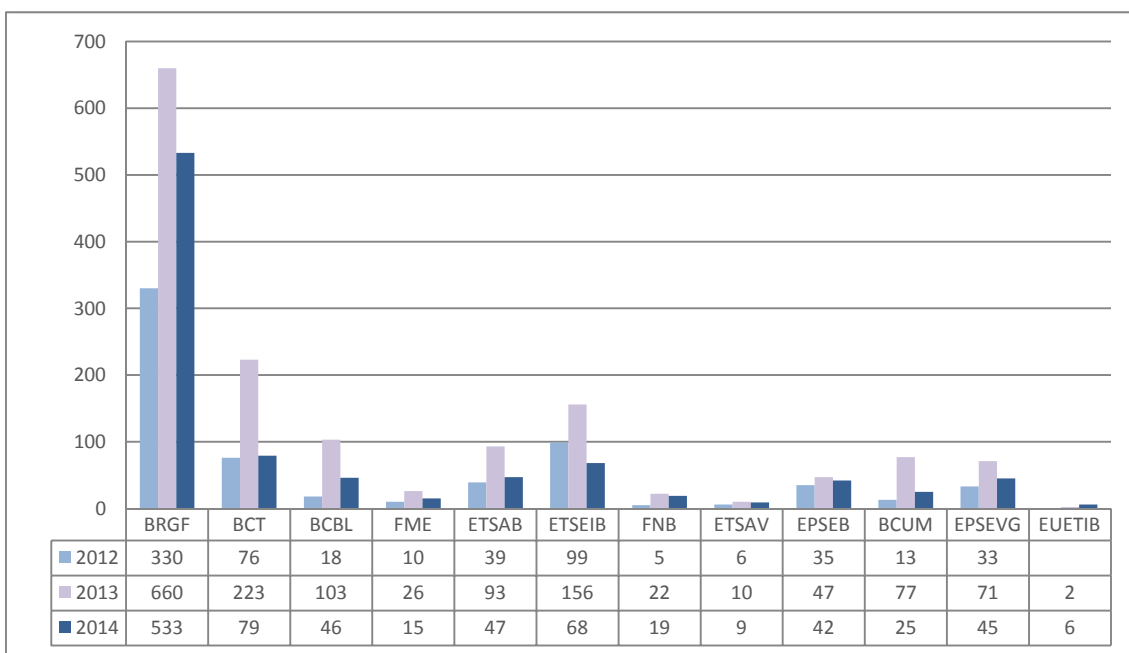
- Per tal de donar visibilitat a les col·leccions, i coincidint amb l'Any internacional de la llum, s'ha organitzat una exposició sobre la llum al fons antic. Així doncs, s'ha organitzat una exposició física amb una selecció de monografies dels fons de la Biblioteca sobre la llum, i amb aparells relacionats amb la llum. També s'ha creat, conjuntament amb d'altres biblioteques de la UPC, el bloc "La llum a les biblioteques de la UPC" (<https://anyde-lallumbupc.wordpress.com/>), i s'ha fet també una exposició virtual a Pinterest amb una selecció de llibres del fons antic sobre la llum (<https://pinterest.com/fhct/història-de-la-llum/>)



- S'ha començat a col·laborar amb el Centre de Digitalització de la Universitat de Barcelona, que ha digitalitzat 15 dels llibres més consultats sobre les màquines de vapor i 15 números de la revista Crónica Científica. Actualment hi ha 859 volums digitalitzats

Certificat digital

- La Biblioteca de l'ETSEIB, com a Entitat de Registre de la UPC, ha enregistrat 31 certificats digitals durant l'any 2015. Enguany, i a diferència de l'any passat, la demanda d'enregistrament de certificats digitals ha baixat molt, a totes les biblioteques



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

The image displays several overlapping screenshots of a course page titled "Ús solvent dels recursos d'informació". At the top right is the ETSEIB logo. A navigation menu on the left lists: "Biblioteca de l'estudiant", "Dipòsit d'exàmens", "OpenCourseWare", and "Guia docent (Català)".

The main content area is divided into two levels:

- Nivell 2:**
 - Identificar les diferents parts d'un document acadèmic i d'organització i 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:** Us ètic de la informació, Com evitar el plagi: com detectar-lo.
- 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	Virtual	373	
Competència genèrica "Ús solvent dels recursos d'informació", nivell 2	Virtual	449	
Competència genèrica "Ús solvent dels recursos d'informació", nivell 2	9	123	18
Sessions d'acollida per a estudiants Erasmus	2	77	2
Formació per a màsters i doctorands	18	122	27
Sessions de formació a mida	5	20	10

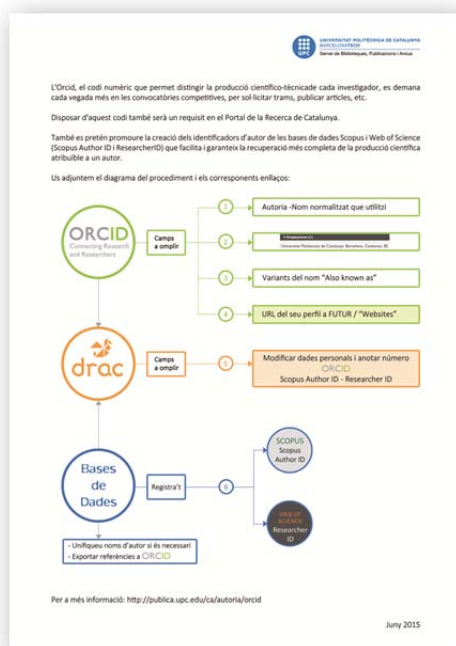
7. Coneixement UPC

UPCommons

- S'han incorporat 770 nous exàmens al Dipòsit d'exàmens de la UPC. Actualment el nombre d'enunciats d'examen al Dipòsit és de 6.322
- Aquest any s'han incorporat 989 treballs acadèmics al dipòsit Treballs acadèmics UPC. Actualment recull un total de 6.110 treballs 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 32 vídeos a la Videoteca UPC. Actualment, recull 208 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 2015 s'han revisat 1.013 publicacions
- S'ha fet una nova edició de l'estudi bibliomètric sobre els articles publicats per la comunitat ETSEIB l'any 2014 (<http://upcommons.upc.edu/handle/2117/77381>)
- S'ha seguit assessorant els investigadors en la identificació unívoca com a autors. En aquest sentit, a banda del suport personalitzat que s'ha donat des de la Biblioteca, s'ha elaborat un diagrama per donar a conèixer el codi ORCID i facilitar-ne el procés de creació



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	Pamela Cansignia Tipan Susana Fernández Pereiro Carla Garcia Pagès Cristina Morales Morera Brian Tubay Álvarez Virginia Jacqueline Yika

Formació del personal

Curs	Assistent
Com fer un vídeotutorial: tècniques i consells per fer-ho fàcil i efectiu	Cristina Caba
Delegació i feedback: gestió de conflictes en l'equip	Laia Alonso
Dirección y gestión de proyectos en servicios de información	Laia Alonso
Fluency: pronunciació i millora de l'expressió oral en anglès	Margarita Anglada
Futur i Publica: formació en cascada	Tot el personal de la Biblioteca
Identificar lo más citado de WOS con Essential Science Indicators	Montserrat Tornés
Iniciació al retoc digital d'imatges amb Gimp	Cristina Caba
Novedades en la Web of Science	Montserrat Ramon Montserrat Tornés
Scopus: nivel básico	Montserrat Ramon Montserrat Tornés
Scopus: nivel avanzado	Montserrat Ramon Montserrat Tornés
Seguretat a l'ordinador, estic protegit?	Margarita Anglada Montserrat Tornés
Quartas Jornades sobre Gestió de la Informació Científica	Montserrat Ramon Montserrat Tornés
Visualització de dades: transformem les dades en informació	Laia Alonso

Pressupost per a la compra de material bibliogràfic

Concepte	Assignat en €
Pressupost ordinari SBPA	14.260,17
Grau	867,57
Postgrau	2.303,93
Especialització	7.998,97
Apunts	217,31
Premsa	791,19
Enquadernacions	2.081,20
Revistes	33.312,00
Pressupost extraordinari ETSEIB (anglès)	1.017,64
Total	48.589,81

