

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

RECULL ESTADÍSTIC 2017



SUMARI

1. Instal·lacions	2
2. Usuaris	3
3. Col·leccions.....	7
4. Serveis.....	10
6. Habilitats informacionals	19
7. Coneixement UPC.....	19
8. Gestió.....	21

1. INSTAL·LACIONS

Espais

- La Biblioteca de l'ETSEIB, amb 3.878 usuaris potencials el curs 2017/2018, disposa de 1.882 m² i 374 places de lectura
- S'ha dotat de connexions elèctriques la zona de bucs d'estudi individual mitjançant energia solar fotovoltaica, gràcies a unes plaques solars instal·lades a la coberta de la Biblioteca. Això ha permès incrementar en 66 el nombre de punts de lectura amb connexió elèctrica a la Biblioteca, sense incrementar la despesa energètica de la Universitat. Aquest projecte ha estat objecte d'estudi d'un Treball de Fi de Grau, i està emmarcat dins el Pla UPC Energia 2020
- S'ha reconvertit un antic despatx en una nova sala de treball en grup amb capacitat per a 8 persones, ja que les sales de treball en grup són un dels espais més demandats actualment. Amb aquesta nova sala, la Biblioteca disposa de 5 sales de treball en grup, una d'elles de lliure accés sense reserva



Calendari

- Aquest any 2017 la Biblioteca ha obert 234 dies, 8 dies més que l'any passat, amb un total de 2.686,5 hores
- En època d'exàmens la Biblioteca ha obert els caps de setmana i festius de 10.30 h a 20 h

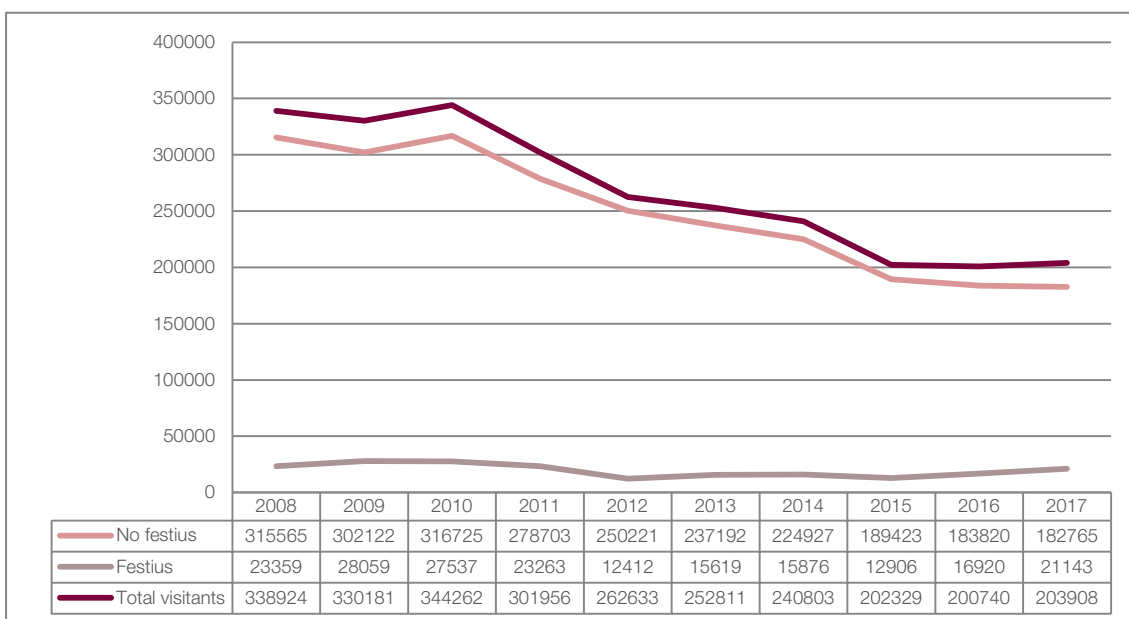
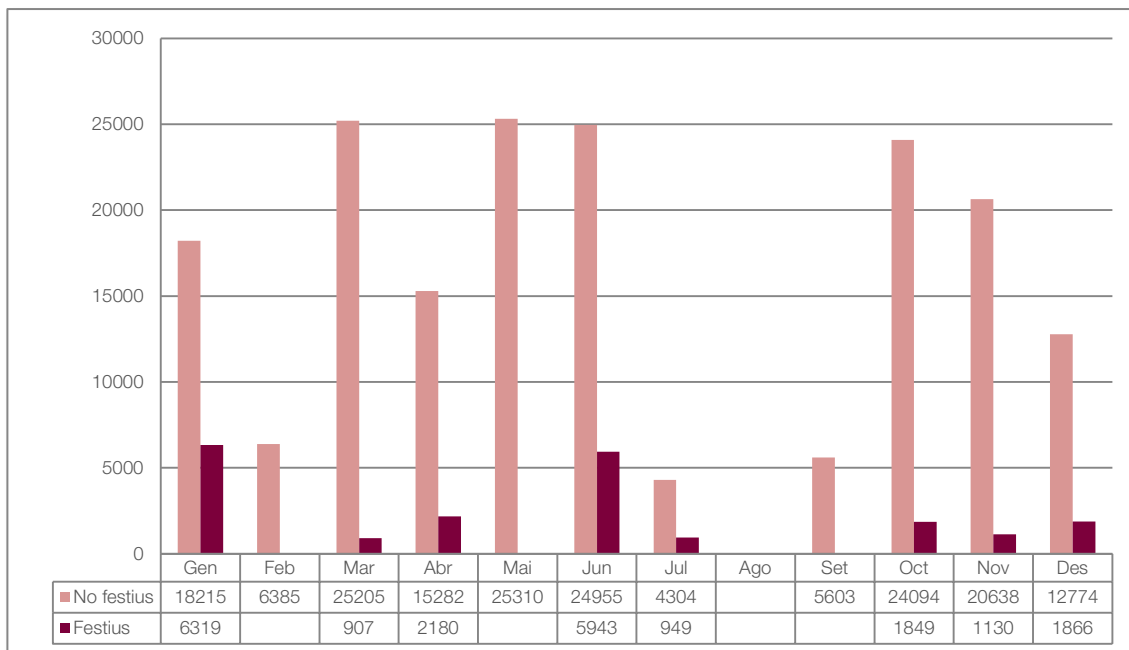
Equipament

Equipament	Nombre	Equipament	Nombre
PC ús públic	25	PC ús intern	14
PC portàtils ús públic	27	PC portàtils ús intern	1
Escàners ús públic	4	Impressores ús intern	5
Pantalles CanalBib	2	Escàners ús intern	2
Fotocopiadores ús intern	1		

2. USUARIS

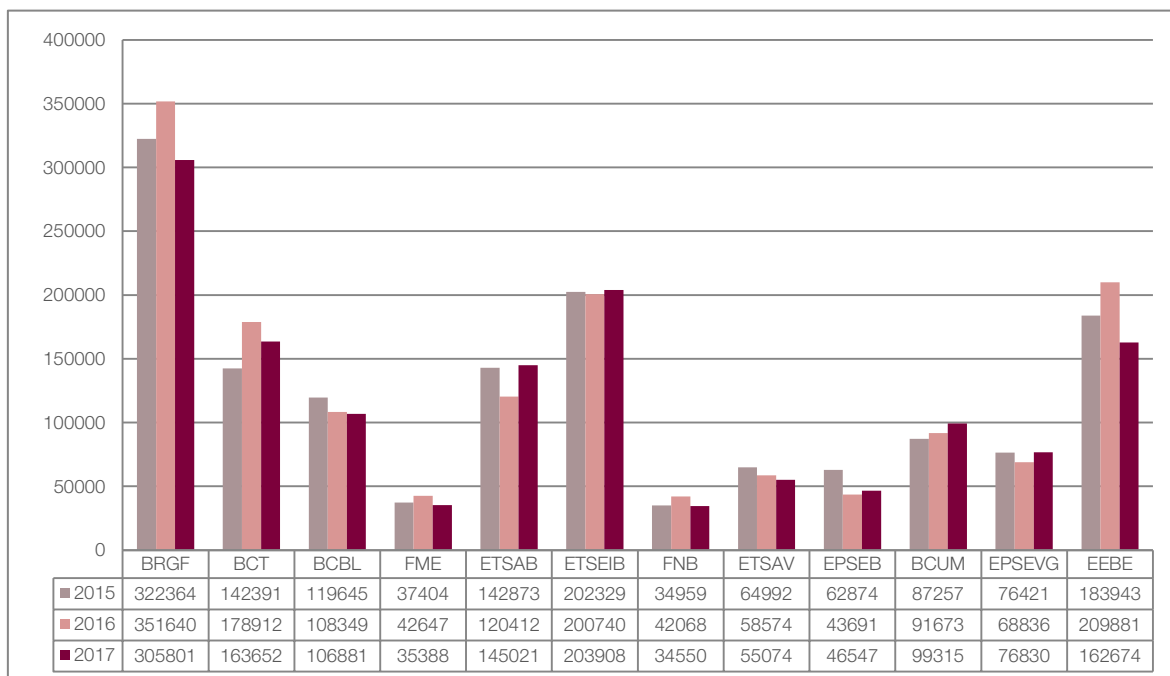
Nombre de visitants

- Aquest any han passat per la Biblioteca de l'ETSEIB un total de 203.908 visitants, el que suposa un 1,5% més de visitants respecte l'any passat. El nombre de visitants en dies laborables s'ha mantingut, mentre que el nombre de visitants els dies festius ha pujat un 25%



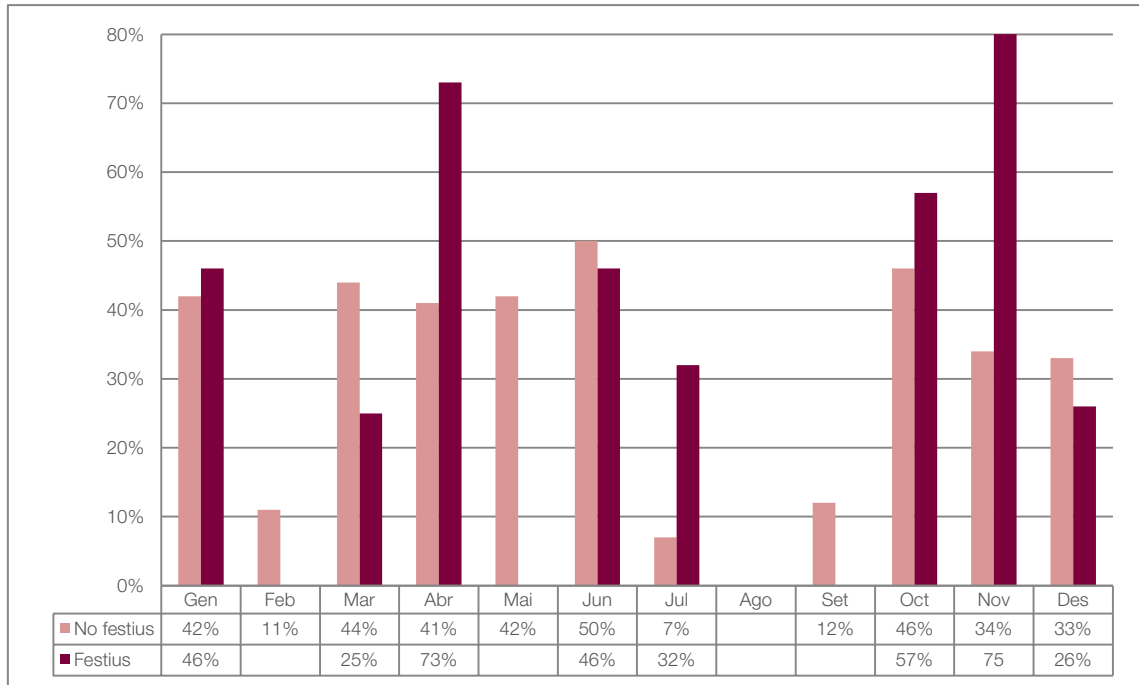
«Comparativa de les biblioteques UPC»

- Aquest any 2017 algunes biblioteques han recuperat el nombre de visitants, mentre que d'altres han seguit la seva tendència a la baixa



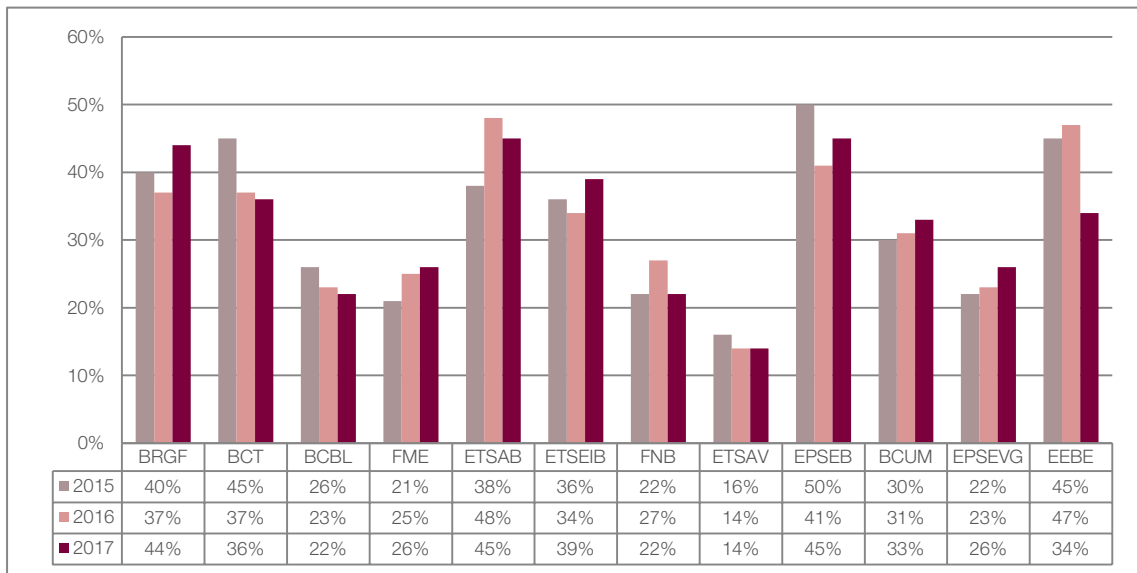
Nivell d'ocupació

- Enguany l'ocupació s'ha recuperat, pujant fins un 41%, trencant així la tendència a la baixa i superant l'ocupació dels darrers tres anys. Aquest augment s'ha notat sobretot els dies festius



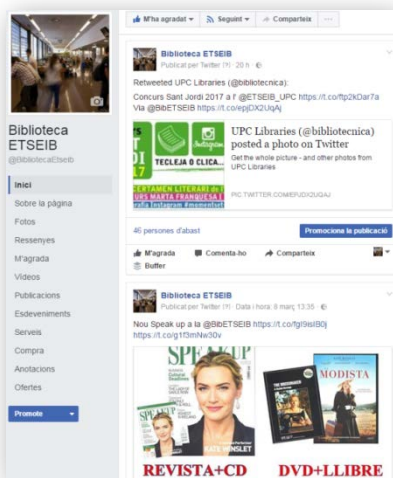
«Comparativa de les biblioteques UPC»

- Pel que fa a l'ocupació, enguany no hi ha una tendència clara; algunes biblioteques han recuperat els seus nivells d'ocupació (BRGF, FME, ETSEIB, EPSEB, BCUM i EPSEVG), mentre que d'altres han seguit la tendència a la baixa dels darrers anys (BCT, BCBL, ETSAB, FNB, EEBE)



Xarxes socials

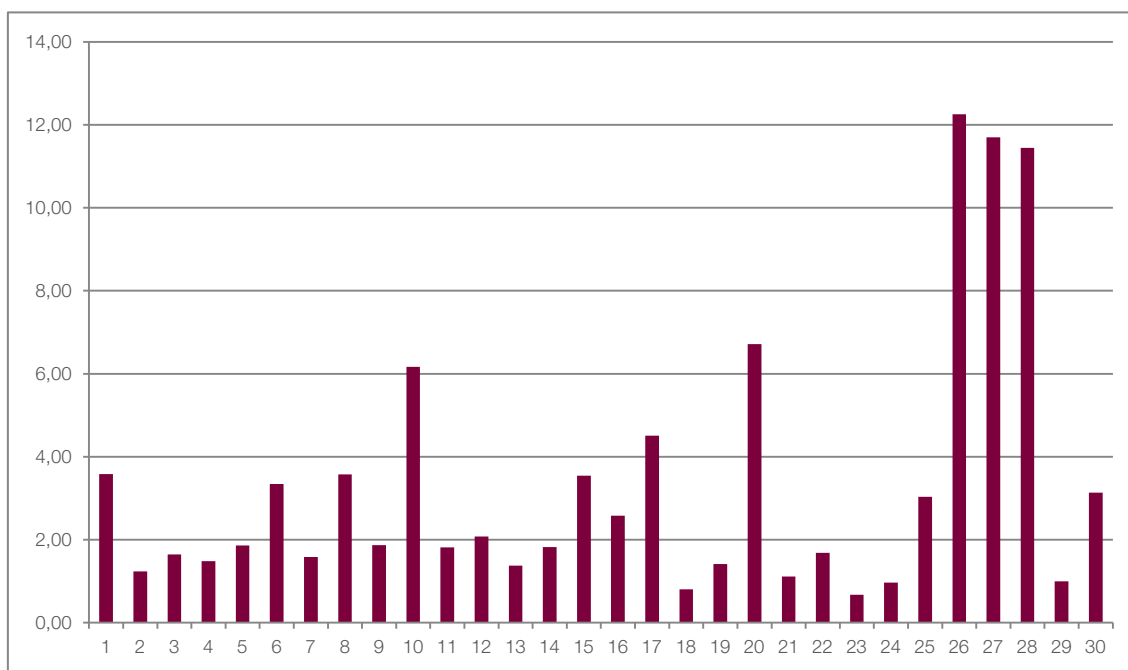
- Pel que fa a les xarxes socials, Facebook té actualment 386 seguidors i Twitter, 607. Durant l'any 2017 s'han publicat 124 notícies a Facebook i Twitter.



3. COL·LECCIONS

Distribució temàtica del fons

- La col·lecció de la biblioteca la conformen actualment 39.267 monografies, a continuació es mostra, en percentatge, la distribució temàtica de les monografies a la sala:



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

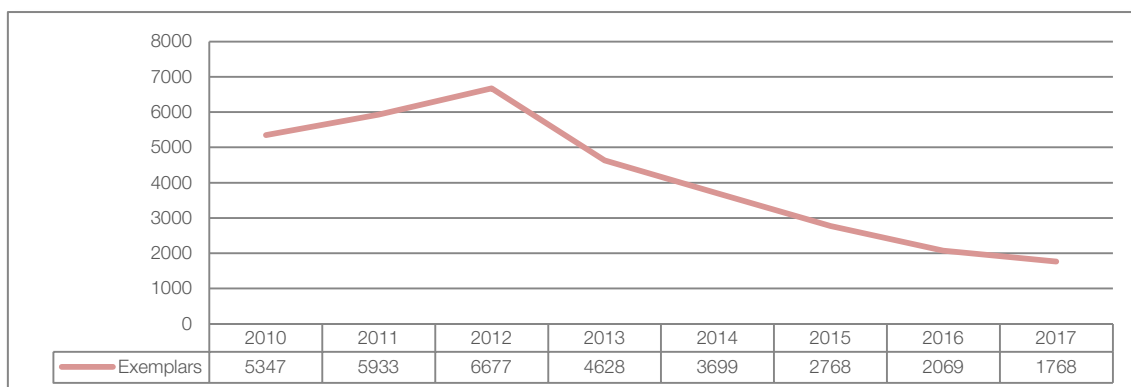
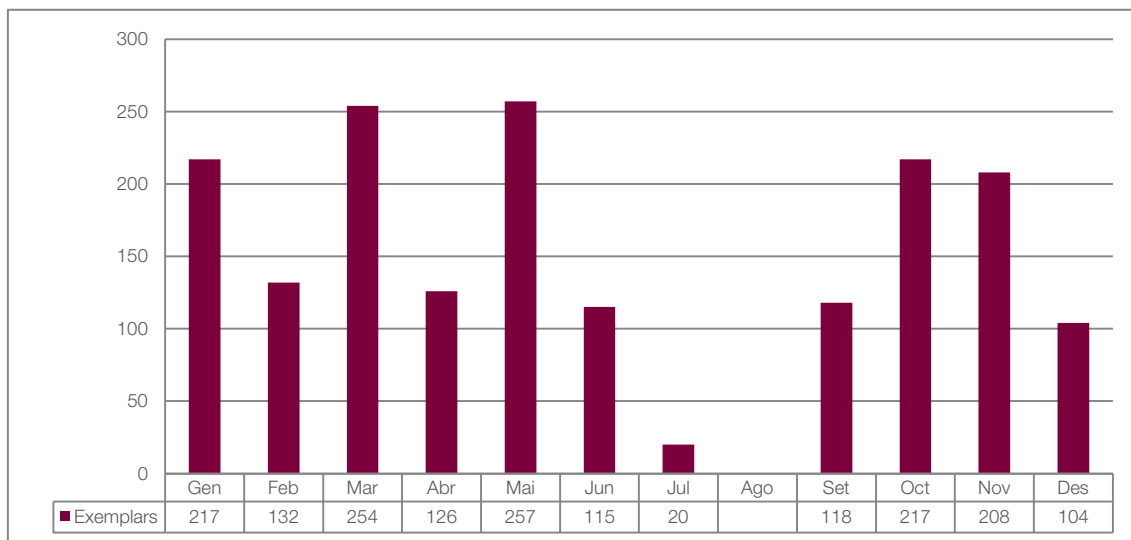
9=Transports
10=Química i enginyeria química
11=Estadística
12=Física
13=Enginyeria nuclear
14=Tecnologia energètica
15=Informàtica
16=Termoenergètica

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

25=Globalització
26=Història de la ciència
27=Idiomes
28=Col·leccions culturals
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 amb una davallada del 14%. Aquesta dada, junt amb el fort descens en el servei de préstec de llibres, constata que cada cop s'usen menys les col·leccions físiques de la Biblioteca



Revistes

- Actualment es reben 61 títols de revista en paper a la Biblioteca, dels quals 55 són subscripcions i 6 donatius



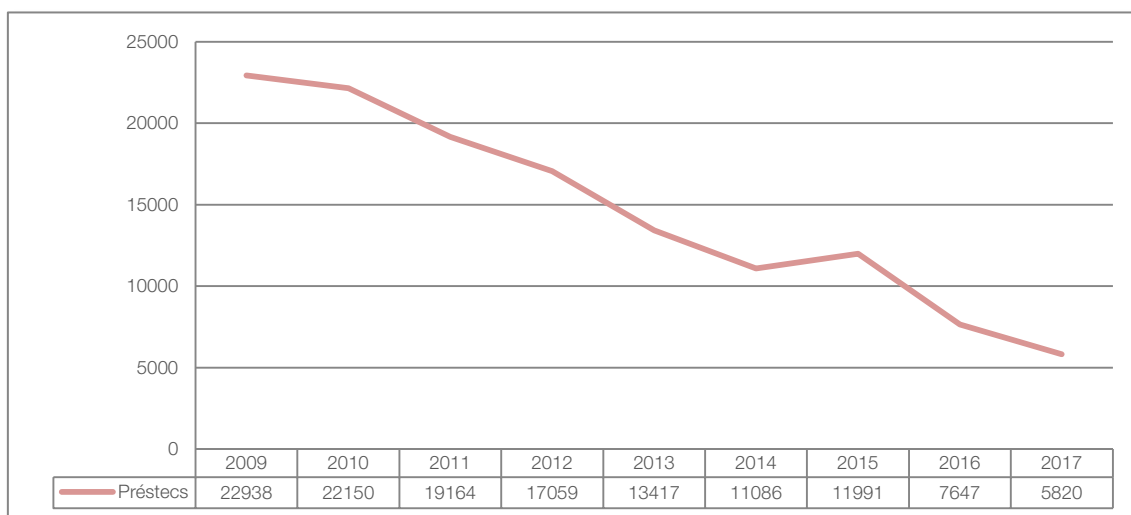
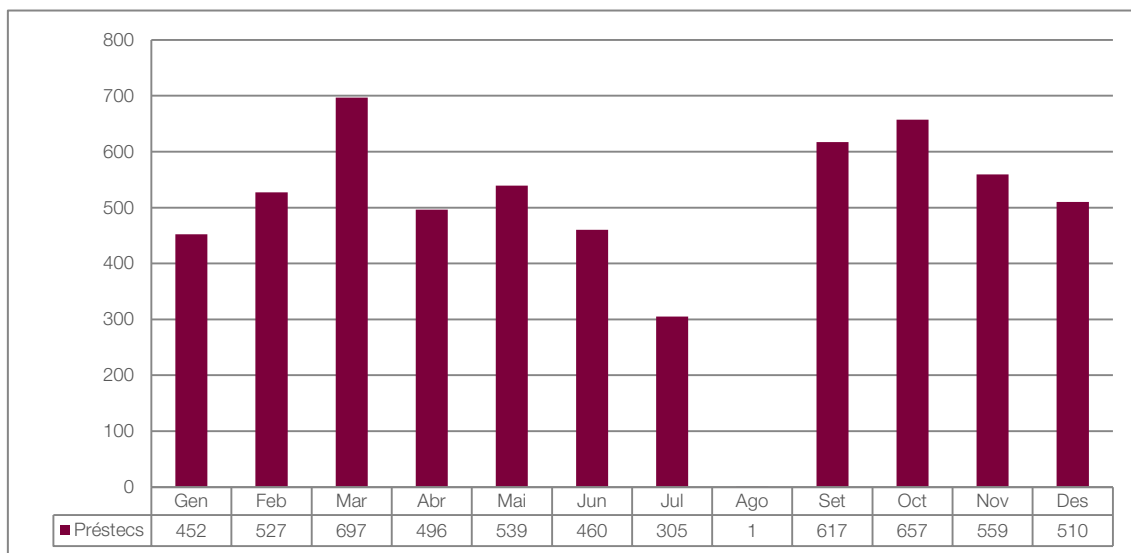
Accions de millora i difusió de les col·leccions

- S'ha seguit treballant en la descongestió de l'espai destinat a les col·leccions, tant de sala com de magatzem. En aquest sentit, l'any 2017 s'han desafectat 166 monografies i 10 títols de revista, i s'han enviat a GEPA 83 monografies i 7 títols de revista

4. SERVEIS

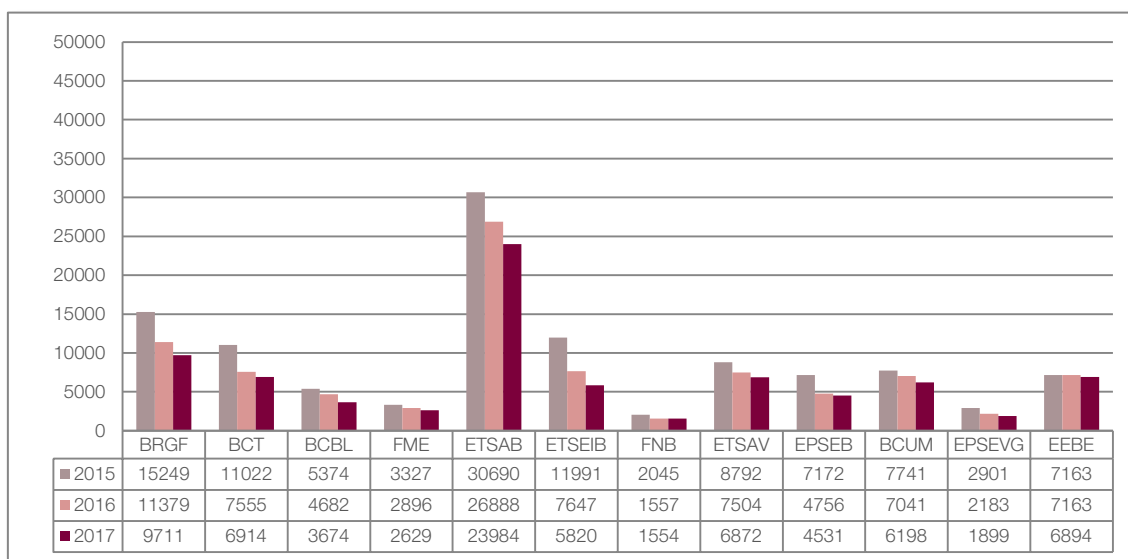
Servei de préstec

- S'han realitzat un total de 5.820 operacions del servei de préstec (s'inclouen préstecs i renovacions), un 24% menys respecte l'any passat. Segueix per tant la tendència a la baixa dels darrers anys



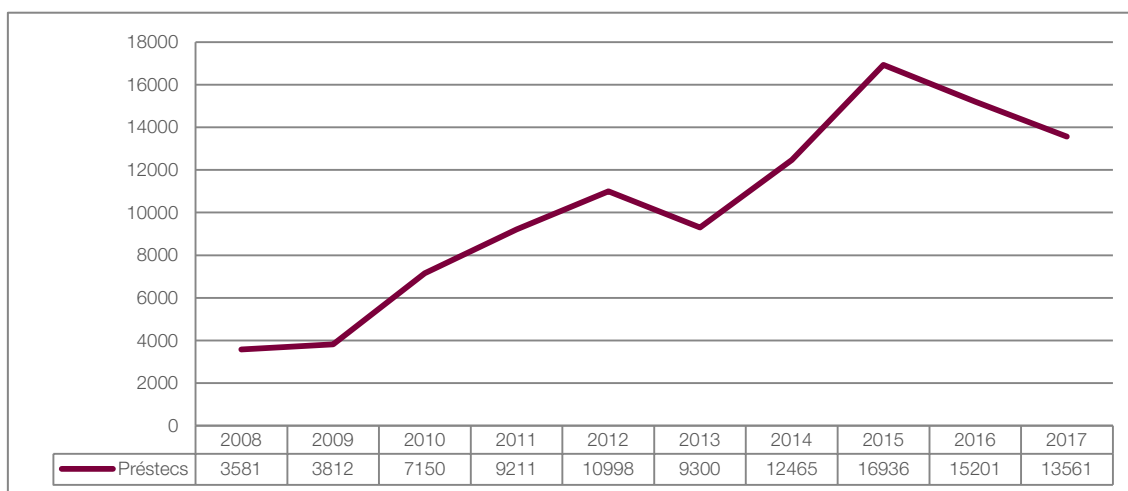
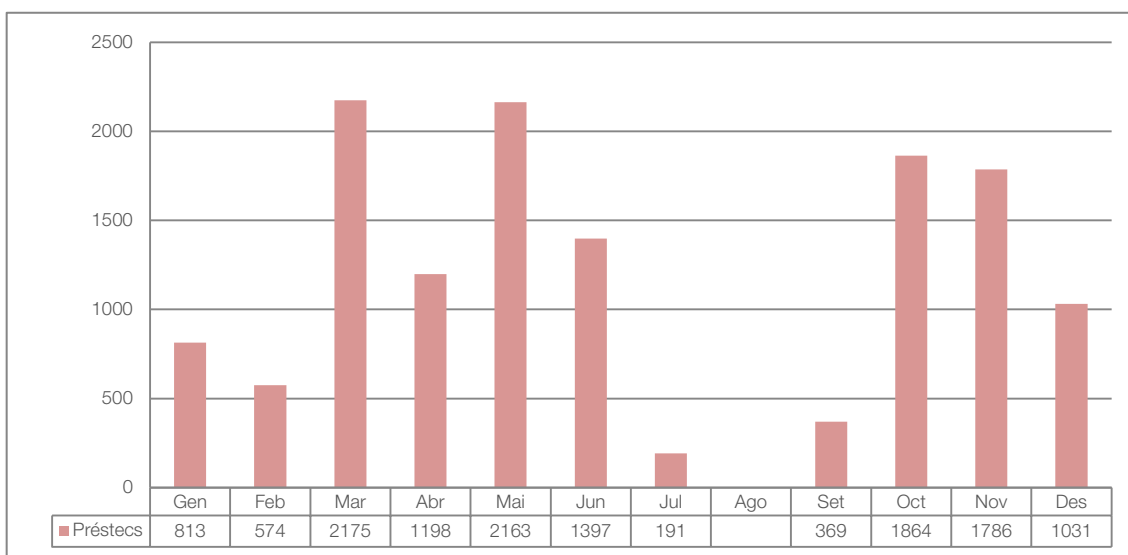
«Comparativa de les biblioteques UPC»

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

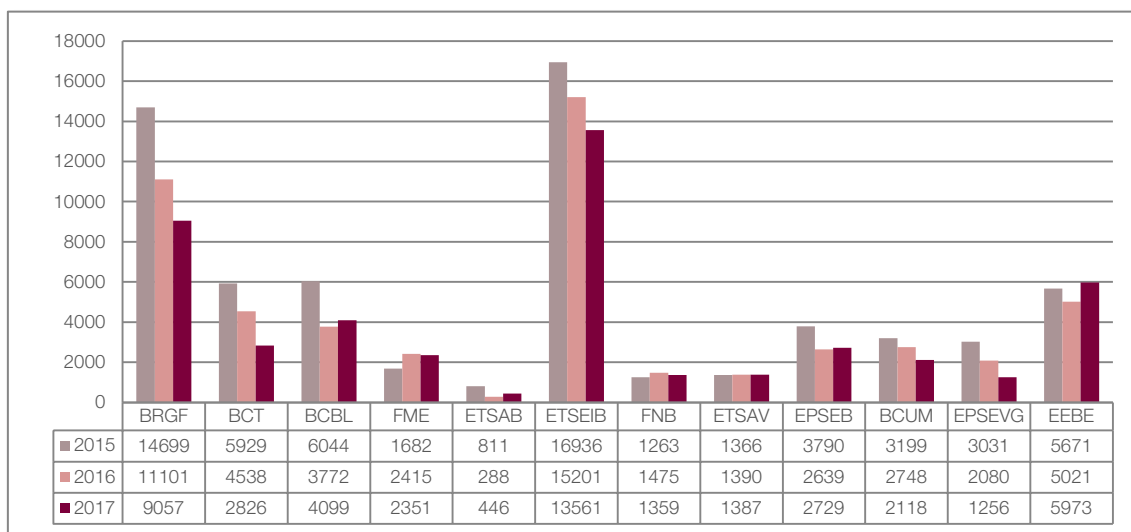


Préstec d'ordinadors portàtils

- El servei de préstec d'ordinadors portàtils segueix sent el servei més usat de la Biblioteca, tot i que aquest any ha baixat un 11% respecte l'any 2016

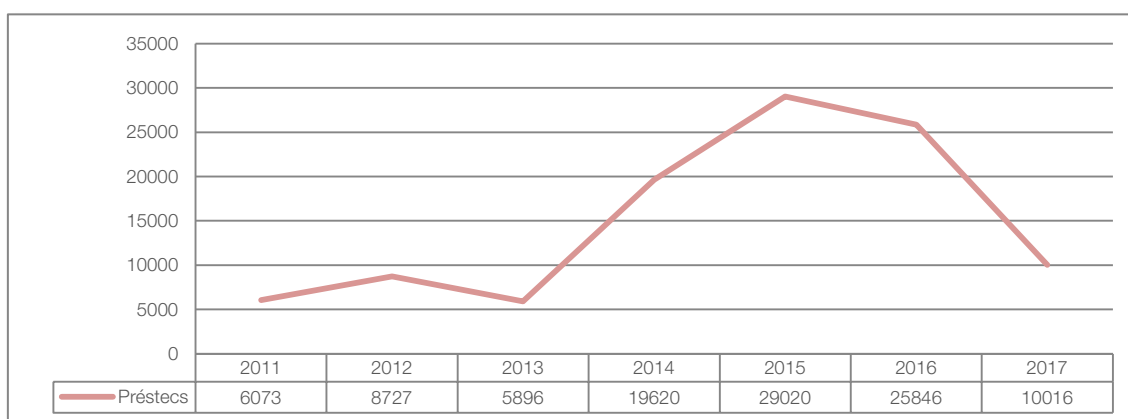
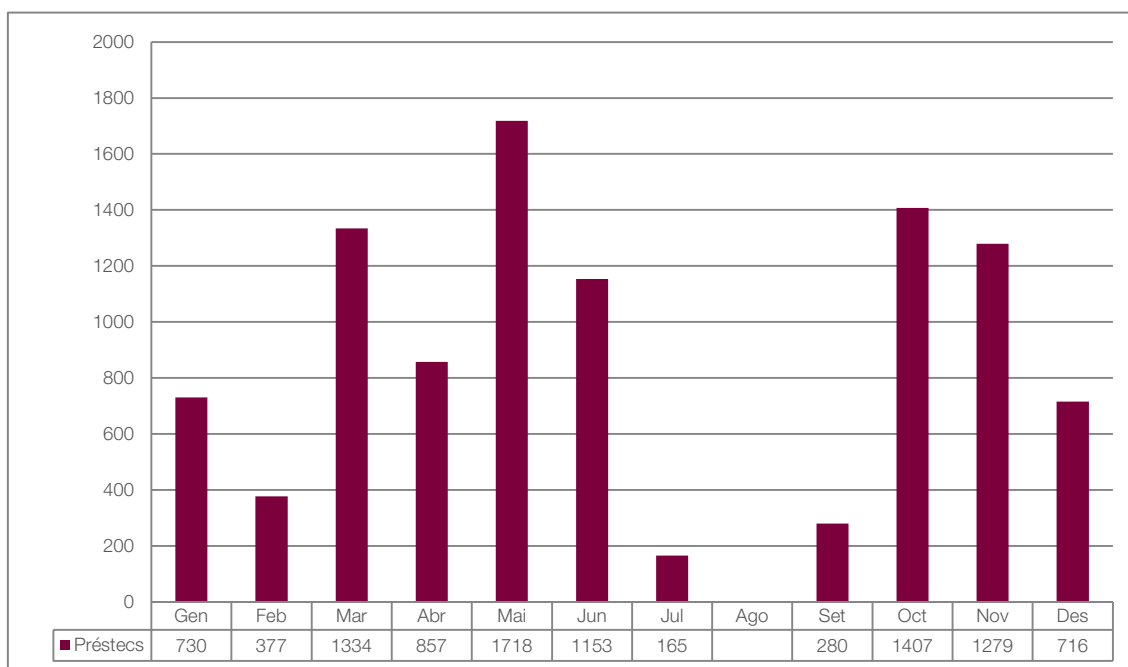


«Comparativa de les biblioteques UPC»



Préstec d'equipaments

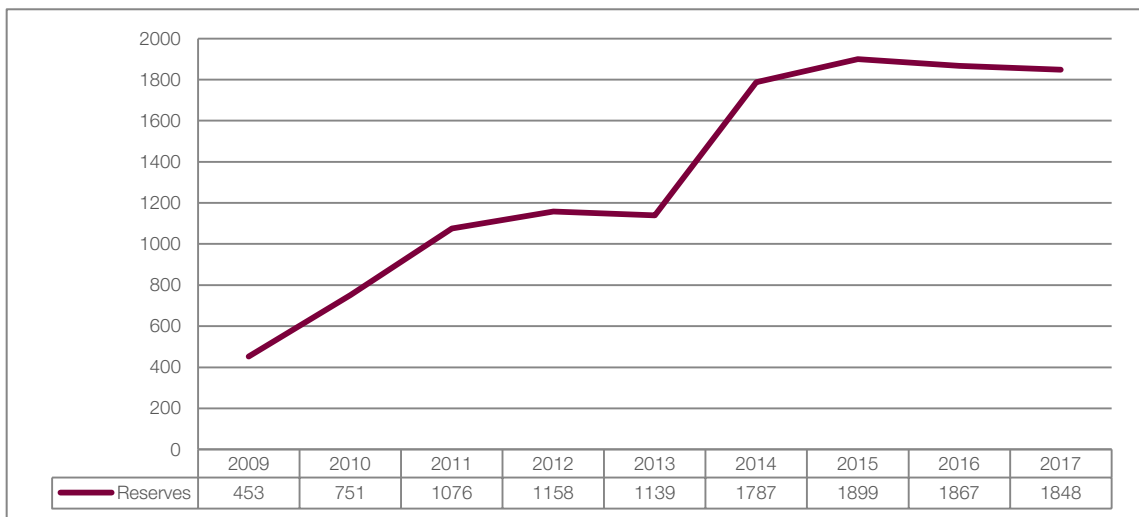
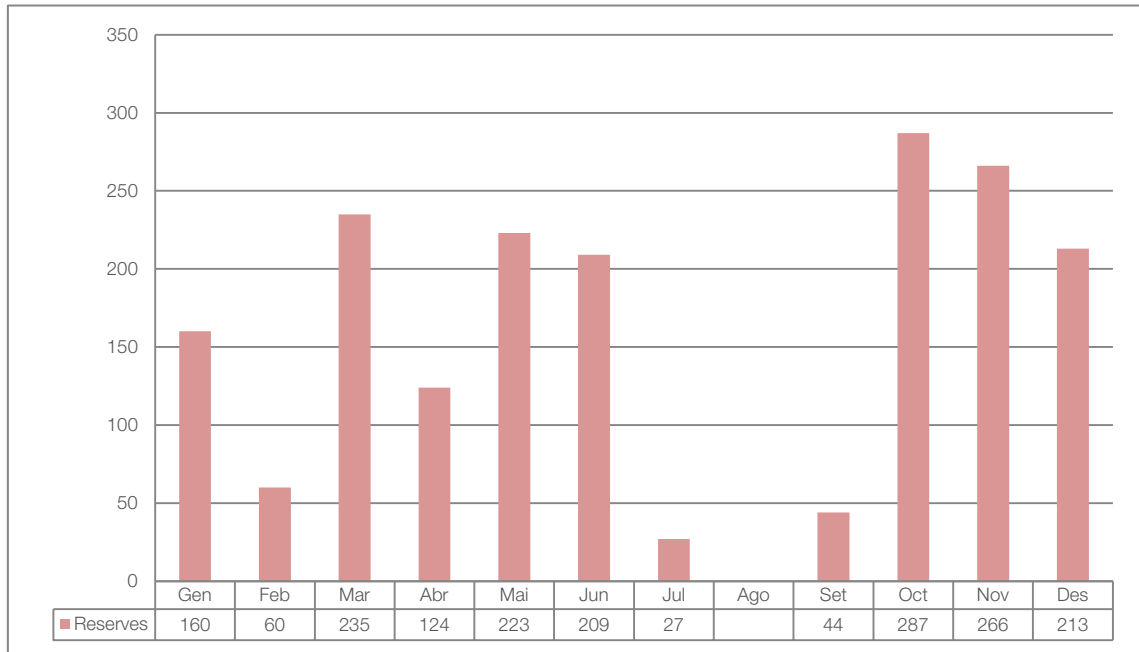
- Aquest any s'han prestat un total de 10.016 equipaments (s'inclouen calculadores, memòries USB, e-readers i iPads). El descens tant acusat respecte l'any passat és degut al fet que aquest any a l'hora de fer el préstec dels ordinadors portàtils s'ha inclòs el cademat dins la bossa, sense computar-ne el préstec



- La Biblioteca ha seguit apostant pel préstec d'equipaments tecnològics relacionats amb la cultura maker. En aquest sentit, i degut a l'èxit que han tingut els Arduino Starter Kit, s'ha ampliat el nombre d'equipaments electrònics amb l'adquisició de nou material: 1 Arduino Advanced Kit, 2 Arduino UNO Rev3, 1 Arduino Bluetooth Shield, 1 Arduino Wifi Shield, 1 Kit 140 cables pont per a prototipat, 1 Octopus Brick Kit, 4 Protoboard i un Raspberry Pi 3, que permeten als estudiants desenvolupar petits projectes d'electrònica
- S'han comprat també 4 carregadors per a dispositius mòbils: 2 Android, 1 iPhone i 1 Type-C

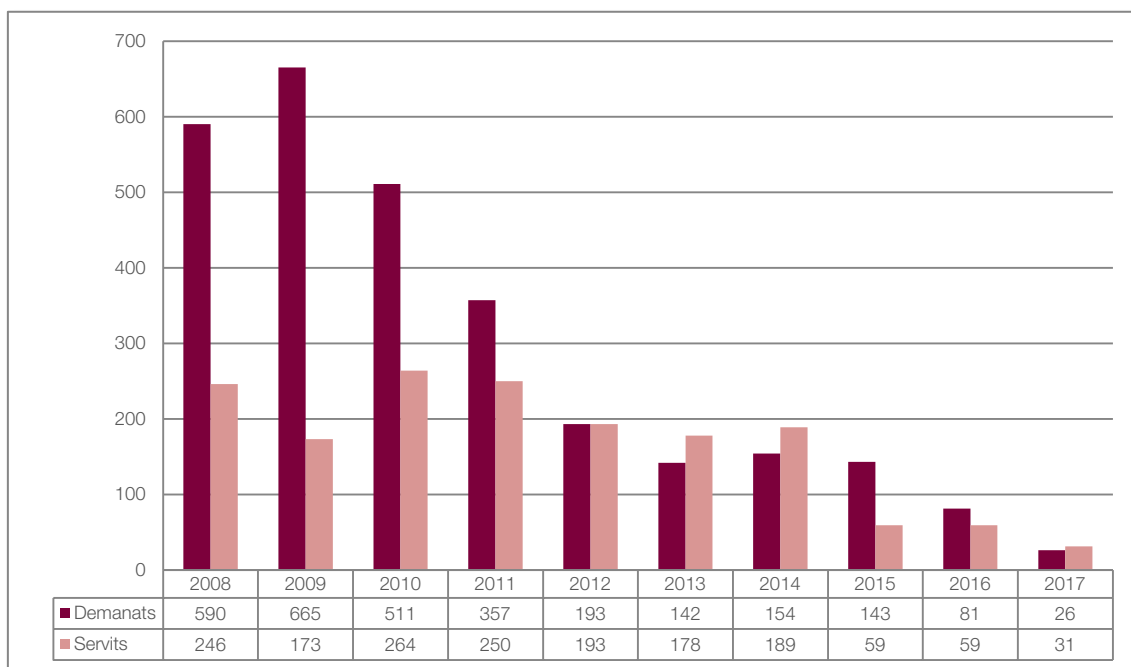
Sales de treball en grup

- L'ús de les sales de treball en grup ha davallat lleugerament respecte l'any passat (un 1%). Tot i així segueix sent un dels serveis més demandats pels usuaris



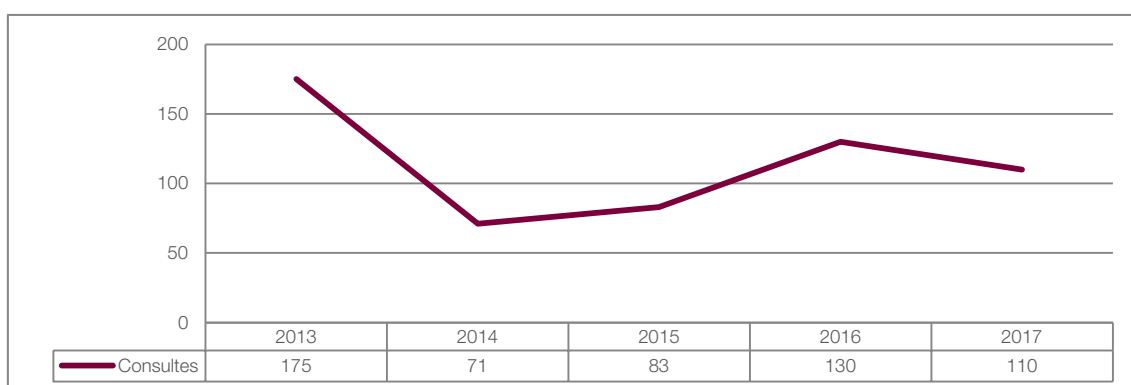
Servei d'obtenció de documents

- El Servei d'Obtenció de Documents ha seguit amb la seva tendència a la baixa. Enguany els documents demanats pels nostres usuaris han baixat un 67%, mentre que els documents servits han baixat un 47%



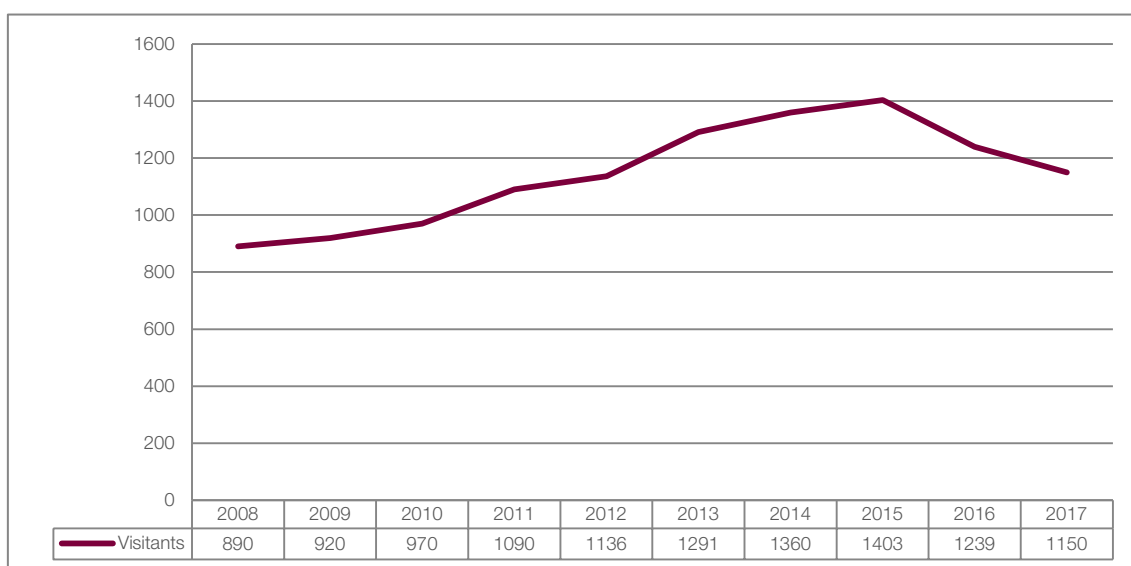
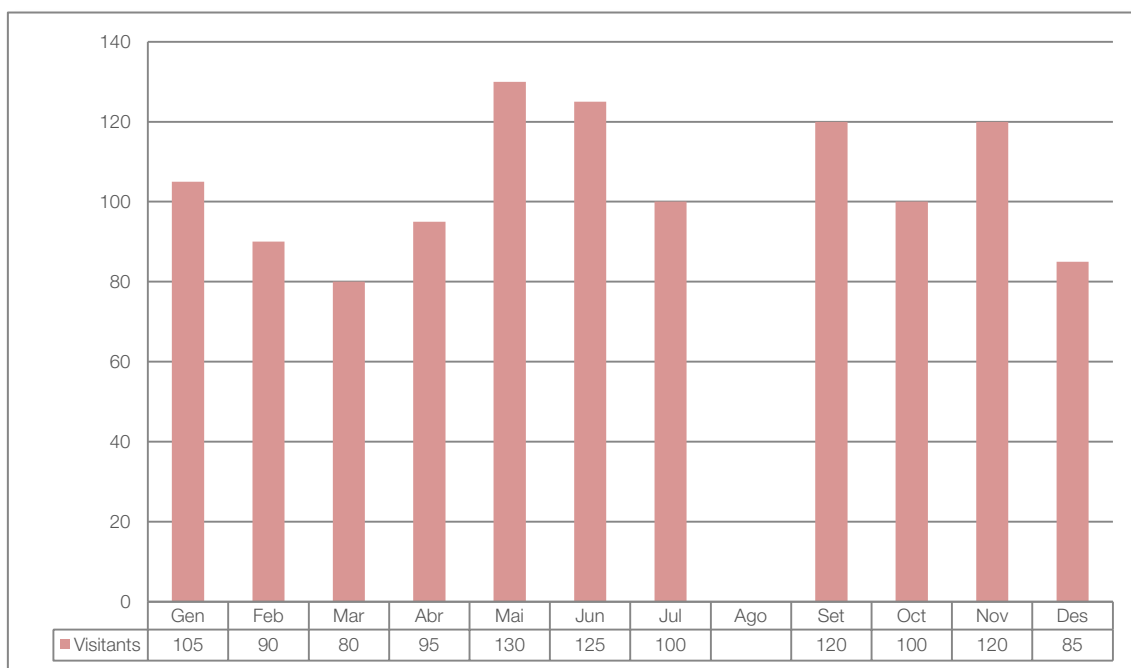
Servei d'Informació Especialitzada

- S'han resolt 110 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. Respecte l'any passat doncs, s'han atès un 15% menys de consultes



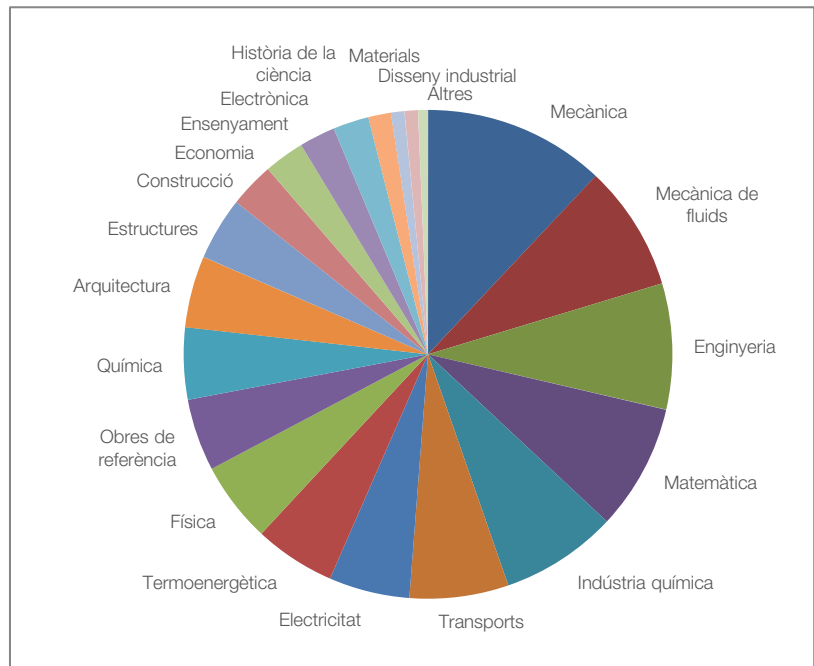
Fons Històric de Ciència i Tecnologia

- L'any 2017 el Fons Històric ha rebut un total de 1.150 visitants, un 7% menys que l'any passat

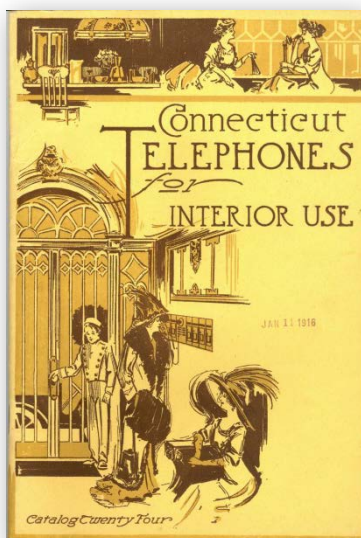


- S'han atès un total de 1.683 consultes

Matèria	Consultes
Mecànica	202
Mecànica de fluids	140
Enginyeria	140
Matemàtica	140
Indústria química	130
Transports	110
Electricitat	90
Termoenergètica	90
Física	90
Obres de referència	80
Química	80
Arquitectura	80
Estructures	70
Construcció	50
Economia	45
Ensenyament	40
Electrònica	40
Història de la ciència	25
Materials	15
Disseny industrial	15
Altres	11



- Per tal de donar visibilitat al fons antic, s'ha organitzat una exposició temàtica sobre la telegrafia, amb una selecció de llibres exposats al fons antic, i una exposició virtual a Pinterest: <https://es.pinterest.com/fhct/telegrafia/>



6. HABILITATS INFORMACIONALS

- S'ha continuat donat suport a l'adquisició de la competència genèrica "Ús solvent dels recursos d'informació". Pel que fa al primer nivell, i per tal que ja a l'inici de curs els nous estudiants coneguin els recursos i serveis de la Biblioteca, s'han organitzat sessions d'acollida durant el període de matrícula del mes de juliol. Pel que fa al segon i tercer nivell de la competència, hi ha disponible una assignatura a Atenea amb els continguts corresponents a aquests dos nivells, i sota demanda del professorat, s'han fet sessions de formació presencials.

The image displays several overlapping screenshots of a course page titled "Ús solvent dels recursos d'informació" from ETSEIB. The top screenshot shows a navigation menu with items: "Biblioteca de l'estudiant", "Dipòsit d'exàmens", "OpenCourseWare", and "Guia docent (Català)". Below this is the course title and a list of levels. Two pop-up windows show details for "Nivell 2" and "Nivell 3".

Nivell 2
 Identificar les diferents parts d'un document acadèmic i d'organitzar una bona estratègia de cerca avançada amb recursos de perfilant bént en compte criteris de rellevància i qualitat. Aquest nivell es treballa dins l'assignatura de **Procedim III**.

- 2.1. On buscar informació
 - Tous de documents
- 2.2. Com buscar informació
 - Eines de cerca d'informació
 - 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. Ús ètic de la informació
 - Ús ètic de la informació
 - Com evitar el plagiat, 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 presencials adreçades als diferents col·lectius d'usuaris, tal i com es pot veure a continuació:

Activitat	Sessions	Assistents
Competència genèrica "Ús solvent dels recursos d'informació", nivell 1 (acollides)	16	257
Competència genèrica "Ús solvent dels recursos d'informació", nivell 2	3	66
Sessions d'acollida per a estudiants Erasmus	2	155
Formació per a màsters i doctorands	13	93
Sessions de formació a mida	6	23

- Pel que fa al primer nivell de la competència genèrica, per tal de dinamitzar les sessions d'acollida als nous estudiants a l'inici dels seus estudis, s'ha incorporat un qüestionari fet amb Kahoot al final de les sessions, que ha millorat l'atenció dels estudiants

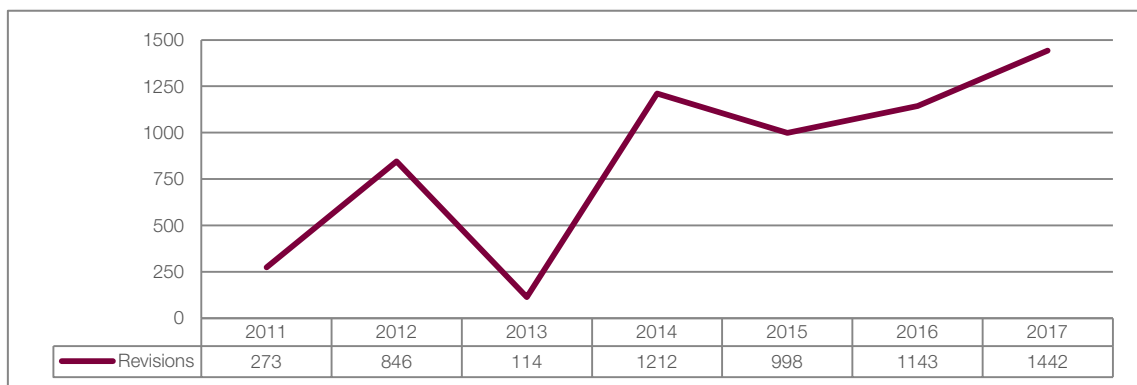
7. CONEIXEMENT UPC

UPCommons

- S'ha continuat introduint materials docents de la UPC a OpenCourseWare per donar suport al professorat en la introducció de materials. Aquest any 2017 s'han introduït 24 cursos
- S'han introduït noves geolocalitzacions a GEOCommons, el portal de geolocalització de la producció acadèmica de la UPC. Des de la Biblioteca de l'ETSEIB s'estan geolocalitzant els TFG; actualment l'ETSEIB té 1.121 geolocalitzacions i 334 col·laboradors a GEOCommons
- S'han incorporat 446 nous exàmens al Dipòsit d'exàmens de la UPC. Actualment el nombre d'enunciats d'examen en aquesta comunitat és de 7.193
- Aquest any s'han incorporat 384 treballs acadèmics a la comunitat de Treballs acadèmics. Actualment recull un total de 7.243 treballs de l'ETSEIB
- S'han incorporat 31 vídeos a la comunitat de Vídeos. Actualment, recull 290 vídeos dins la comunitat de l'ETSEIB

Producció científica

- Des de la Biblioteca es dóna 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 2017 s'han revisat 1.442 publicacions



- S'ha fet una nova edició de l'estudi bibliomètric sobre els articles publicats per la comunitat ETSEIB l'any 2016 (<http://hdl.handle.net/2117/109690>)
- S'ha seguit assessorant els investigadors en la identificació unívoca com a autors, donant suport personalitzat des de la Biblioteca i fent difusió 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	Jazmina Carmona Ruiz Carme Comas Chaler Alexander Castaño Mansilla
Becaris de Suport a la Biblioteca	Carla Garcia Pagès Oriol Garrido Manzanedo Nerea Hernández Machacón Cristina Hernández Miguel Marc Micolau Puerto Alba Rodríguez Sayrol Jaume Serret Pujol Enrique Viana Hurtado Francesc Turon Pujol

Formació del personal

Curs	Assistent
La comunicació a les xarxes socials: continguts, eines i publicitat	Cristina Caba
Comunicació efectiva i afectiva: fonaments del compromís	Laia Alonso Margarita Anglada
El design thinking com a eina de suport a la innovació	Laia Alonso Margarita Anglada
English listening skills (B 2.1 – B2.2)	Margarita Anglada
Formació bàsica en prevenció de riscos laborals	Margarita Anglada Montserrat Ramon
Gestió de la interculturalitat: dos petons o una abraçada?	Margarita Anglada
La gestió de les dades de recerca	Montserrat Pallàs Montserrat Ramon
Metodologies àgils com a eines per a la millora del treball en equip, la planificació i gestió de projectes	Laia Alonso
Millora dels estudis bibliomètrics. L'avaluació de la investigació universitària des d'una perspectiva bibliotecària.	Laia Alonso Montserrat Ramon Montserrat Tornés
Taller de llengua catalana. Nivell 1	Montserrat Tornés
Taller pràctic en RDA: les noves normes de catalogació	Mercè Solé Carme Urgell

Pressupost per a la compra de material bibliogràfic

Concepte	Assignat en €
Pressupost ordinari SBPA	16.679,22
Grau	5.525,33
Postgrau	1.662,15
Especialització	6.275,97
Enquadernacions	1.837,96
Prensa	809,25
Culturals	512,78
Referència	55,78
Revistes	20.719,91
Pressupost extraordinari ETSEIB (anglès)	1.191,84
Total	38.590,97

