



Campus del Baix Llobregat

Memòria 2010 i 2011



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Campus d'Excel·lència Internacional



Presentació del delegat del rector



El **Campus del Baix Llobregat** avui agrupa escoles, departaments i centres de recerca de la UPC al Baix Llobregat que desenvolupen especialment la seva activitat en els àmbits estratègics de **l'Enginyeria Aeronàutica i de l'Espai, l'Enginyeria Agroalimentària, l'Enginyeria dels Sistemes Biològics i l'Enginyeria de Telecomunicació**, amb la voluntat de coordinar i crear sinèrgies entre aquests i amb el territori en que s'inscriu per afavorir l'excel·lència i l'òptima gestió dels seus recursos. En aquest sentit el Campus afavoreix les relacions amb tots els actors amb seu al PMT

El Campus és la UPC al Baix Llobregat, i comparteix amb la resta de la institució la **vocació d'universitat pública al servei de la societat, oberta, propera i de qualitat, motor de progrés social, cultural i econòmic, centrada en la formació, la recerca i la transferència de coneixement en ciència i tecnologia.**

Us presentem la memòria conjunta dels anys **2010 i 2011, dos anys que han estat decisius en la consolidació del projecte de campus.** Han estat els anys de la implantació definitiva del mapa de graus, de l'entrada en funcionament d'infraestructures importants com els allotjaments universitaris, l'Edifici RDIT i l'Agrópolis a Viladecans, de la implantació definitiva dels serveis acadèmics on line... Ha estat també un període on el Campus ha funcionat amb plenitud, on hem augmentat progressivament el nombre d'estudiants i on s'ha anat treballant per aprofitar les potencialitats de treball conjunt amb els agents del territori.

Si bé és cert que les circumstàncies econòmiques auguren dificultats en un futur proper, no és menys cert que la formula de Campus territorials segueix essent una manera eficaç d'organitzar la docència, la recerca, la transferència de tecnologia en clau de servei a la societat.

Espero que aquesta memòria serveixi per fer-vos propera la realitat del nostre Campus.



Presentació	Pàg. 2
Àmbit de la Docència	Pàg. 4
Àmbit de la Recerca	Pàg. 8
Àmbit d'Administració i Serveis	Pàg. 12
La UTG	Pàg. 14
La Biblioteca del CBL	Pàg. 17
Àrea dels Serveis Tècnics	Pàg. 22
Oficina de Suport a la Docència	Pàg. 33
Oficina de Recursos	Pàg. 36
Oficina de Serveis	Pàg. 44
Oficina de Suport a la Recerca	Pàg. 46
Serveis de Laboratoris de l'ESAB	Pàg. 48
Àmbit de les Relacions Externes	Pàg. 50
Àmbit de les Infraestructures	Pàg. 58
Àmbit Institucional	Pàg. 64



Àmbit de la Docència

Àmbit de la Docència

L'EETAC i l'ESAB destaquen pel seu caràcter **innovador i d'excel·lència** en l'àmbit de la **docència**, la recerca i la transferència de tecnologia. El Campus i el Parc Mediterrani de la Tecnologia aporten les sinèrgies necessàries per desenvolupar un marc docent singular i enriquidor que afavoreix el treball interdisciplinar.





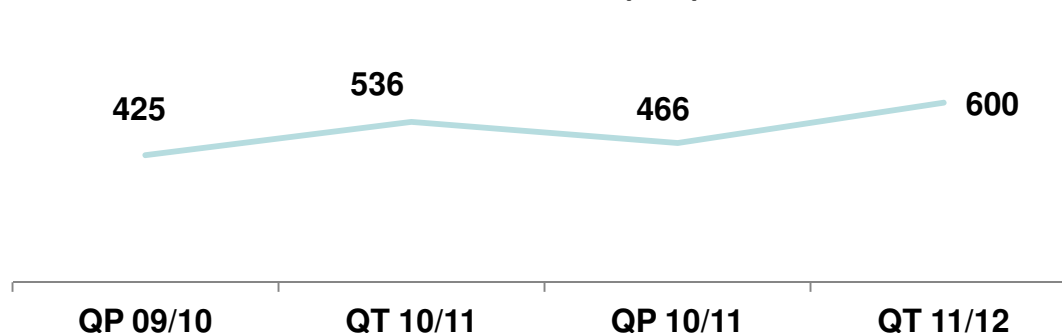
Àmbit de la Docència

Titulacions i estudiantat ESAB

ESTUDIS ESAB – estudiantat matriculat	QP 09/10	QT 10/11	QP 10/11	QT 11/12
E.T.A. Explotacions Agropecuàries	67	50	40	21
E.T.A. Hortofructicultura i Jardineria	127	86	70	46
E.T.A. Indústries Agràries i Alimentàries	83	57	50	27
Grau en Enginyeria Agrícola	23	69	61	100
Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge	42	104	100	151
Grau en Enginyeria Alimentària	27	67	65	122
Grau en Enginyeria dels Sistemes Biològics	27	72	56	110
Màster d'Agricultura pel Desenvolupament	13	14	14	13
Màster en Sistemes Agrícoles Periurbans	16	17	10	8
Màster en anàlisi de Pol. Agr. Alim. Mediamb	0	0	0	2
TOTAL	425	536	466	600



Nombre d'alumnat matriculat per quadrimestres



PERÍODE	PDI
QP 09/10	63
QT 10/11	64
QP 10/11	65
QT 11/12	69



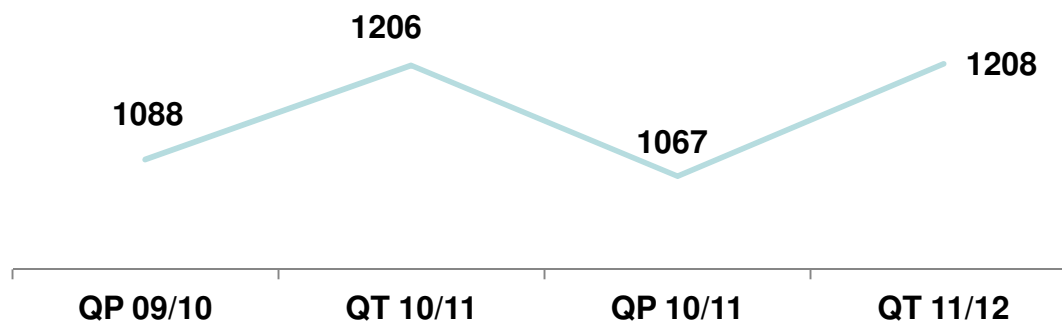
Àmbit de la Docència

Titulacions i estudiantat EETAC

ESTUDIS EETAC– estudiantat matriculat	QP 09/10	QT 10/11	QP 10/11	QT 11/12
ET telecom, esp. sistemes de telecomunicació	200	151	111	84
ET telecom, esp. en telemàtica	205	167	130	93
ET Aeronàutica , esp aeronavegació	282	227	193	149
Grau Eng de Sistemes de Telecomunicació	118	235	222	307
Grau Eng Telemàtica	65	91	98	135
Grau Eng d'Aeronavegació	0	82	81	171
Grau Eng d'Aeroports	1	32	33	72
Enginyeria de telecomunicació (2n cicle)	99	103	86	88
MASTEAM	89	85	83	79
MAST	30	33	30	30
TOTAL	1088	1206	1067	1208



Nombre d'alumnat matriculat per quadrimestres



PERÍODE	PDI
QP 09/10	139
QT 10/11	140
QP 10/11	147
QT 11/12	148



Àmbit de la Recerca

La **recerca** és una de les activitats fonamentals del Campus.. El CBL especialitza la seva recerca en els àmbits de les **TIC**, **l'aeronàutica i l'espai**, **l'enginyeria dels sistemes biològics**, **les ciències i tecnologies òptiques y fotòniques**, **les tecnologies de la geoinformació i els mètodes numèrics a l'enginyeria**.





Àmbit de la Recerca

Grups de recerca

GR a EETAC

- Arquitectura de Sistemes Distribuïts (**ASD**)
- Astronomia i Astrofísica (**GAA**)
- Caracterització de Materials (**GCM**)
- Combinatòria, Teoria de Grafs i aplicacions (**COMBGRAF**)
- Comunicacions mòbils i Radiocomunicació (**GRCM**)
- Comunicacions Òptiques (**GCO**)
- Control, Monitoritzat i Comunicacions (**CMC**)
- Dinàmica no lineal de fluids
- Disseny i Avaluació de Xarxes i Serveis de Banda Ampla (**BAMPLA**)
- Instrumentació, Sensors i Interfícies (**ISI**)
- Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned aerial Systems (**ICARUS**)
- Lean Management Research Group
- Microgravetat i modelització
- Nous Materials i Tecnologies per a Comunicacions (**AMTC**)
- Recerca en Enginyeria del Coneixement (**GREC**)
- Sistemes Audiovisuals (**GSA**)
- Group of Wireless Communications and Technologies (**WiComTec**)
- Xarxes Sense Fils (**XSF**)

GR A ESAB/DEAB

- Grup de Recerca d'Enginyeria Agro-Ambiental (**GREA**)
- Protecció Vegetal. (**POCIÓ**)
- Millora Vegetal de Caràcters Organolèptics. (**MVCO**)
- Aqüicultura i Qualitat dels Productes Aquàtics. (**AQUAL**)
- Grup de Recerca en Enginyeria i Producció Alimentària. (**ALIMen**)
- Grup de Recerca de Bioprocessos per a la Gestió Integral de Residus Orgànics
- Modelització i simulació discreta de sistemes biològics (**MOSIMBIO**)
- Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (**CREDA**)
- Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural (**AMPC**)
- Grup de Caracterització de Materials (**GCM**)



Àmbit de la Recerca

**Grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya
(SGR-DGR 2009-2013) amb seu al Campus**

- Astronomia i Astrofísica (**GAA**)
- Control, Monitoritzat i Comunicacions (**CMC**)
- Disseny i Avaluació de Xarxes i Serveis de Banda Ampla (**BAMPLA**)
- Instrumentació, Sensors i Interfícies (**ISI**)
- Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned aerial Systems (**ICARUS**)
- Group of Wireless Communications and Technologies (**WiComTec**)
- Grup de Recerca de Bioprocessos per a la Gestió Integral de Residus Orgànics
- Modelització i simulació discreta de sistemes biològics (**MOSIMBIO**)
- Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (**CREDA**)



Àmbit d'Administració i Serveis

Àmbit d'Administració i Serveis

Des de l'àmbit d'administració i serveis es treballa per complir amb els objectius propis del campus, **treballant en equip** amb el PDI de les escoles, les seves direccions i el govern de campus, des de **criteris d'eficàcia, qualitat i innovació**. Les àrees de treball són el **suport a la docència**, a la **recerca**, els **recursos**, els **serveis tecno-científics**, les **relacions externes**, els **serveis comuns**, l'àmbit **TIC** i el de **biblioteques**.





Àmbit d'Administració i Serveis

UTG – Eficiència i Servei

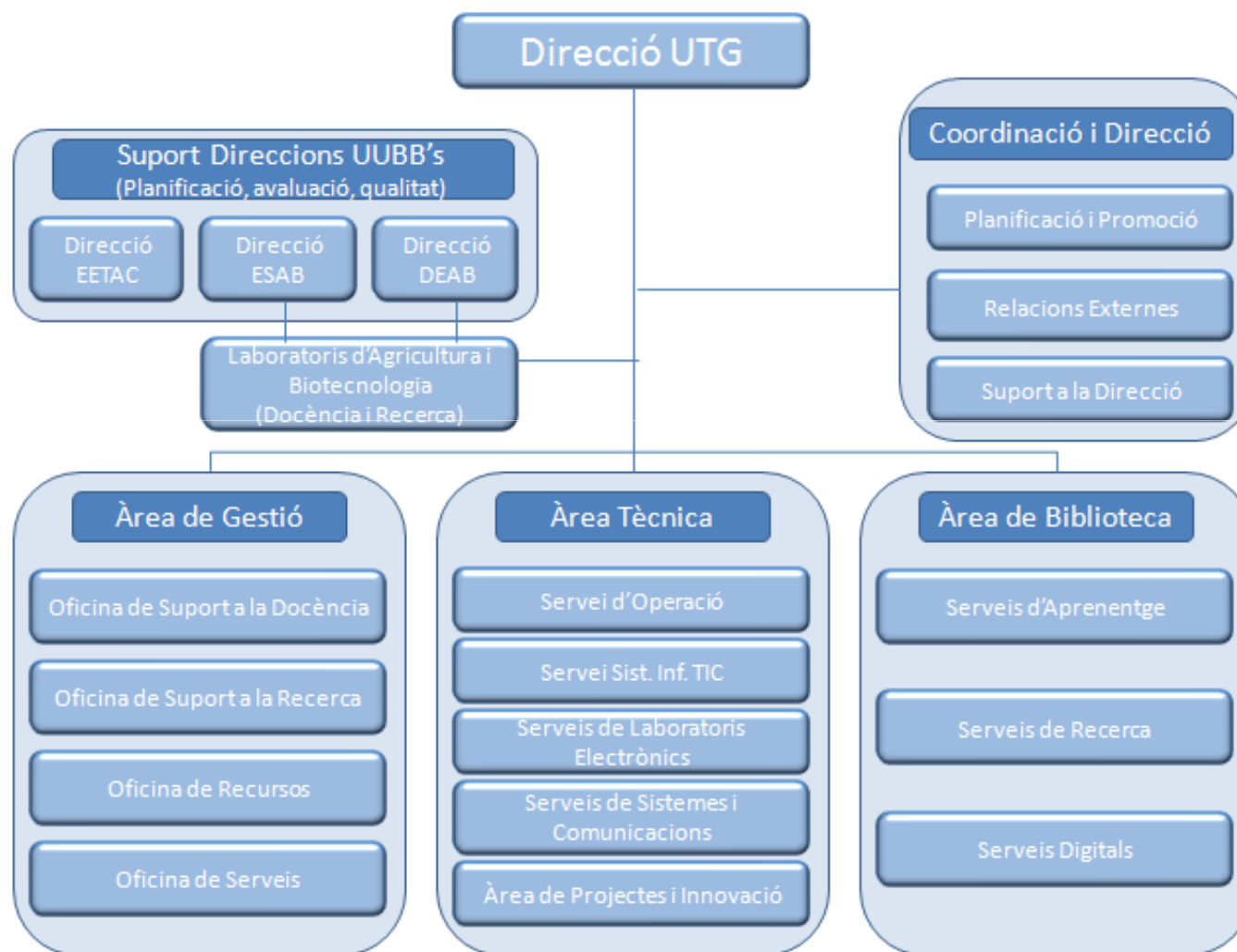
La **UTG** és una **entitat de serveis** que té com objectiu bàsic la implantació, desenvolupament, coordinació, seguiment i optimització dels serveis en l'àmbit del Campus del Baix Llobregat, en coordinació amb les diferents escoles i departaments presents al Campus i amb els Serveis Generals de la Universitat. Els **serveis** són oferts en les àrees de **docència**, **recerca**, **recursos**, **serveis tecno-científics**, **relacions externes**, **TIC** i **Biblioteques**.





Àmbit d'Administració i Serveis

UTG - Organigrama





Àmbit d'Administració i Serveis

Projectes transversals: Portal de Campus

NECESSITATS

- **Revisió del concepte:** de Portal-catàleg de serveis a Web de Campus (catàleg + Informació CBL)
- **Actualització tecnològica:** de producte propi obsolet (bassat en PLONE2) a producte basat en programari corporatiu UPC (PLONE3/GENWEB + GN6)



PREMISSES

- **Concepte de dada única.** No duplicitat --> desenvolupar informació pròpia + aglutinar informació temàtica (enllaços a webs/planes relacionades)
- **Innovació :** ús d'elements comunicatius novedosos (google maps, xarxes socials, e-administració...)
- **Autogestió:** del catàleg i la informació.
- **Multidispatcher:** sol·licituds adreçades automàticament a l'àrea responsable



DISSENY

- **Estructura de continguts:** part informativa (2010)
- **Estructura tecnològica:**(2011) Projecte conjunt amb UPCnet (i pilot UPC) per comunicar aplicatius via Web Service : catàleg de prestacions-genweb vs gestor de sol·licitus-gn6 amb categorització automàtica de tiquets (àrea-resolutor-sevei)



SOLUCIÓ

- **Informació** de Campus, docència, recerca, promocional i d'actualitat(notícies, avisos)
- **Catàleg de Serveis:** prestacions per col·lectiu
- **Gestor de sol·licitud:** a partir del catàleg, permet a l'usuari crear una petició de servei a resoldre per l'àrea corresponent UTG amb interacció (consulta on-line estat, comentaris)

Àmbit d'Administració i Serveis

Biblioteca del CBL

La Biblioteca **dóna suport a l'estudi, la docència i la investigació** en els **àmbits temàtics presents al Campus**.

És un espai que segueix el nou model de **Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI)**, que ofereix als usuaris diferents espais i col·leccions per desenvolupar la seva activitat acadèmica, docent i de recerca adaptada a l'actual Espai Europeu d'Educació Superior (EEES).

Forma part de la **xarxa de Biblioteques de la UPC**, i les persones usuàries poden accedir als serveis de qualsevol de les Biblioteques de la xarxa.

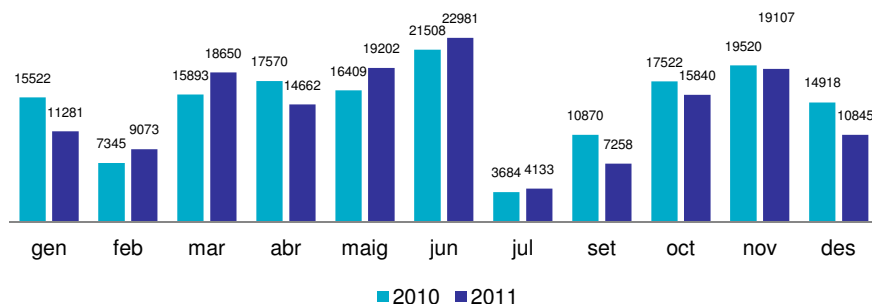




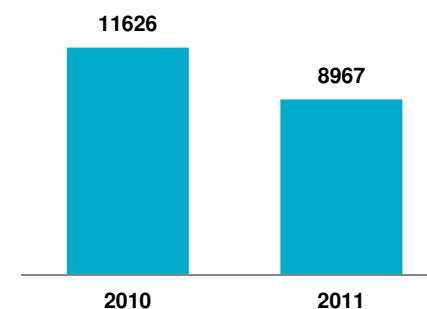
Àmbit d'Administració i Serveis

Biblioteca – Principals Magnituds

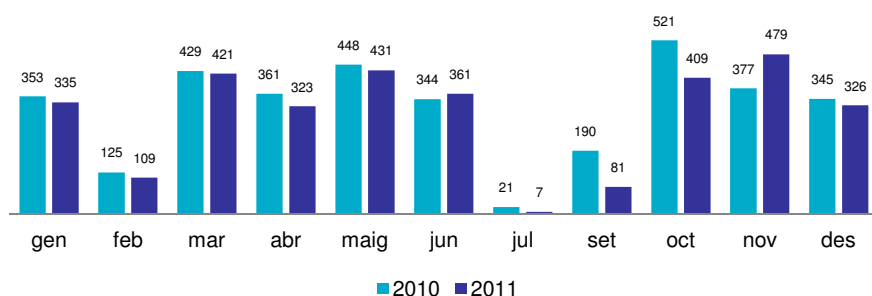
Nombre visitants



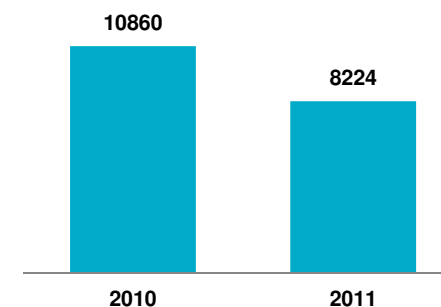
Prèstec de documents



Reserva de sales de treball en grup



Prèstec d'ordinadors portàtils



PERSONAL	2010	2011
Personal de biblioteca (bibliotecaris, tècnics suport)	12	7
Personal becari	6	5
Personal obertura caps de setmana	2	0
TOTAL	20	12



Àmbit d'Administració i Serveis

Biblioteca – Fons Documental

2010

La bibliografia docent i PRISMA: S'ha introduït la bibliografia del 3r i 4rt Q dels graus de l'ESAB, el 3r Q de telecomunicacions i el 1r Q d'aeronàutica.

Increment de les col·leccions i distribució de la despesa: Increment del fons en 1.980 volums. Un 81,5 % del pressupost s'ha destinat a comprar la bibliografia docent, un 16 % a llibres d'especialització a proposta del PDI, i el 2,5 % restant a altres partides.

Reorganització de les col·leccions de la planta 2: Col·leccions d'aprenentatge d'idiomes i les col·leccions més humanístiques. Retirada de material obsolet i nova distribució per facilitar consulta del fons.

El fons antic de l'ESAB:

- Catalogació de 2.129 docs (entre anys 1.900 i 1.950). A 2010 7.000 documents catalogats
- Implementació d'una aplicació que permet llistar els llibres del fons antic per grans blocs temàtics
http://biblioteca.upc.es/bib181/nou_fons_antico/llibres.htm
- Digitalització de 120 documents a través d'una convocatòria del Ministeri de Cultura i elaboració de la proposta de llibres a digitalitzar durant el 2011
- Digitalització de l'Arxiu Coromines
- Inici del portal del Fons antic de l'ESAB:
http://biblioteca.upc.es/bib181/nou_fons_antico/
- Recopilació, digitalització i indexació dels exemplars no disponibles a la biblioteca de la revista Arxius
- Reunió conjunta amb tots els membres de la Comissió de Documentació (juliol 2010)
- Suport i assessorament del PDI membres de la Comissió

2011

Bibliografia docent a PRISMA: Es continua introduint a PRISMA les bibliografies docents dels estudis de grau de l'ESAB i de l'EETAC.

Creació del twitter BCBL: S'ha creat un compte de twitter per difondre informacions de la biblioteca i plasmar la presència de la BCBL a les xarxes socials. S'actualitza cada mes per enviar les novetats mensuals de la biblioteca.

Col·leccions:

• **Inventari plantes 1 i 2 llibres** que va permetre localitzar 1788 documents que estaven il·localitzables i 400 exemplars de llibres perduts que no eren a la biblioteca.

• **Expurg de prestatges de la planta 1:** Criteris: que no fossin bibliografia docent, que el núm. de préstecs del document fos inferior a 5 en els últims 5 anys i que la data de l'últim préstec fos anterior a 2 anys.

• **Informe de llibres electrònics:** Les conclusions de l'estudi observen que només el 2% de la bibliografia citada a l'ESAB es troba en format electrònic i un 10% en el cas de l'EETAC. L'informe es pot trobar a:

https://sbdocs.upc.es/Arxius/12283_llibres_electronics_informe.pdf

• Increment de les col·leccions i distribució de la despesa.

Caiguda del pressupost destinat a la compra de llibres, l'any 2011 es va comptar amb 14.750€, fet que representa una reducció del 46% respecte al pressupost del 2010. Es va destinar a la compra de les bibliografies de graus de les dues escoles

El fons antic de l'ESAB: S'han incorporat al fons UPC 590 exemplars. Queden uns 3000 documents pendents de catalogar a l'espera de disposar de nous recursos, que a conseqüència de l'aplicació del pla de viabilitat de la UPC, s'han vist afectats.



Àmbit d'Administració i Serveis

Biblioteca – Factoria, aplicacions web i acc

2010	2011
BIBLIOTÈCNICA I APLICACIONS WEB	BIBLIOTÈCNICA I APLICACIONS WEB
Implementació Bibliotècnica 2.0 : Implementació de la nova web del Servei de Biblioteques. Estructuració i distribució dels diferents apartats del web local de la BCBL , i noves seccions. Nou butlletí de novetats: Nou disseny de missatge per difondre les novetats mensuals elaborat directament a partir del web, fet que agilitza i fa més fàcil la seva edició.	Creació del portal del Fons Antic d'Agricultura: Inclou la possibilitat de consultar llibres per grans blocs temàtics, enllaça amb el dipòsit del fons antic de la UPC, permet l'accés a la revista <i>Arxius</i> al complet, i ofereix llistat de títols de revistes d'aquesta col·lecció. Els 5 anys a la BCBL: Amb motiu del cinquè aniversari d'obertura de la BCBL es va crear una pàgina que recopilava totes les activitats que s'anaven fent: http://biblioteca.upc.edu/BCBL/5anys
FACTORIA DE RECURSOS DOCENTS	FACTORIA DE RECURSOS DOCENTS
Posada en marxa del Servei d'auto enregistrament de vídeos Auto enregistrament de vídeos per les assignatures de professors de l'EETAC: http://biblioteca.upc.es/factoria/mostra_material.asp?ld_factoria=6&ld=317 Creació d'un llibre digital per la UNESCO: http://biblioteca.upc.es/factoria/mostra_material.asp?ld_factoria=6&ld=379 Gravacions del campus (Inauguració del curs acadèmic, classes, etc.) Suport en la gravació i edició dels materials del Projecte Mart XXI Digitalització de materials docents Disseny de pòsters per actes del campus (el dia d'Internet, concurs de fotografia, etc.)	La Factoria continua donant suport als projectes TIC de la Biblioteca i del Campus, com a novetat s'han creat 3 videotutorials. Els encàrrecs més destacats són: • 54 gravacions o edicions de vídeos • 73 auto enregistraments • Postal de Nadal de la BCBL • 2 enregistraments del SESAC • Escaneig de 160 fotografies antigues pel centenari de l'ESAB i del Fons Coromines • 2a edició cycle conferències del Dia d'Internet 2011 • 2a edició del concurs de fotografia del Campus del Baix Llobregat
ACCÉS A LA CULTURA	ACCÉS A LA CULTURA
Activitat la diada de Sant Jordi: els tresors amagats a la biblioteca 17 de maig dia d'Internet El Gran Concurs Concurs de fotografia del campus Difusió del Campus als estudiants de secundària	Activitats per celebrar els cinc anys de la BCBL: • Concurs "què és el millor que t'ha passat a la BCBL?" • Gimcana "Celebrem els 5 anys" • Exposicions i xerrades: • Exposició Gagarin i inauguració a càrrec del professor Jordi Gutiérrez • Exposició projectable de núvols i conferència a càrrec de Jordi Mazón de l'EETAC • Conferència sobre les biblioteques de Castelldefels • Concurs de fotografia del Campus



Àmbit d'Administració i Serveis

Biblioteca – Habilitats informacionals i Coneixement UPC

2010	2011
HABILITATS INFORMACIONALS	HABILITATS INFORMACIONALS
Per l'estudiantat pla antic: • 2 sessions ALE “Com trobar i gestionar la informació científic-tècnica per a l'elaboració de projectes”. 58 alum • Sessions legislació i normativa a EETAC i ESAB • Sessió formació màster i doctorat a EETAC i ESAB. 9 alum Per l'estudiantat dels nous graus: • 1er curs : 13 sessions d'acollida a 273 estudiants de primer, dintre les assignatures Biologia (ESAB) i Empresa i Empresa, Tecnologia i Societat (EETAC). Durada sessió: hora i mitja. • 2n curs : 2 sessions a l'assignatura Ecologia i Sistemes de Gestió Ambiental del segon curs dels graus de l'ESAB . Desenvolupaven la competència “Ús solvent de recursos d'informació”. (11 de novembre: de 10.30 a 12.00 -36 alumnes- i de 18.00 a 19.30 -11 alumnes-. Per l'estudiantat Erasmus: • Visita biblioteca sessió acollida 16 de setembre	Per l'estudiantat pla antic: • 2 sessions ALE “Com trobar i gestionar la informació científic-tècnica per a l'elaboració de projectes” 66 alum • Sessions de formació sobre bases de dades i normativa dintre de l'assignatura de Projectes de l'EETAC i Tecnologies Específiques de l'ESAB • 2 sessions de formació pels estudiants de màster i de doctorat: Pautes per fer la tesis i Bases de dades en enginyeria agroalimentària. Per l'estudiantat de nous graus: • 1er curs: Sessions d'acollida als nous estudiants dels graus d'enginyeria agroalimentària i enginyeria aeronàutica amb la participació de 325 estudiants (115 de l'EETAC i 210 de l'ESAB) • 2on curs: 2 sessions assignatura Ecologia i Sistemes de Gestió Ambiental (ESAB) Per al PDI del Campus: • Sessió sobre “Publicació i avaluació de la recerca” • Sessió sobre el nou Servei PUC (Prèstec únic consorciat)
CONEIXEMENT UPC	CONEIXEMENT UPC
• Producció del Campus del Baix Llobregat: Elaboració de l'informe de la producció de recerca pel 2010: http://biblioteca.upc.edu/BCBL/content/bibliometria-del-campus-del-baix-lobregat • E-prints: publicació de 230 documents a UPCommons (dels 854 revisats) • TFC: introduïts i indexats: 149 (EETAC) i 72 (ESAB). • Videoteca UPC: 44 vídeos publicats, corresponents a actes celebrats al campus, presentacions d'alumnes, xerrades, conferències, etc.	• Estudi bibliomètric: L'estudi bibliomètric engegat el 2010 es va ampliar i completar durant el 2011. Les fonts per realitzar l'estudi van ser les Bases de Dades SCOPUS, Journal Citation Report i DRAC . Es pot consultar l'informe a: http://biblioteca.upc.edu/BCBL/content/produccio-cientifica-del-campus-del-baix-lobregat-2011 • E-prints revisats i entrats a UPCommons: • TFC: introduïts i indexats: 162 (136 EETAC i 26 ESAB) • Videoteca: 57 vídeos editats i gravats, corresponents a actes celebrats al campus, presentacions d'alumnes, conferències, etc.

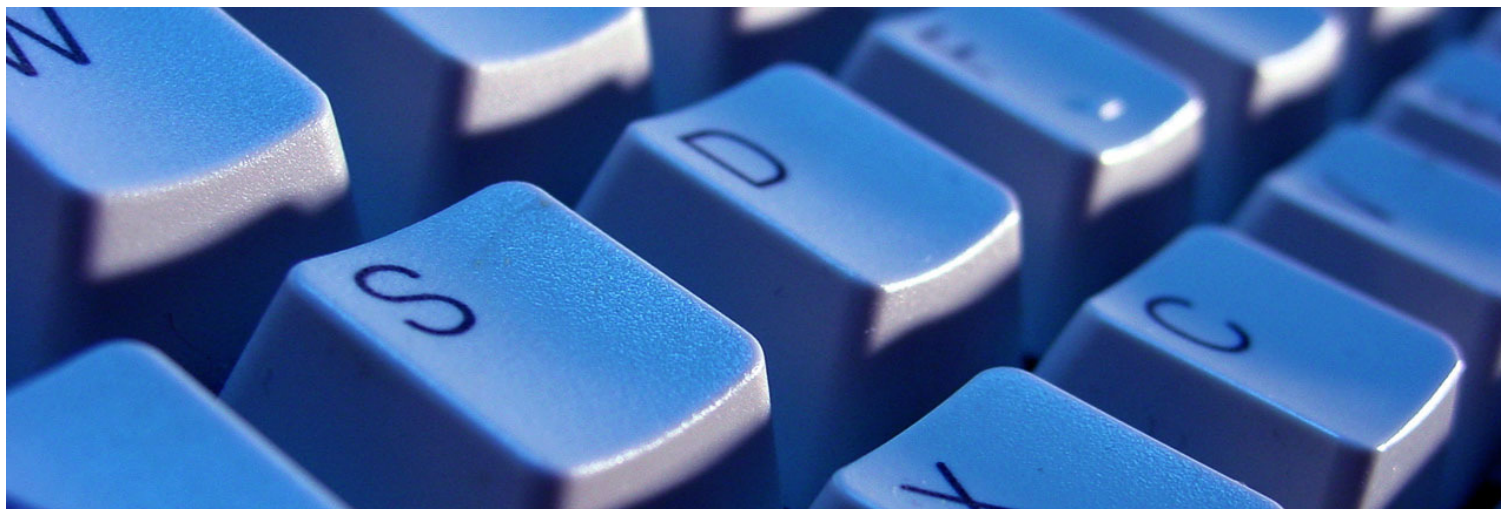


Àmbit d'Administració i Serveis

Àrea dels Serveis Tècnics (ST)

L'**Àrea Tècnica** del Campus del Baix Llobregat forma part de la UTG i és la responsable de prestar els serveis TIC de Campus i els serveis de laboratoris electrònics de l'EETAC.

L'Àrea Tècnica té com a missió **planificar, desenvolupar, produir i mantenir els serveis científico-tècnics per a la docència, la recerca i la gestió en els àmbits de les TIC, de l'electrònica i per a les unitats de la UPC al campus CBL.**



Àmbit d'Administració i Serveis

ST – Objectius i estructura

OBJECTIUS DE L'ÀREA TÈCNICA

Els principals objectius de l'àrea són:

- Organitzar de forma eficaç en l'àmbit TIC i electrònica, els recursos humans, materials i els espais de les unitats del campus per donar allò que requereixen la docència, la recerca i la gestió
- Gestionar les infraestructures i equipaments TIC i d'electrònica al seu càrrec

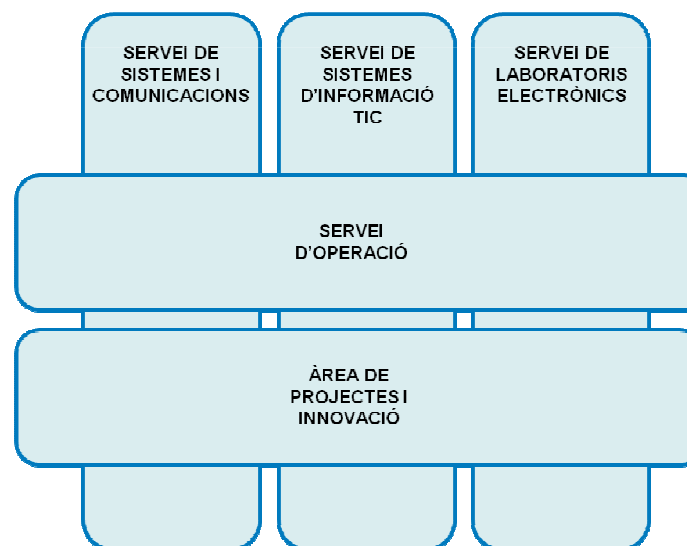
ESTRUCTURA

L'AT s'estructura en 3 serveis verticals amb criteri de divisió per tecnologia:

- **Servei de sistemes i comunicacions**
 - Sistemes informàtics, telecomunicacions, gestió configuració TIC de laboratoris
- **Servei de sistemes d'informació TIC**
 - Desenvolupament de programari per als sistemes d'informació per a la gestió
- **Servei de laboratoris electrònics**
 - Electrònica i laboratoris específics EPSC, audiovisuals

A més a més, hi ha dues àrees comuns a tots els serveis:

- **Servei d'operació**
 - Atenció comuna tècnica i suport general dels serveis prestats.
 - Seguiment de l'atenció a les peticions, incidències i consultes dels usuaris
 - Manteniment preventiu i correctiu bàsic TIC i electrònic
- **Àrea de projectes i innovació**
 - Donar resposta als projectes tecnològics demanats pel campus





Àmbit d'Administració i Serveis

ST– Serveis de Sistemes i Comunicacions

L'Àrea de Sistemes i Comunicacions té com a objectiu mantenir i administrar les plataformes i sistemes que suporten els serveis TIC de Campus.

Plataformes físiques

Manteniment de la infraestructura física de maquinari ubicada principalment al **Centre de Processament de Dades (CPD)** del Campus. Això inclou les estructures d'emmagatzematge, servidors físics, sistemes de contingència, i comunicació, així com el seu creixement segons les necessitats i noves tecnologies disponibles.

Plataformes lògiques

Administració de les capes de virtualització amb HyperV, Xen OpenSouce, i Citrix, servidors virtuals, i sistemes operatius que suporten els serveis TIC.

Serveis de Comunicació

Els serveis de xarxa de Campus, tant la cablada com la xarxa sense fils, es gestionen per l'empresa externa UPCNet, amb una administració compartida per part de l'Àrea Tècnica del Campus. Els serveis de comunicació interns, com DHCP, DNS, Tallafores, etc. s'administren i gestionen des de l'Àrea de Sistemes.

Serveis TIC

S'administren els serveis TIC de Campus excepte els serveis d'informació SIA i Web.

Entre ells s'inclouen:

- Domini UPC-CBL i repositori de fitxers per a la comunitat CBL
- Configuracions software dels equips dels laboratoris docents amb Tivoli
- Còpies de seguretat
- Servidors UNIX per a docència
- Servei de llicències en xarxa
- Servei LDAP i servei DNS de Campus
- Servei de monitorització interna amb Zabbix
- Servei Lotus Notes
- A més d'altres serveis proporcionats per proveïdors externs com UPCNet o Copisteria Imatge (Reprografia) que es coordinen a nivell tècnic, o es supervisen.



Àmbit d'Administració i Serveis

ST– Serveis de Sistemes i Comunicacions

Principals projectes 2010

- Virtualització CPD
- Nou Monitoritzador serveis Campus i serveis interns
- Implantació VDI en preproducció
- Implantació iTALC per a la docència
- Servidor per gestió de portes EETAC
- Ampliació servei de Repositori de Campus

Principals Projectes 2011

- Nou servei d'imatges integral de Campus
- Nou funcionament sistemes Projecció EETAC
- Noves configuracions Tivoli diferenciades ESAB
- Estudi Aplicacions Virtuals per a docència
- Pilots VDI

Projectes Interns de Millora 2010

- Consolidació plataforma SIA
- Nou servei de còpies de seguretat per servidor extern
- Canvi Autoritat de Certificació UPC
- Nou Firewall pel CPD
- Servei SFTP per Acte EETAC
- Estudis per millora a sistema d'imatges docents

Projectes Interns de Millora 2011

- Nou servei LDAP virtual
- Canvis a política de còpies de seguretat
- Consolidació virtualització CPD

INDICADORS SERVEIS DE PRODUCCIÓ TIC		
	2010	2011
Servidors físics administrats	17	13
Servidors virtuals administrats	8	18
Configuracions docents diferents (imatges) administrades	23	25
Peticions de programari en 2 períodes interquadrimestrals	143	317
Programari administrat	167	185
Rabgs d'adreces IP públiques (254 adreces per rang)	8	9



Àmbit d'Administració i Serveis

ST– Serveis de Sistemes d'Informació TIC

El Servei de sistemes d'informació TIC té com a objectiu **desenvolupar programari per als sistemes d'informació per a la gestió, tractament de les dades gestionades, realitzar el manteniment dels sistemes d'informació desenvolupats i donar suport tècnic a la parametrització (si és necessària) de la resta de sistemes d'informació que s'utilitzen en les escoles.**

El servei gestiona principalment el sistema **SIA**, de la UTG, que integra diverses funcionalitats de gestió i el **web de l'EETAC**.

SISTEMA D'INFORMACIÓ	VISITES		PÀGINES VISITADES	
	2010	2011	2010	2011
SIA	341.446	333.284	857.029	856.538
WEB EETAC	312.947	288.741	624.955	587.843



Àmbit d'Administració i Serveis

ST– Serveis de Sistemes d'Informació TIC

Principals projectes 2010

- Adaptació funcionalitats SIA per les noves titulacions EEES: Horaris, AAD, llistats, etc.
- Petició de recursos TIC per ESAB a SIA: Adaptació per ESAB de l'aplicació desenvolupada per l'EETAC de la petició de software pels laboratoris de l'ESAB.
- Mailing a partir de consultes SIA: Emular una llista de distribució de correu electrònic des de qualsevol extracció a SIA (i per tant dinàmic) que tingui com a resultat correus electrònics.
- Inf.canvis guies docents EETAC a SIA: Permetre controlar els canvis realitzats a PRISMA de les guies docents per EETAC.
- Securitizar SIA: Es va afegir seguretat respecte a les contrasenyes que es permeten i control respecte a qui i des d'on s'introdueixen les qualificacions.
- Virtualització del motor web de SIA.
- Portal titulats per l'EETAC: Afegir una secció a la pàgina web d'EETAC en que puguin accedir els titulats.
- Publicació automàtica de notícies de la web d'EETAC a Twitter i Facebook. Tambè es va crear feeds RSS personalitats per mostrar-se a Facebook.

Principals Projectes 2011

- Compatibilitzar el sistema d'horaris amb aplicatius de calendaris, com per exemple el Google Calendar, permetent les extraccions segons molts dels filtres existents als horaris als formats iCal i CSV.
- Generar la guia docent a partir de SOA: Des de PRISMA es pot accedir a les guies docents mitjançant el protocol SOA, pel que es va implementar que des de SIA es pogués accedir a aquesta informació públicament.
- Connectar Gn6 amb SIA a partir de SOA: Amb aquesta funcionalitat es permet la creació de tiquets a Gn6 des de SIA.
- Canvi de nom d'EPSC a EETAC en tots els sistemes d'informació, en concret a SIA i a la web de l'EETAC.
- Canvis en les funcionalitats de les pràctiques a empresa de SIA.
- Afegir laboratoris específics a la petició de recursos ESAB a SIA.
- Modificacions aplicatiu càlcul AAD (adaptació pels grups ficticis i activitats dirigides) a SIA.
- Canvis en l'ordre de matrícula EETAC a SIA.
- Càrrega de l'idioma dels projectes a PRISMA des de SIA.
- Adaptació per a dispositius mòbils de la web de l'EETAC
- Virtualitzar la part del servei web de SIA.



Àmbit d'Administració i Serveis

ST– Serveis de Laboratoris Electrònics (LE)

El grup de suport als laboratoris assumeix la gestió dels laboratoris específics i aules docents de l'escola i **del correcte funcionament dels equips, instal·lacions, instrumentació i dels PC's i les seves imatges.**

S'encarrega del disseny, la **producció i el manteniment dels prototips i kits utilitzats a les pràctiques docents de laboratori; de l'equipament audiovisual** i de donar suport tècnic a la docència i la recerca.

Principals projectes 2010

- Pla plurianual de renovació d'Equipament Docent 2010
- Posta en marxa del laboratori WiLab
- Renovació i millora audiovisuals sala 004 UTG

Principals Projectes 2011

- Pla plurianual de renovació d'Equipament Docent 2011
- Renovació equipament laboratori 235
- Posta en marxa pràctiques de l'emulador solar (CESA)
- Renovació i millora equipament audiovisual sala d'actes



Àmbit d'Administració i Serveis

ST– Servei d'Operació

El Servei d'Operació (SO) té com a missió:

- **Atendre els usuaris** i donar resposta a les seves incidències tècniques
- **Gestionar i mantenir** tots els aspectes relacionats amb la configuració estàndard i funcionament de les **estacions de treball i perifèrics TIC dels usuaris de la comunitat UPC del campus** (PAS i PDI)
- Realitzar el **manteniment preventiu i correctiu bàsic TIC** del les estacions de treball docent
- **Vetllar pel bon funcionament dels serveis** oferts per l'AT i recollir els suggeriments dels usuaris
- Elaborar i/o publicar els indicadors de l'àrea i la informació per a la presa de decisions



Àmbit d'Administració i Serveis

ST– Indicadors SO i LE

Tiquets de Servei	2010	2011
Nº de tiquets atesos i registrats per l'AT	1783	2015
Nº de tiquets referents a aules TIC ESAB/EETAC	200	200
Incidències i avaries aules i laboratoris	2010	2011
Incidències detectades durant els manteniments	331	369
Avaries detectades durant els manteniments	110	126
Manteniments realitzats a aules i laboratoris	2010	2011
Laboratoris TIC EETAC	833	970
Aules informàtiques ESAB	463	523

Manteniment d'equips a les aules i laboratoris	Nº
PCs laboratoris EETAC	285
PCs direcció EETAC	7
PCs PDI aeronàutica	10
Total EETAC	110
PCs aules informàtiques ESAB	119
PCs resta d'aules	20
PCs Direcció ESAB	6
Total ESAB	145
TOTAL EETAC + ESAB	255

Equips personals sota manteniment	Nº
EAB	75
UTG	75



Àmbit d'Administració i Serveis

ST– Servei d'Operació – PLA TIC

PLA TIC (àmbit ordinadors personals i d'aules)		
	2010	2011
EETAC	• Renovació aula 235: 24 PCs	No hi ha inversió en equips
ESAB	• Renovació aula AI12: 24 PCs • Renovació 4 PCs direcció ESAB	No hi ha inversió en equips
EAB	• Renovació 11 PCs de sobretaula EAB • Adquisició 3 portàtils i 1 Notebook	No hi ha inversió en equips
UTG	• Renovació de 20 PCs de sobretaula	No hi ha inversió en equips



Àmbit d'Administració i Serveis

ST– Àrea de Projectes i Innovació

L'Àrea de Projectes i Innovació forma part de l'Àrea Tècnica que ofereix serveis TIC i electrònics al Campus del Baix Llobregat. En concret les funcions principals de l'àrea de PI són:

- Introduir millores
- Buscar activament solucions
- Provar productes innovadors i noves tecnologies TIC d'interès pel CBL
- Fer estudis per a la posada en marxa de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions
- Adaptar productes existents
- Desenvolupar projectes tecnològics innovadors
- Adquirir expertesa en les últimes tecnologies disponibles
- Enfortir la relació de l'àrea tècnica amb l'entorn de la investigació al campus
- Coordinació de projectes intra-àrees
- Consultoria
- Oferir suport de tercer nivell en la detecció, identificació i resolució de problemes

Principals projectes 2010

- OpenVPN i identificació amb carnet UPC.
- Anàlisi de repositori compartit basat en cabina QNAP.
- Virtualització del SIA.
- Estudi d'alternatives a Dropbox "al núvol", controlades pel CBL.

Principals Projectes 2011

- Entorn de virtualització d'escriptoris (VDI) Citrix.
- Prova pilot de la plataforma PKP.
- Prova pilot de la plataforma BigBlueButton.
- Estudi d'entorns Cloud
- Desenv. d'una maqueta d'Ubuntu Cloud.
- Prova pilot d'una plataforma d'escriptoris web



Àmbit d'Administració i Serveis

Oficina de Suport a la docència (OSD)

L'**Oficina de Suport a la Docència (OSD)** té com a objectiu treballar en l'àmbit de l'**organització docent de les dues escoles**, així com en tots els **processos d'avaluació i matrícula**.



Àmbit d'Administració i Serveis

Oficina de Suport a la docència (OSD)



L'OSD és la responsable de l'**Oficina Oberta**, dissenyada com a front-office per l'estudiantat en matèria de gestió acadèmica. També és responsable de la **gestió de l'expedient** (accés, trasllats, canvis de titulació, convalidacions, reconeixements, mobilitat i pràctiques en empresa) i **planifica i organitza tots els processos d'avaluació i matrícula**. Per desenvolupar aquesta feina, l'OSD treballa en estreta col·laboració amb les Direccions de les Escoles.



Àmbit d'Administració i Serveis

Aspectes destacats OSD

2010 - 2011

Planificació i implementació dels nous graus i màsters adaptats a EEES

- Implementació de dos nous graus en l'àmbit de l'enginyeria aeronàutica
 - Grau en Enginyeria d'Aeronavegació
 - Grau en Enginyeria d'Aeroports
- Gestió de l'extinció de les 6 enginyeries tècniques que s'impartien al campus
- Adaptació a EEES de l'oferta de Màsters Oficials
 - Master of Science in Telecommunication Engineering Management (MASTEAM)
 - Master in Aerospace Science and Technology (MAST)
 - Màster en Sistemes Agrícoles Periurbans
 - Màster en Agricultura pel Desenvolupament
 - Màster en Aqüicultura
 - Màster en Enginyeria Biotecnològica
- Actualització i adaptació dels sistemes d'informació associats a la gestió de l'EEES

Aprofundir en el projecte de la e-administració

- Continuació de la incorporació de nous tràmits acadèmics a través del portal cbl.upc.edu
- Matrícula on-line plenament consolidada tant des de la vessant d'usuari com de la vessant organitzativa

Àmbit d'Administració i Serveis

Oficina de Recursos

L'**Oficina de Recursos** té sota les seves responsabilitats els **processos de gestió econòmica** de les dues escoles i la UTG, realitza la **gestió administrativa dels Recursos Humans**, la gestió i control de la **documentació comptable** i del **patrimoni**, i també dona **assessorament i suport tècnic** i administratiu a **seminaris, congressos**, així com a organismes i empreses externes del territori que sol·liciten serveis o recursos del Campus.





Àmbit d'Administració i Serveis

Oficina de Recursos (OR)

L'Oficina de Recursos (OR) planifica i gestiona els pressupostos de l'ESAB, l'EETAC i la UTG, en realitza les compres i la gestió econòmica de convenis i projectes de recerca, la gestió administrativa dels recursos humans (PAS, beques de col·laboració,..), la gestió i control del patrimoni (inventari de bens), i també dona assessorament i suport tècnic i administratiu de seminaris, congressos així com a empreses externes del territori.

L'OR és també la unitat encarregada de gestionar les compres. En aquest punt cal destacar el mòdul de compres de SIA, que permet canalitzar a través d'un sistema de gestió telemàtica les peticions i necessitats de les unitats a l'hora que permet una millor proximitat a l'usuari i una sistematització de la informació. També gestiona les subvencions rebudes, així com els préstecs provinents de les ajudes a Parcs Científics i Tecnològics (coneguts com a "parquetazos") i els fons del PPIEE.

També es té cura de l'arxiu i la custòdia temporal de la documentació comptable, segons el sistema i les indicacions provinents dels Serveis Centrals d'Economia.

L'equip de l'OR consta de 5 persones que gestionen el pressupost total de despesa de la UTG i les 2 escoles EETAC+ESAB, així com la gestió econòmica dels projectes de recerca



Àmbit d'Administració i Serveis

OR- Pressupost cap 2 UTG 2010

Partides	Import	Despesa	Saldo
Funcionament UTG	5.800,00	5.800,00	0,00
Fotocòpies	10.000,00	10.000,00	0,00
Material d'oficina	8.906,87	8.906,87	0,00
Becaris	2.800,00	2.800,00	0,00
Atencions protocolàries	2.900,00	2.900,00	0,00
Equipament UTG	2.500,00	2.500,00	0,00
Promoció d'estudis	25.150,80	25.150,80	0,00
Activitats culturals (Coral PMT, Club de lectura)	295,00	295,00	0,00
Manteniment correctiu i preventiu	479.290,30	479.290,30	0,00
Treballs de neteja i vigilància	953.549,00	953.549,00	0,00
Equipament espai CBL col·laboració Banc de Santander	10.000,00	10.000,00	0,00
PIEE	52.200,00	50.524,48	1.675,52
TOTAL GENERAL DESPESA	1.553.391,97	1.551.716,45	1.675,52



Àmbit d'Administració i Serveis

OR- Pressupost cap 2 UTG 2011

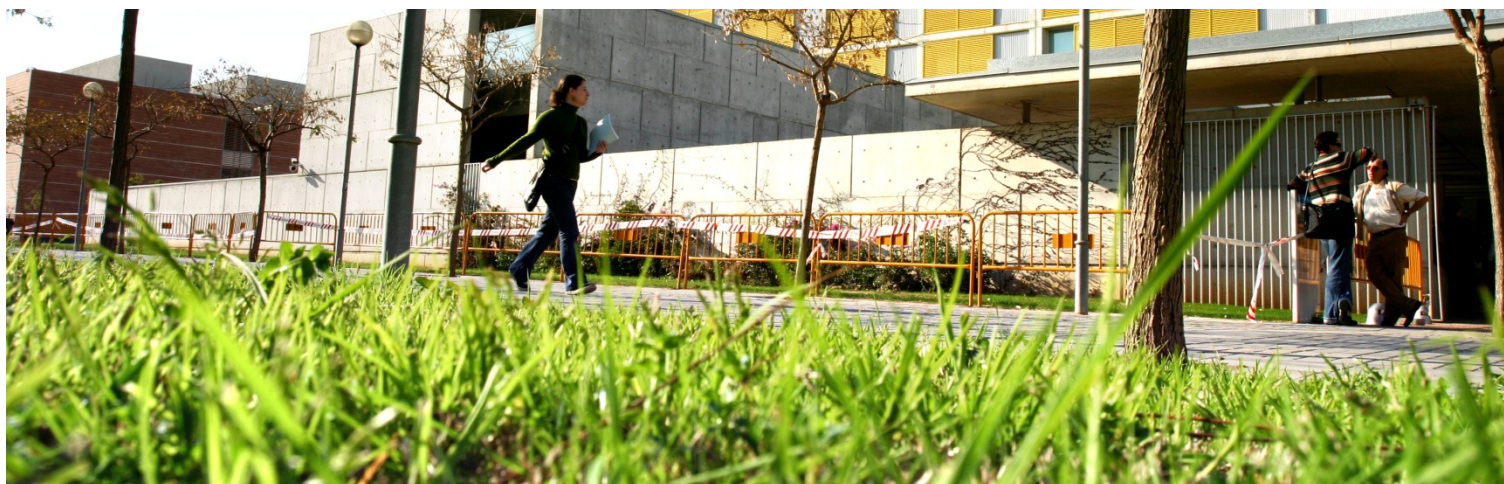
Partides	Import	Variacions	Despesa	Saldo
Funcionament UTG	5.245,00	-725,00	4.520,00	0,00
Material d'Oficina	7.500,00	0,00	7.500,00	0,00
Fotocòpies	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00
Atencions Protocolàries	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
Becaris	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00
Equipament UTG	2.500,00	-1.937,66	562,34	0,00
Majors Ingressos	0,00	370,00	370,00	0,00
Ajut Mart XXI Ajuntament Viladecans	0,00	1.504,00	1.504,00	0,00
Ajut Mart XXI Ajuntament Sant Vicenç dels Horts	0,00	1.504,00	1.504,00	0,00
Ajut Mart XXI Ajuntament Castelldefels	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2n 50% Eix C Promoció d'Estudis	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
Manteniment preventiu i correctiu	535.248,00	0,00	535.248,00	0,00
Treballs de neteja i vigilància	997.708,00	0,00	997.708,00	0,00
Rehabilitació i adequació d'espais PPIEE	140.783,09	0,00	140.783,09	0,00
TOTAL GENERAL DESPESA	1.703.484,09	12.715,34	1.716.199,43	0,00

VARIACIONS: CONCEPTES	IMPORT
Canon reprografia 1er trimestre	1.450,88
2n 50% EIX PROMOCIÓ D'ESTUDIS	10.000,00
1/3 software portes a l'EETAC	-725
Ingrés efectiu lloguer portàtils	274,86
Ajut de l'Ajunt. Castelldefels projecte Mart XXI	2.000,00
Ajut de l'Ajunt. Viladecans projecte Mart XXI	1.504,00
Ajut de l'Ajunt. S.Vicenç Horts projecte Mart XXI	1.504,00
Lloguer sala 004G a IRIS 30/05/2011	230
Retorn del 30% C. II a les Escoles	-3.893,40
Lloguer sala 004G a IRIS 28/09/2011	280
Lloguer sala 004G a TOMLINSON 20/07/2011	90
TOTAL VARIACIONS	12.715,34

Àmbit d'Administració i Serveis

Oficina de Serveis (OS)

L'**Oficina de Serveis, Manteniment i Obres** té sota les seves responsabilitats les tasques de **manteniment** del campus, d'**obres menors** i **reformes** dels edificis i la gestió del pressupost corresponent, la **gestió de les concessions externes** (reprografia, seguretat, neteja, restauració, manteniment) i la gestió dels **Serveis de Recepció** dels edificis UPC del Campus (ESAB , EETAC i Edifici de Campus). **Treballa** en estreta **col·laboració amb el PMT** (Parc Mediterrani de la Tecnologia) en temes de **manteniment, urbanització, pàrking, seguretat i jardineria**. I també te cura dels temes mediambientals i de sostenibilitat del campus.



Àmbit d'Administració i Serveis

OS – Indicadors

L'OS s'ha fet càrrec en 2010 i 2011 del manteniment de 4 edificis del Campus

Edifici	Superfície m2
C3-EETAC	2730,18
C4-EPSC	13077,00
D4-ESAB	11942,54
D7-CAMPUS	5068,86
TOTAL	32818,58



MAPA DE LOCALITZACIÓ
EDIFICIS PMT

- B1 Edifici ICFO
- B2 Edifici ICFO Cellex Nest
- B3 Edifici IN3
- B4 Edifici CTTC
- B6 Edifici IdG
- B7 Residència Pius Font i Quer
- C1 Edifici RDIT
- C3 Edifici CIMNE - EETAC 2
- C4 Edifici EETAC 1
- D4 Edifici ESAB
- D7 Edifici Campus
- P Aparcament

Incidències gestionades	2010	2011
De manteniment	1155	1163
Preventives	1167	1082
TOTAL	2322	2245

Àmbit d'Administració i Serveis

OS –Projectes

Principals projectes 2010

- **Adequació aules 025 i 026 EETAC**
 - Es va canviar tot el mobiliari de les 2 aules, es van instal·lar pissarres, pantalles de projecció i projectors per habilitar-les per a ús docent.
- **Ampliació de la Sala de graus de l'ESAB.**
 - Es va afegir l'espai 001 a la ja existent sala de graus per poder-la ampliar en cas de necessitat.
- **Obres Consergeria ESAB**
 - Adequació de la consergeria per millorar el confort i l'ergonomia als llocs de treball.
- **Magatzem i Arxiu ESAB**
 - S'ha fet l'arxiu històric de l'ESAB reduint l'espai que havia destinat per magatzem. Adequació de l'espai com a Arxiu.
- **Nit UPC**
 - Vam ajudar i donar suport a la realització de la Nit UPC al CBL
- **Adequació de l'espai 027C de l'EETAC.**
 - Es van fer obres de millora per adequar les instal·lacions de l'antiga cuina a les necessitats d'espais docents i/o d'investigació a l'escola.

Principals Projectes 2011



- **POE (Projecte d'estalvi energètic) 2011**
 - **POE:** Projecte pilot de la UPC que té com objectiu el *reduir el consum energètic dels edificis a través de mesures de gestió, racionalització i reorganització*
 - **Participació:** Edifici D7 (Edifici de Campus)
 - **Filosofia:** participació i implicació de tota la comunitat CBL → idees innovadores + col·laboració mesures
 - **Mesures aplicades:** tancament edifici a l'agost, reducció horària biblioteca, optimització lluminària biblioteca, bar, sala UTG, aplicació temperatures de consigna, optimització horaris de climatització, ús restringit ascensors

Resultats	
Reducció consum elèctric	37%
Reducció consum gas	58%
Reducció de tones de CO2	38,6
Cost estalviat UPC	13.088€

- **Inici obres Sala polivalent de l'ESAB**
- **Obres per a millorar la climatització als espais 107 i 108 de l'ESAB.**
- **Gestió i control climatització ESAB**
 - S'ha millorat tota la climatització de les aules i s'ha posat en marxa un sistema de telegestió i control de tota la climatització de l'edifici.
- **S'ha ajudat a la instal·lació de la xarxa sense fils a l'edifici annex de l'EETAC**

Àmbit d'Administració i Serveis

OS – Serveis de Recepció i Consergeria

Des de l'Oficina de Serveis es gestiona la recepció i consergeria dels edificis de l'ESAB, l'EETAC i l'edifici Campus. Entre les seves funcions destaquen:

- Atendre les consultes de les persones usuàries, resoldre les seves demandes, subministrar informació i/o vehicular les consultes
- Facilitar a les persones usuàries l'accés a les diferents instal·lacions
- Garantir la correcta disponibilitat i adequació dels espais
- Revisar les instal·lacions i comunicar possibles incidències de neteja, manteniment i/o seguretat
- Donar suport a activitat pròpies de la unitat (tràmits administratius, actes i activitats)
- Gestionar els serveis de paqueteria i correu (intern i extern)
- Controlar la recollida de residus produïts per les diferents unitats segons les línies d'actuació del Pla de Medi Ambient de la UPC



Recursos humans

10

Edificis amb servei

3

Horaris de servei

08:00 a 21:00 h



Àmbit d'Administració i Serveis

OS – Serveis Generals de Campus

Des dels serveis generals de Campus es coordinen i supervisen les *facilities* del campus: els serveis de neteja, de seguretat, de restauració, de reprografia i jardineria, així com els accessos i permisos de les persones de la comunitat universitària a les diferents instal·lacions del CBL i de l'Agrópolis.

De la mateixa manera es dóna suport logístic i organitzatiu a l'activitat ordinària del campus així com a events i activitats diversos relacionats o no directament amb el món acadèmic.

També des dels serveis generals de campus es col·labora estretament amb el PMT .





Àmbit d'Administració i Serveis

OS – Serveis Grals de Campus. Projectes

- Elaboració dels plecs de clàusules per la contractació dels serveis de neteja i seguretat, així com el seu seguiment econòmic i funcional
- Adequació de la intensitat i freqüència del servei de neteja i seguretat a les restriccions pressupostàries, prioritzant-ne els elements essencials.
- Seguiment dels programes ambientals desenvolupats al Campus
- Gestió dels permisos d'accés al pàrquing de l'interior del recinte
- Gestió dels permisos d'accés als diferents espais i instal·lacions fruit del nou sistema d'accessos
- Coordinació amb els cossos de seguretat i policia externs al campus



Àmbit d'Administració i Serveis

Oficina de Suport a la Recerca (OSR)

L'**OSR** proporciona **assessorament estratègic i suport tècnic** per a la realització de projectes de recerca, desenvolupament i innovació tecnològica (**R+D+I**) duts a terme per investigadors/es del Campus. Aquest **assessorament** es fa **extensiu a totes aquelles activitats que es gestionen a través del CTT**: convenis, serveis, cursos, congressos, subvencions i altres

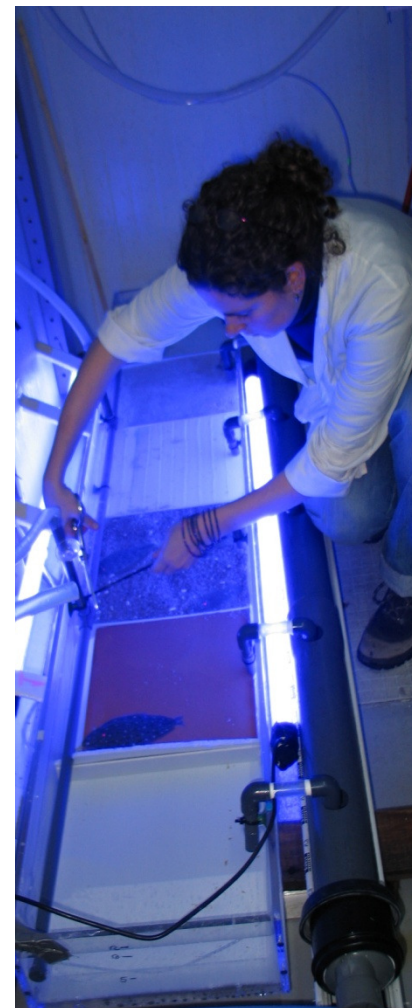


Àmbit d'Administració i Serveis

OSR - Contractació

CAMPUS	2010		2011	
	Núm. Projectes	Import	Núm. Projectes	Import
Nord	434	27.491.966,89 €	334	23.763.951,22 €
Sud	239	9.662.593,57 €	285	13.753.342,44 €
Terrassa	155	6.740.104,47 €	166	11.465.567,40 €
Castelldefels	55	6.800.250,56 €	77	4.872.452,23 €
Vilanova	58	2.183.632,39 €	54	1.356.328,61 €
Sant Cugat	36	1.344.349,35 €	22	640.311,02 €
Manresa	27	380.134,55 €	38	897.743,77 €
CEIB	4	159.866,00 €	3	72.600,00 €
TOTAL	1008	54.762.897,78 €	979	56.822.296,69 €

	2010		2011	
	Núm. de Projectes	Import	Núm. de Projecte	Import
EETAC	36	6.268.844,03 €	49	4.300.215,10 €
ESAB	19	531.406,53 €	28	572.237,13 €
TOTAL	55	6.800.250,56 €	77	4.872.452,23 €



Àmbit d'Administració i Serveis

Serveis als Laboratoris ESAB

Des de la UTG es dona suport a l'ESAB oferint **serveis científico-tècnics per la docència i la recerca** en l'àmbit químic, biotecnològic i alimentari.



Àmbit d'Administració i Serveis

Serveis als Laboratoris ESAB

Des dels serveis de laboratoris de l'ESAB s'ofereix:

- Assessorament respecte a l'anàlisi químic i l'anàlisi a l'àmbit agrícola
- Suport a la docència, la recerca i la transferència de tecnologia
- Anàlisi de sòls, aigües, fitosanitaris, aliments
- Control i manteniment d'equips
- Atenció als usuaris
- Seguretat als laboratoris

Els anys 2010 i 2011 els serveis de laboratoris compten amb una estructura de 10 persones: una cap de laboratori, un responsable de la Unitat d'Anàlisi, 6 tècnics de laboratoris de docència, 2 tècnics de laboratoris de recerca i 1 tècnic que presta els seus serveis a Agrópolis.





Àmbit de les Relacions Externes

Àmbit de Relacions Externes

Àrea de Relacions Externes

L'Àrea de Relacions Externes es responsabilitza de la informació, gestió i seguiment de les **pràctiques en empresa** i **inserció laboral** així com dels **intercanvis i mobilitat d'estudiants**. Dóna suport també a les accions per ampliar els contactes amb empreses, unitats de la mateixa universitat o d'altres institucions i que són una oportunitat de **donar a conèixer l'activitat del Campus** a la societat. Coordina també el projecte de **promoció dels estudis** del Campus entre l'alumnat no universitari.





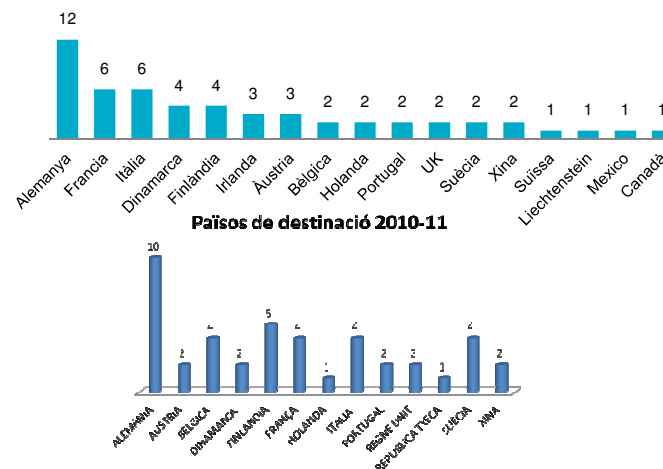
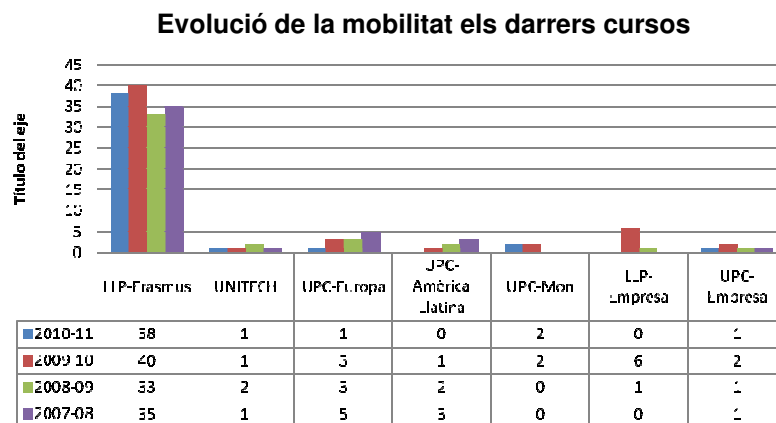
Àmbit de Relacions Externes

Mobilitat - EETAC

MOBILITAT D'ESTUDIANTS 2010-11 PROGRAMES INTERNACIONALS OUTGOING						
Titulació	Total	LLP - Erasmus	UPC -Europa	UNITECH	UPC-Món	LLP - Erasmus Practice
ET Aeronàutica 03	7	7				
ETT Sist Telec 00	4	4				
DT ET Aero / ET Sist	1	1				
ET Telemàtica 00	4	4				
ETT 2N CICLE 01	9	9				
MASTEAM	13	10		1	2	
MAST	5	3	1			1
TOTAL	43	38	1	1	2	1

MOBILITAT D'ESTUDIANTS 2010-11 PROGRAMES INCOMING						
Titulació	Total	LLP - Erasmus	SICUE	UNITECH	UPC-Xina	LLP - Erasmus Practice
Grau Sistemes	3	2	1			
ET Sistemes	0					
ET Aero	5	2	2			1
ET Telemàtica	5	1	2			2
2N CICLE	2	1	1			
MASTEAM	3	1		1	1	
MAST	2	1			1	
TOTAL	20	8	6	1	2	3

Nombre visitants



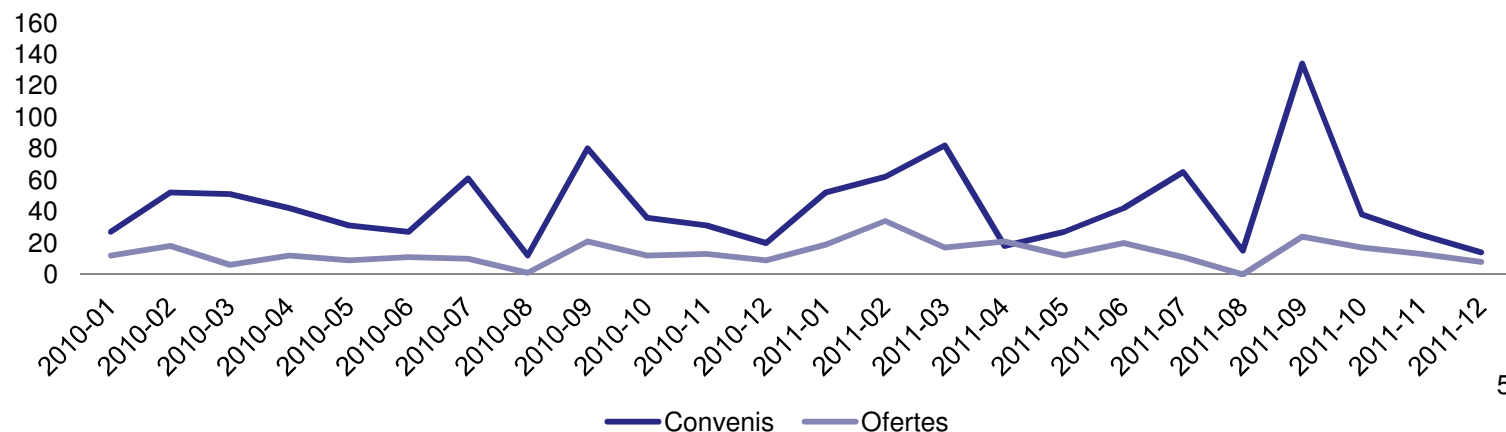


Àmbit de Relacions Externes

Pràctiques en Empresa (PE)

	EETAC		ESAB			EETAC		ESAB	
	Convenis	Ofertes	Convenis	Ofertes		Convenis	Ofertes	Convenis	Ofertes
2010-01	24	9	3	3	2011-01	44	19	8	0
2010-02	38	13	14	5	2011-02	56	34	6	0
2010-03	43	6	8	0	2011-03	73	17	9	0
2010-04	33	12	9	0	2011-04	13	17	5	4
2010-05	29	9	2	0	2011-05	23	12	4	0
2010-06	23	11	4	0	2011-06	28	19	14	1
2010-07	30	10	31	0	2011-07	46	9	19	2
2010-08	12	1	0	0	2011-08	10	0	5	0
2010-09	77	21	3	0	2011-09	123	24	11	0
2010-10	30	11	6	1	2011-10	34	15	4	2
2010-11	25	13	6	0	2011-11	24	13	1	0
2010-12	19	9	1	0	2011-12	12	8	2	0
	383	125	87	9		486	187	88	9

Total de convenis i ofertes gestionats 2010 i 2011

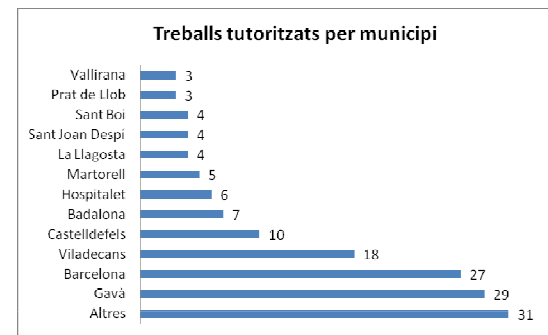
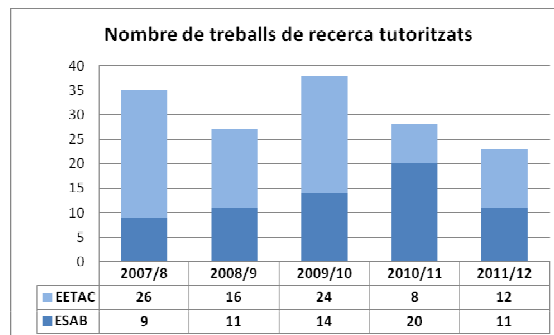




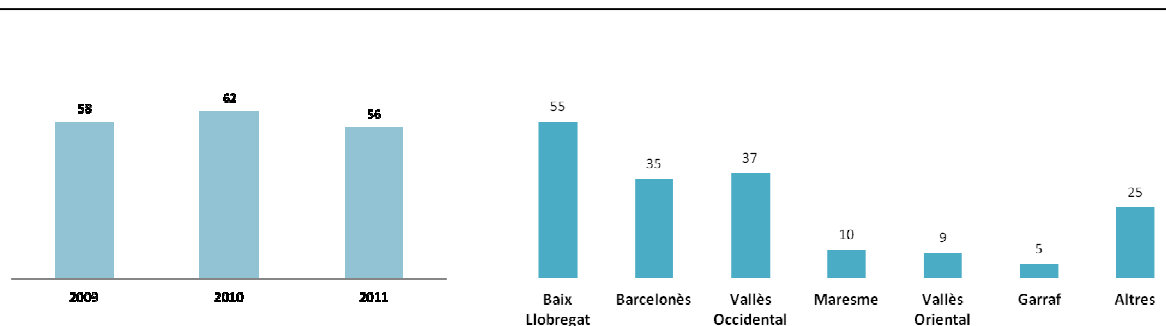
Àmbit de Relacions Externes

Promoció d'Estudis (PROM)

Tutorització Treballs de Recerca de Batxillerat



Cursos d'estiu per professorat de secundària

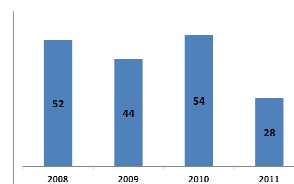
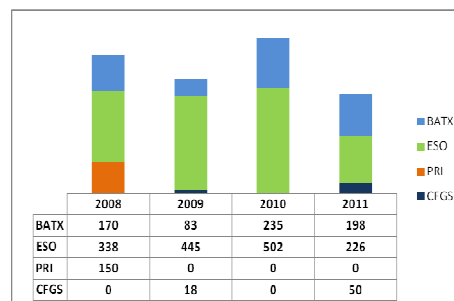




Àmbit de Relacions Externes

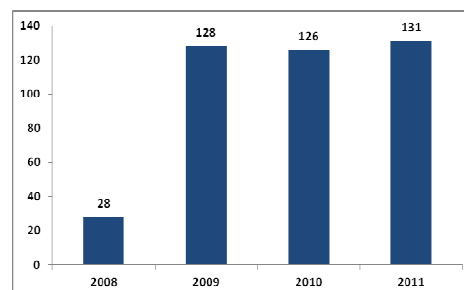
Promoció d'Estudis (PROM)

Un dia a la Uni



	2008	2009	2010	2011	Total
Viladecans	200	0	172	0	372
Castelldefels	345	278	120	171	914
Gavà	53	145	206	55	459
Barcelona	60	23	20	155	258
Sant Boi	0	50	0	0	50
Altres	0	50	139	93	282
Berga	0	0	80	0	80
TOTAL	658	546	737	474	2415

Mart XXI: és possible una colònia humana a Mart?



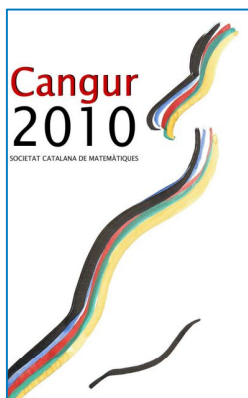
2008: 1 edició – Badalona
2009: 3 edicions – Badalona, Viladecans, Castelldefels
2010: 3 edicions – Badalona, Viladecans/Castelldefels, Gavà/Sant Vicenç dels Horts
2011: 2 edicions – Viladecans/Castelldefels, Gavà/Sant Vicenç dels Horts



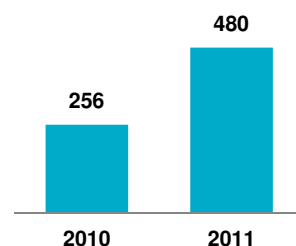
Àmbit de Relacions Externes

Promoció d'Estudis (PROM)

Proves Cangur



Participants



2010

CENTRE	POBLACIÓ
INS Josep Lluís Sert	Castelldefels
INS Ribera Baixa	El Prat de Llobregat
Col·legi Sagrada Família	Gavà
Col·legi Santo Àngel	Gavà
Col·legi Llor	Sant Boi de Llobregat
INS Marianao	Sant Boi de Llobregat
INS Rafael de Casanova	Sant Boi de Llobregat
Col·legi Sagrada Família	Viladecans
Col·legi Sant Gabriel	Viladecans
INS Miramar	Viladecans
INS Torre Roja	Viladecans

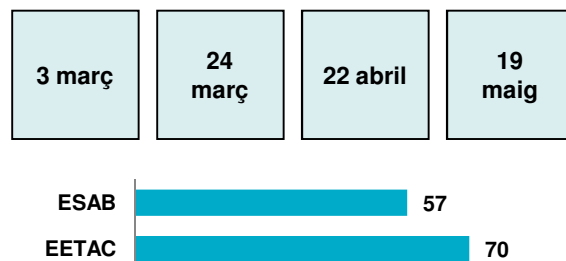
2011

CENTRE	POBLACIÓ
INS Josep Lluís Sert	Castelldefels
INS Ribera Baixa	El Prat de Llobregat
Col·legi Sagrada Família	Gavà
Col·legi Santo Àngel	Gavà
Col·legi Llor	Sant Boi de Llobregat
Col·legi Sant Josep	Sant Boi de Llobregat
INS Itaca	Sant Boi de Llobregat
INS Marianao	Sant Boi de Llobregat
INS Rafael de Casanova	Sant Boi de Llobregat
INS Rubió i Ors	Sant Boi de Llobregat
INS Vinyet	Sitges
Col·legi Sagrada Família	Viladecans
Col·legi Sant Gabriel	Viladecans
INS Miramar	Viladecans
INS Torre Roja	Viladecans

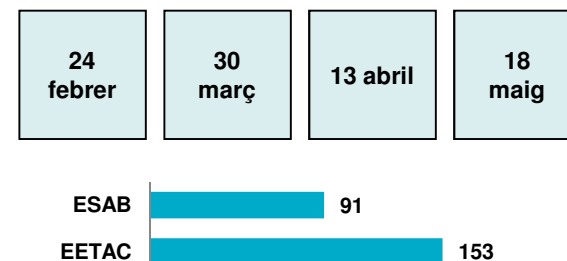
Jornades de Portes Obertes



2010



2011





Àmbit de Relacions Externes

Les PAU al Campus

La realització de les PAU a les instal·lacions del CBL és una oportunitat per situar-nos en la quotidianitat del món educatiu de la comarca del Baix Llobregat.

Durant 3 dies del mes de juny es duen a terme les proves i es constitueixen 3 tribunals a les escoles el Campus.

Pel correcte desenvolupament de les proves és necessària una reorganització de la docència i els exàmens a les escoles del Campus, així com la col·laboració de tota la seva estructura de serveis (consergeries, *facilities*, serveis tècnics,...) amb els responsables docents (presidents de tribunal, vigilants, tutors,...)

2010	2011
567 estudiants	553 estudiants
6 aules + 1 sala tribunal ESAB	10 aules + 1 sala tribunal ESAB
11 aules + 2 sales tribunal EETAC	11 aules + 2 sales tribunal EETAC
16 centres assignats	18 centres assignats



Àmbit de les Infraestructures



Àmbit de les Infraestructures

El 2010 i 2011 a més a més dels diversos edificis ja existents, entren en funcionament l'edifici de l'**Agrópolis** (2010), així com la **residència universitària Pius Font i Quer** i l'**edifici RDIT**. Al 2011 el CBL ha executat 70.000 dels 202.000 m² de sostre potencial. A més a més s'ha desenvolupat diverses actuacions en l'àmbit del **PPIEE**





Àmbit de les Infraestructures

PPIEE – 2010 i 2011

El Pla Pluriannual d'Inversions en Edificis Existents (PPIEE) es finança a través dels fons del Pla d'Inversions Universitàries (PIU)

Edifici	Actuació	Import
EETAC	Mobles espais 025 i 026	9.600,00 €
ESAB	Espai 003	25.000,00 €
D7	SERVEIS Baranes terrat	6.300,00 €
D7	SERVEIS Baranes bar	3.300,00 €
EETAC	Complement per a espais per estudiants (edifici C4C)	8.000,00 €
	TOTAL PPIEE 2010	52.200,00 €

SOBRANT PPIEE 2010 1.675,52€

Edifici	Actuació	Import
ESAB	Fer sala multiús a l'espai de la sala d'actes	43.810,00 €
	Estructura de l'assecador	4.973,09 €
Campus BLL	Millora sala d'actes	15.000,00 €
EETAC	Instal·lació xarxa edifici annex EETAC	7.000,00 €
ESAB	Incorporació sistema de gestió i control clima aules ESAB	70.000,00 €
	TOTAL PPIEE 2011	140.783,09 €

PPIEE 2011 EXECUTAT ÍNTEGRAMENT

Àmbit de les Infraestructures

Allotjaments universitaris Pius Font i Quer

Al desembre 2010 s'inicia la construcció dels allotjaments universitaris. La primera pedra es posa el 4 de febrer de 2011.

Al setembre de 2011 s'inaugura i entra en funcionament, amb una ocupació molt alta des del primer moment. Els allotjaments universitaris **Pius Font i Quer** acullen estudiants i investigadors/es del Campus, i contribueixen a consolidar la vida universitària al CBL

- 129 estudis individuals amb cuina
- 28 estudis individuals amb cuina compartida cada 2
- 14 apartaments amb cuina, habitació doble i sala-menjador
- Zona de descans
- Zona d'estudi
- Bany privat a cada allotjament
- Climatització, telèfon, pany amb targeta magnètica i connexió a internet
- Sales d'estudi
- Sala de Fitness
- Sales d'oci amb TV, DVD, billar, etc.
- Bugaderia
- Servei de neteja i manteniment





Àmbit de les Infraestructures

Edifici RDIT

L'edifici RDIT (Recerca, desenvolupament i Innovació Tecnològica) inicia la seva construcció el 2009 i al novembre de 2011 comença a funcionar, instal·lant-s'hi les primeres empreses de base tecnològica.



És un edifici de 10.000m² que està destinat a ubicar-hi les activitats següents:

- Activitats d'R+D+I d'empreses multinacionals o nacionals de gran dimensió
- Petites i mitjanes empreses intensives en R+D+i o activitats innovadores
- Entitats que prestin serveis: legal, fiscal, màrqueting, finançament, controls de qualitat
- Grups de recerca universitaris amb finançament competitiu
- Centres de recerca públics promoguts des de la universitat i/o l'Administració
- Projectes mixtos: empreses privades i grups universitaris o centres de recerca
- Empreses derivades generades a la universitat i als centres



Àmbit de les Infraestructures

Agròpolis de Viladecans

El 17 d'octubre de 2010 s'inaugura l'**Agròpolis**, unitat científicotècnica especialitzada en els àmbits de l'enginyeria agroalimentària, l'enginyeria biotecnològica i l'enginyeria del medi ambient i del paisatge, ubicada a Viladecans. El Parc de Recerca i Innovació de la UPC (Parc UPC) en porta la gestió, la promoció i el funcionament general.



L'activitat durant el 2010-2011 es resumeix a continuació:

- Es completa el laboratori de mecanització, que inclou un laboratori sec, un d'humit i un vestidor-dutxa, a banda d'un espai de treball ampli (288 m²)
- Es pavimenta l'entrada al recinte i els accessos a edifici de serveis, nau de mecanització i hivernacle de vidre
- S'assignen espais a tots els usuaris que han presentat les sol·licituds corresponents
- Mitjançant els concursos corresponents, es va dotar l'edifici i el seu entorn amb un sistema de seguretat, amb càmeres i sensors controlats des del centre de seguretat del Campus del Baix Llobregat i un servei "d'acudes", i es va contractar un servei de manteniment i de neteja.



Àmbit Institucional



Àmbit Institucional

Centenari de l'ESAB

El 17 d'octubre de 2011 se celebra la inauguració del **Centenari de l'ESAB (1912 -2012)**. Amb tal motiu es programen un seguit d'activitats científiques i lúdiques (conferències, exposicions, ...) que tenen lloc al llarg del curs 2011-2012



DATA	TÍTOL	PONENT
4 d'octubre	Valors i Drets Humans en els 50 anys d'Amnistia Internacional	Alfonso López Borgoñoz
17 d'octubre	Gestió del risc en Agricultura	Jesús Antón López
15 de novembre	Els espais verds en l'ordenació del territori.	Enric Batlle
22 de desembre	La Mancomunitat i l'agricultura: el somni californià	Enric Calpena



Àmbit Institucional

Activitats i esdeveniments al Campus 2010

DATA	TÍTOL
13 de gener	Visita al Campus del president d'AENA D.Juan Ignacio Lema Devesa. Presentació de les empreses i institucions del PMT, en les activitats relacionades amb la navegació aèria i la gestió aeroportuària.
14 de gener	Visita i reunió de treball del president d'Innobaix, el Sr. Lluís Bahamonde
18 de febrer	Visita Síndic de Greuges al Campus i reunió amb les direccions de les Escoles
28 de maig	Visita tècnica al PMT i als centres cofinançats amb fons europeus, ICFO i CTTC del Comité d'Organització de Fons (COCOF), amb motiu de la reunió a Barcelona en el marc de la Presidència espanyola de la UE.
5 d'octubre	Acte inauguració curs Aules d'Extensió Universitària Sènior UPC-Castelldefels, amb la intervenció del Sr. Ferran Mascarrell
18 d'octubre	Acte d'inauguració del curs acadèmic 2010-2011 de les escoles del Campus del Baix Llobregat amb la lliçó inaugural a càrrec del Dr. Pablo Zarco Tejada
18 d'octubre	Inauguració Agròpolis. Amb la intervenció de l'Il·lm. alcalde de Viladecans, i el regidor d'agricultura, Sr. Francesc Casado



Àmbit Institucional

Activitats i esdeveniments al Campus 2011

DATA	TÍTOL
4 de febrer	Acte col·locació primera pedra edifici allotjaments universitaris
28 de febrer	Reunió Tècnica servei control de mosquits
15 de març	Castelldefesta 2011
11 de maig	Fòrum Aerotelecom
19 de maig	Acte presentació Clúster Agr@limentari
14 de juny	Nit UPC
15 al 17 de juny	Selectivitat al Campus
21 de juny	Acte cloenda Aules d'Extensió Universitària Sènior UPC
10 d'octubre	Inauguració curs acadèmic 2011-2012 escoles Campus Baix Llobregat



Àmbit Institucional

Activitats socials, culturals al CBL

Aules d'Extensió Universitària Sènior UPC. Programació any 2010

DATA	TÍTOL	PONENT
12/01/2010	El món de la prehistòria a Castelldefels i El Baix Llobregat	Sra. Montse Sanz (UB)
19/01/2010	Introducció a l'astronomia	Sr. Alfonso López de l'Agrupació Astronòmica
26/01/2010	Tecnologia per la cooperació i el desenvolupament	Dr. Daniel López, de l'ESAB
02/02/2010	¿Cuántos planetas hay?	Sr. Antonio Bernal, de l'Agrupació Astronòmica
09/02/2010	Ojos para Nano: Una mirada en el mundo de lo más pequeño	Dr. Niek F. Van Hulst, Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)
16/02/2010	Una introducción a la historia de Castelldefels	Dr. Javier Clemente,
23/02/2010	Ingeniería y medicina	Dr. Oscar Casas, professor de l'EETAC-UPC
02/03/2010	El crimen en Castelldefels	Sr. Jorge Navarro
09/03/2010	La situación de los derechos humanos en el mundo	Sr. Alfonso López Borgoñoz, Amnistia Internacional
16/03/2010	Seguint les emprentes de la història de l'art de Barcelona	Sra. A. Dal Mascio (MNAC)
23/03/2010	El Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Catalunya	Dr. Carles Anton (CTTC),
06/04/2010	Evolució i futur dels vehicles a motor	Dr. Ricard Bosch, de l'EETAC
13/04/2010	Una vida sana: consejos médicos	Dra. Silvia Abasolo, del CAP El Castell
20/04/2010	El Instituto de Geomática	Dr. Ismael Colominas, de l'IdG
27/04/2010	El medi natural	Dr., Antoni M ^a Claret, de l'ESAB
04/05/2010	L'Edat moderna a Castelldefels: El castell	Dr. Josep Capmany, del Centre d'Est. Comarcals del Baix Llob.
11/05/2010	La playa de Castelldefels	Sr. Juan Carlos López, biòleg
18/05/2010	La expulsión de los judios de España	Sr. Mario Saban, Associació Tarbut Sefarad
25/05/2010	Para qué nos sirve el espacio extraterrestre	Dr. Juan d Dalmau, del CTAE
01/06/2010	El món de la ràdio i la televisió	Sr. Frances Baiges, de COM Ràdio
08/06/2010	Les guerres a través de la fotografia	Sr. Jaume Tous, Grup de recerques històriques
15/06/2010	Cloenda curs 2009-2010: "El castillo de Castelldefels"	Dr. Alberto López, Servei de Patrimoni Local de Diputació
05/10/2010	Conferència inaugural curs 2010-2011`.	Sr. Ferran Mascarrell, exconseller de cultura
19/10/2010	Dediquem massa aigua a l'agricultura?	Dr. Joan Oca, de l'ESAB
26/10/2010	Les guerres a través de la fotografia	Sr. Jaume Tous, GREHIC
02/11/2010	Valores humanos y sociales en la ingeniería	Dr. Juan Carlos Aguado, de l'EETAC
09/11/2010	L'esplendor del musical americà dels anys 50	Sr. Alberto Beorlegui
16/11/2010	L'evolució	Dr. Francesc Casañas i Dr.
23/11/2010	Vehicles espacials i cohets de llançament	Dr. Pep Rojas
30/11/2010	Fem plaça, fem poble!	Sr. Vicenç Villatoro
14/12/2010	El món del tennis	Sra. Sacra Morejón, CASE



Àmbit Institucional

Activitats socials, culturals al CBL

Aules d'Extensió Universitària Sènior UPC. Programació any 2011

DATA	TÍTOL	PONENT
11/01/2011	El món de la música I	Víctor Solé i Udina, musicòleg
18/01/2011	El món de la música II	Víctor Solé i Udina, musicòleg
25/01/2011	Fellini i el músic Nino Rota	Pep Solé, músic
01/02/2011	Aquest llobarro, és de pesca o de granja?	Lourdes Reig, de l'ESAB
08/02/2011	Major mobilitat pels grans amb nova tecnologia geomàtica	Ismael Colomina i P. Molina, de l'IdeG
15/02/2011	Dret internacional i protecció víctimes de conflictes	Manel Gorriza, Cruz Roja
22/02/2011	Les mòmies egípcies	Sílvia Olasolo, metgessa
01/03/2011	Les mines neolítiques de Gavà	Josep Bosch, arqueòleg Museu Gavà
08/03/2011	La ciutat educadora	M ^a Josep Udina, pedagoga
15/03/2011	Història de la ràdio	Jordi Notó, periodista
22/03/2011	El testament	José Víctor Lanzarote, notari
29/03/2011	Els orígens de l'univers	Pilar Gil, de l'EETAC
05/04/2011	La masonería, hoy	Pere Sánchez
12/04/2011	Inicios de la astronáutica y la carrera espacial	José Rojas, de l'EETAC
26/04/2011	El modernisme, un art exquisit	Agnès Dal Mascio, MNAC
03/05/2011	Medicaments i salut	Joan Ramón Lladós, farmacèutic
10/05/2011	La seguretat ciutadana avui a Castelldefels	Caps de Policia i Mossos de Castelldefels
17/05/2011	Frank Lloyd Wright, el maestro del espacio arquitectónico	F. Alavarez, ETSAB
24/05/2011	El Parque Natural del Garraf	Juan Carlos López, biòleg
31/05/2011	Qualitat democràtica i sistema sanitari	Ramón Morera, metge
07/06/2011	Un paseo por Tarraco	Gregorio Sánchez
14/06/2011	La hora de los sensatos	Leopoldo Abadia, de l'ICFO
21/06/2011	Cloenda curs 2010-2011	ICFO
04/10/2011	Conferència inaugural curs 2011-2012 : "La Sindicatura de Greuges a Catalunya"	Sr. Rafael Ribó, Síndic de Greuges
11/10/2011	No tot és química	Claudi Mans, delegat rector UB
18/10/2011	La transformació dels productes alimentaris: del medi natural al supermercat	Roser Romero del Castillo, ESAB
25/10/2011	El final del universo	Pilar Gil, de l'EETAC
08/11/2011	Leonard Bernstein, el músic total	Pere Andreu Jaríod
15/11/2011	Ideas sencillas sobre sistemas complejos	Juan Carlos Aguado
22/11/2011	Nanomedicina: La medicina del futuro	Romain Quindant, ICFO
29/11/2011	El món de les biblioteques	Marta Granel i Consol Garcia, BCBL
13/12/2011	Literatura i dona	Gemma Liennas, escriptora



Àmbit Institucional

Activitats socials, culturals al CBL

Univers. Curs 2010-2011

TIPUS D'INDICADOR DE GESTIÓ	NOM
Nº de socis del campus	1733 PMT no inclòs
Nº de participants en activitats de la oferta general a BCN: (cursos, preestrenes, activitats...)	28
Nº de participants en activitats del propi campus (cursos)	12
Nº de participants en competició general	
-Inter-campus: 10	
-Catalunya: 8	
-Espanya: 4	22
Nº de participants en competició del campus	229
Nº de certificats emesos en activitats complementàries	12
Participació estimada en activitats especials: Castelldefels	582
Nivell d'ús dels equipaments esportius	193 h
Nº usos de serveis esportius i culturals al campus (boulder: 41 + peus de gat: 5 + lloguer pistes particulars: 114)	160h
Nº d'associacions al campus	9
Nº participants en activitats del PdiPas	76



Àmbit Institucional

Activitats socials, culturals al CBL

- **Castelldefesta.** El **segon dimecres de maig** se celebra la **CASTELLDEFESTA**, la festa major del Campus del Baix Llobregat. Aquesta festa està organitzada per l'Associació Cultural Castelldefesta i compta amb el suport de les escoles del Campus (EETAC i ESAB), el PMT, l'Ajuntament de Castelldefels i l'Univers.

Cartell 2010



Cartell 2011



Al llarg del dia tenen lloc diverses activitats lúdico-festives tals com: Campionats de futbol, bàsquet, ping pong, póquer, futbolí.... Curses d'orientació Tallers de tast de vins, Rocòdrom,... Concursos com la Gimcana "Agrònom de ferro", el 4x4 de cervesa, concurs de truita de patates...

- **Grups d'interès cultural: Coral del PMT**

La Coral del Parc Mediterrani de la Tecnologia (PMT) es va crear durant la tardor del 2008, i està dirigida per la [Clara Prats, professora de l'ESAB](#), i la [Cesca Ribas, professora de l'EETAC](#), les dues amb molta experiència en el món de la música i del cant coral.

Durant el **2010** i el **2011** han fet un total de 7 actuacions musicals dues de les quals han estat en col·laboració amb altres corals a Terrassa i a Barcelona, respectivament.





Àmbit Institucional

Activitats socials, culturals al CBL

- Distribució de diaris i revistes.

- Campanya “**Aconsegueix El País gratis**”:

- 2010 – 18 octubre a 3 desembre
 - 2011 – 17 octubre a 20 desembre

- **La Voz** de Castelldefels. Diari local de distribució gratuïta

- Campanya de tardor de **La Vanguardia**. Distribució gratuïta del diari entre els mesos d'abril i juny. Estands ubicats a l'edifici de Campus i a les escoles.

EL PAÍS



LA VANGUARDIA

- Campanya de donació de sang

- Campanyes organitzades pel Banc de Sang i Teixits amb periodicitat als mesos de març i octubre amb una bona acollida per part de la comunitat universitària.



Àmbit Institucional

Cooperació per al Desenvolupament

La **Cooperació Universitària al Desenvolupament (CUD)** al CBL **ha experimentat un impuls significatiu**. D'una banda, gràcies a la presència del CCD al Campus des de desembre del 2009 a través d'una oficina dedicada a coordinar i donar suport a les activitats de cooperació de les escoles ha permès que en totes dues s'incrementi de manera rellevant aquesta activitat. Per altra banda, amb la figura de coordinadors de CUD a cada escola.





Àmbit Institucional

Cooperació per al Desenvolupament

ACTIVITATS DE SENSIBILITZACIÓ	
Curs d'Introducció a la Cooperació Internacional	Març a maig de 2010
Acte de presentació de les activitats de CUD de l'ESAB i l'EPSC a Nicaragua. Organitzen: Telecom Sense Fronteres i Agricultura per al Desenvolupament	15 abril de 2010
Videofòrum: documental "854"	26 abril de 2010
Xerrada sobre la gestió sostenible de la terra a les zones àrides i semi àrides del Senegal	28 octubre del 2010
Exposició fotogràfica "Desvincul-arte"	11 al 23 de maig de 2011
Xerrada: Políticas alimentarias en América Latina, el cas d'Equador	3 de març de 2011



Àmbit Institucional

Presència als Mitjans de Comunicació 2010

[15-06-2010] [El Campus de Castelldefels de la UPC desarrolla varios proyectos con marca propia:](#) La premsa

http://escritorio.acceso.com/upc/ca/dossier/verpdf.html?search=1&indv=1&news_id=650138938&sp_id=419&file=61593.pdf&sp_subject=Not%C3%ADcies%20UPC&comp_id=6394&clip_id=303

[11-06-2010] [El centro de docencia, investigación Agrópolis se inaugurará en septiembre.](#) El Far, setmanari del Baix Llobregat

[05-06-2010] [La UPC prepara un centre de transferencia de tecnología agrícola a empresas del delta.](#) El punt de Barcelona.

[20-04-2010] [Castelldefels, capital de la innovació.](#) El castell

[05-02-2010] [Presenten la Fundació Miquel Agustí al Campus de Castelldefels de la UPC.](#) Diari de Sabadell.

[12-03-2010] [Castelldefels, ciutat educadora.](#) El Far, setmanari del Baix Llobregat

[Desembre] [Entrevista a J.M.Gil: "El CREDA estudia la producción agroalimentaria desde la economía, la sociología y la política"](#) Revista El Castell nº53



Àmbit Institucional

Presència als Mitjans de Comunicació 2011

[Gener] [El vicepresidente Rubalcaba y la ministra de Ciencia e Innovación visitan el ICFO en el Campus de Castelldefels.](#)

Revista El Castell nº54

[05-02-2011] [Nous allotjaments a la UPC.](#) El Punt Barcelona

[Febrer] [Entrevista a Pau Le Monnier director general del PMT: « La residència i l'edifici RDIT oferiran valor afegit al Parc ».](#)

Revista El Castell nº55

[11-02-2011] [El Campus de la UPC tindrà una residència universitària.](#) El Far, setmanari del Baix Llobregat.

[11-03-2001] [La UPC acoge en Castelldefels el primer Fòrum Aero-Telecom World 2011.](#) El Far, setmanari del Baix Llobregat

[14-03-2011] [Artur Mas al Campus del Baix Llobregat](#)

[Març] [Estudiants de secundària investiguen a la UPC](#) Revista El Castell nº 56

[Març] [Entrevista a Daniel López Codina: "Els nostres estudiants troben feina i tenen més opcions de progressar"](#) Revista El Castell nº 56

[Març] [Se inicia la construcción de la residencia universitaria del Campus de Castelldefels.](#) Revista El Castell nº 56

[18-03-2011] [Campus del Baix Llobregat acogerá un nuevo centro de investigación de Ciencias Fotónicas A](#) El Far, setmanari del Baix Llobregat.

[14-04-2011] [Entrevista a Dra. Montserrat Pujola, directora del DEAB de la UPC."Podemos aportar innovación y conocimiento a la totalidad del sector agroalimentario"](#) La Vanguardia.

[27-05-2011] [La UPC impulsa una red de colaboración de los sectores tecnológicos y agroalimentarios.](#) El Far, setmanari del Baix Llobregat.

[Juny] [La UPC de Castelldefels impulsa un clúster agroalimentari.](#) Revista El Castell nº 59

[15-06-2011] [La Nit UPC, més enllà dels premis:](#) Revista E-informacions

[20-07-2011] [El Campus del Baix Llobregat de la UPC, impulsor de projectes d'acompanyament a l'escolaritat.](#) El Diari de la Diputació