



Ple 25 de juliol de 2016

3. Informe del rector

DOCUMENT INFORMATIU

Informe del rector al Consell Social

25 de juliol de 2016

Presentació de CARNET, Cooperative Automotive Research Network

L'1 de juny va tenir lloc la presentació al Campus Nord de CARNET, Cooperative Automotive Research Network, una iniciativa de la UPC, Seat i Volkswagen Research que neix a partir de l'experiència de col·laboració de la Càtedra que la Universitat va constituir amb SEAT. CARNET és un hub de coneixement en els camps de l'automoció i la mobilitat urbana que té en la ciutat de Barcelona el seu laboratori d'assajos i que tractarà de generar solucions i innovació en un entorn de col·laboració entre aquestes empreses i la universitat amb el suport d'altres socis empresarials: ALTRAN, Applus IDIADA, FICOSA, RACC, RUCKER LYPSA. Podeu obtenir més informació sobre aquesta iniciativa a <http://www.carnetbarcelona.com>

I Jornada de rànquings a la UPC

El 8 de juny va tenir lloc amb força èxit la primera edició d'una jornada interna dedicada als rànquings. La sessió estava especialment dissenyada amb l'objectiu de propiciar un espai de reflexió i debat a la nostra comunitat sobre el creixent protagonisme dels rànquings com a element de prestigi i influència rellevant en el sistema universitari, com a eina de captació de talent internacional, de promoció dels estudis. Les sessions van servir per valorar els assoliments de la UPC i també per compartir les eines i actuacions que es porten a terme en aquest àmbit des de la nostra institució. Podeu consultar les ponències presentades a <http://www.upc.edu/gpaq/ca/jornades/jornades-de-ranquings-universitaris/programa>

Presentació del futur grau UPC-UPF sobre enginyeria industrial i economia

El 18 de juliol es va presentar el grau interuniversitari que la UPC i la UPF oferiran a l'entorn de l'enginyeria industrial i l'economia per al curs 2017-2018. La presentació obeïa a l'interès del think tank Barcelona Global de presentar als seus socis aquesta iniciativa la idea de la qual sorgeix en una sessió d'aquesta associació. És condició sine qua non per a la seva posada en marxa que un grup d'empreses de la ciutat facin aportacions econòmiques de manera que es pugui impartir a preu públic i amb un sistema de beques adhoc. Per part de la UPC, l'ETSEIB és el centre sobre el qual pivota la iniciativa.

Nou edifici CIMNE al Campus Nord

El Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE) va inaugurar, el 15 de juliol, l'edifici B0. Ocupa una superfície de 2.270 metres² nous dedicats a la recerca que han estat construïts amb el cofinançament dels Fons Europeus de Desenvolupament Regional (FEDER) i el suport de la Generalitat de Catalunya. L'edifici inclou el laboratori de l'Institut Flumen, equipat amb instal·lacions per assajar models de proves a escala en l'àmbit de la dinàmica fluvial, i una sala 3D.

Resultats de la preinscripció

El 9 de juliol vam obtenir els resultats de la preinscripció i de l'assignació en primera preferència dels estudis de grau. Caldrà tenir completada la matrícula per poder fer una anàlisi

en profunditat, però tot i això, en el cas de la UPC, i en termes generals, la valoració que es pot fer ara mateix és força similar a la d'anys anteriors: els estudis que tenen un demanda important continuen en la mateixa tònica d'èxit i succeeix quelcom equivalent en el cas d'aquells que pateixen per omplir. En tot cas, al Consell de Govern de l'octubre tenim previst portar una proposta en la qual s'especifiquin les actuacions que cal adoptar en casos de baixa demanda directa o indirecta (entrada comuna).

En un resum de situació es pot dir que els estudis d'enginyeria i d'arquitectura continuen perdent atractiu en el sistema universitari català, tal i com ha passat a part d'Europa i també als EUA. També la UPC pateix aquest problema, tanmateix en un grau d'intensitat inferior al d'altres universitats catalanes que imparteixen també aquest tipus d'estudis.

Cal precisar, però, que en els darrers dos anys hem perdut un 7'2% de la demanda en primera preferència, tot i que aquesta pèrdua és menys significativa, d'un 5'3%, en les primeres assignacions.

Comparant amb fa dos anys, en el conjunt del sistema públic català i pel que fa a la demanda en primera preferència la situació és la següent:

- o Decreix per sobre del 25% Arquitectura, Arquitectura Tècnica, àmbits d'enginyeries Agroforestals, Civil, Elèctrica i Navals.
- o Decreix entorn del 10% Tecnologia Industrial, Mecànica, Química i Materials.
- o Creix entorn del 10% Aeronàutica, Informàtica i Física
- o Creix per sobre del 25% Biotecnologies, Òptica i Matemàtiques.

Pensem que ara cal fer una anàlisi a fons de la situació, observar les tendències en el conjunt del sistema, estudiar en quins àmbits té la UPC oportunitats de creixement i en quins convé reordenar l'oferta de places, i proposar mesures de re-equilibri en el tractament de la docència per tal de garantir que la Universitat seguirà complint, de forma viable, la funció que li encomana la societat.

(vegeu també les gràfiques al final d'aquest informe)

Conferència i Junta del Consell Interuniversitari de Catalunya

Entre la Junta i la Conferència del CIC, que van tenir lloc el 9 de juny, es van tractar diferents qüestions, a més de l'informe del president que passo a resumir. En aquesta ocasió el secretari d'Universitats i Recerca (SUR), Arcadi Navarro, en delegació del conseller, va començar lamentant que no s'hagin aprovat els pressupostos que contemplaven la consolidació dels 30 milions d'euros de l'executat pel sistema universitari els darrers anys i va refermar el compromís de la SUR per aconseguir aquesta consolidació. Així com també una partida específica de 2 milions d'euros per complementa les mobilitats Erasmus. Seguint en termes econòmics, el secretari va explicar les inversions previstes en grans infraestructures en col·laboració amb l'Estat; i en concret es va referir al Barcelona Supercomputing Center (BSC), al sincrotró Alba i al Centre de Regulació Genòmica (CRG). El secretari d'Universitats i Recerca va repassar la presència recent del sistema universitari català a diverses fires internacionals: l'Asia-Pacific Association for International Education (APAIE), l'Association of International Educators (NAFSA) i l'European Association for International Education (EAIE). Per a aquesta última es va proposar presentar la ciutat de Barcelona com a seu per a l'edició de 2020. El secretari va plantejar com un dels reptes d'aquesta legislatura una major internacionalització del sistema i va celebrar les bones posicions aconseguides als rànquings i va reconèixer el mèrit que representa classificar-se en aquestes posicions en aquest període de crisi. Arcadi Navarro es va referir també a la selectivitat sobre la qual va explicar que a Catalunya i, pel que fa al 2016-2017 i 2017-2018, es seguirà com fins ara. Va remarcar la continuïtat del conveni amb el SOC per facilitar la integració laboral dels graduats i màsters i va anunciar l'encàrrec que s'ha fet a un grup d'acadèmics independents per a la realització d'un informe

valoratiu dels preus de matrícula, el sistema de beques i el model de finançament. Com no podia deixar de passar, també va sortir el tema de la «*governança*». El secretari va acabar posant de manifest la necessitat d'explicar el valor de la universitat per al progrés i la cohesió social a tots els grups parlamentaris des de tots els fronts possibles. En aquesta línia va explicar la seva compareixença al Parlament.

Altres temes de l'ordre del dia varen ser els següents:

- Informació del dret d'accés a les actes dels òrgans col·legiats del CIC.
- Acord de la Junta del Consell Interuniversitari de Catalunya sobre la contractació de personal docent i investigador a les universitats públiques catalanes durant l'any 2016.
- Proposta d'acord de la Junta del Consell Interuniversitari de Catalunya sobre la contractació de personal docent i investigador Serra Hunter a les universitats públiques catalanes durant l'any 2016.
- Programació universitària 2016-2020.
- Informe sobre el projecte de Decret pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques de Catalunya i a la Universitat Oberta de Catalunya per al curs 2016-2017.
- Informe sobre el projecte de Decret pel qual s'aproven els estatuts de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (article 133 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya).
- Prova d'aptitud personal 2017 per als graus d'educació infantil i primària.
- Encàrrec de gestió al Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya i al professor Sangrà de la Universitat Oberta de Catalunya per tal que dugui a terme la gestió dels Doctorals Industrials.
- Proposta de nomenament de les presidències de la Comissió d'Accés i Afers Estudiantils i la Comissió de Política Lingüística.

Pel que fa al punt informatiu sobre el decret de preus per al curs 2016-2017, els estudiants van presentar un esborrany alternatiu al document que no es va considerar. Tanmateix va rebre el suport dels sindicats i d'alguns rectors; els estudiants demanaven que el decret respectés una de les mocions aprovades pel Parlament de Catalunya en la qual es demanava una reducció del 30% en els preus de les matrícules. Alguns rectors, si bé hi vam estar d'acord, ho vam condicionar a que la conseqüent rebaixa en els ingressos sigui assumida pel finançament públic, de manera que el sistema no vegi reduïts els ingressos globals.

Roda de premsa CEUCAT

En aquests termes que esmentava fa un moment en relació a la Conferència del CIC, vaig intervenir també en la roda de premsa convocada pel Consell de l'Estudiantat de Catalunya (CEUCAT) i que vam acollir a la UPC. La convocatòria estava orientada a demanar la gratuïtat dels ensenyaments universitaris. A més de membres del CEUCAT, hi van assistir la rectora de la UAB, Margarita Arboix, el rector de la UdG, Sergi Bonet, i representants sindicals de CCOO i de la UGT.

Consell de Govern del CSUC

El 29 de juny va tenir lloc la reunió del Consell de Govern del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC). En la sessió es van presentar les auditories d'Intervenció General i Sindicatura de Comptes i es va aprovar la memòria d'activitats i la memòria econòmica de 2015, així com el pressupost de 2016. També s'han aprovat els nous Estatuts. En la sessió es va tractar el cost que estan tenint les revistes científiques per al sistema i si cal renovar el servei de supercomputació que es proporciona des del CSUC.

Altres activitats

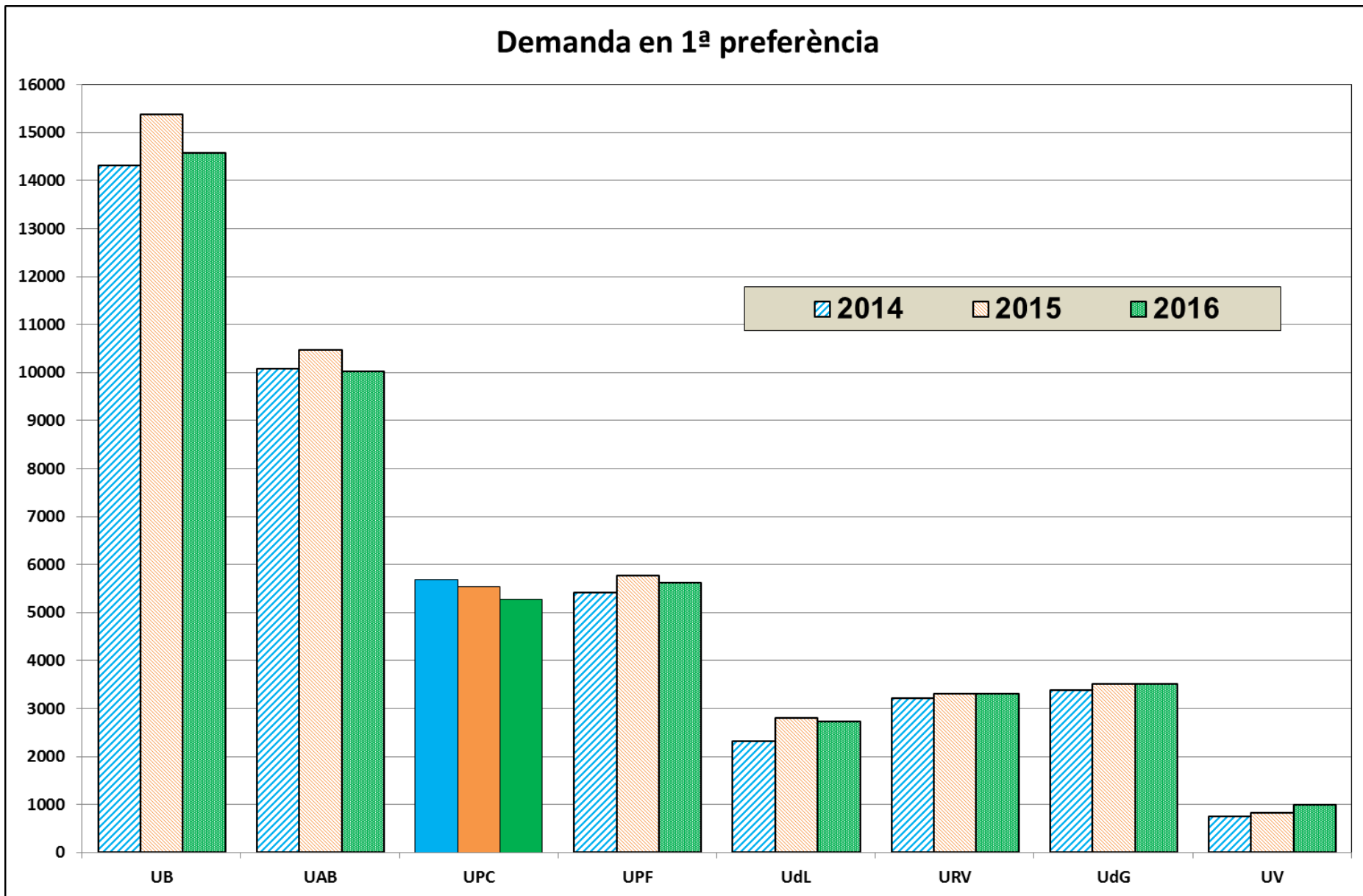
- Assistència a l'acte de presentació del cotxe CAT09 – Fórmula Student a l'ETSEIB.
- Assistència a l'acte de graduació de l'ETSETB.
- Reunió amb el director de la Fundació Politècnica de Catalunya, Benjamín Suárez.
- Reunió amb la directora de l'ETSEIB, Neus Consul, i la sotsdirectora de l'ETSEIB, Núria Pla, amb l'assistència la vicerectora d'Ordenació Acadèmica, Maribel Rosselló, i de la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb el director general de Leitat, Joan Parra, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb el delegat del rector a l'EUETIB, Robert Piqué.
- Reunió amb el professor Josep Dolz.
- Assistència al IV Fòrum d'Escoles d'Enginyeria de Telecomunicació de Catalunya.
- Reunió amb el director de l'ESEIAAT, Miquel Mudarra; el delegat del rector al Campus de Terrassa, Xavier Cañavate, el delegat del rector per a l'Àrea Acadèmica de l'ESEIAAT, Xavier Roca, amb el sotsdirector de Recursos i Planificació de l'ESEIAAT, Joaquim Marqués, i amb la cap de l'UTG de l'ESEIAAT, Mercedes Jiménez, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Assistència a la presentació del llibre «Un plan para Europa» de Yanis Varoufakis.
- Reunió amb el president de la Unió de Federacions Esportives de Catalunya, Gerard Esteva, i amb el secretari general de l'UBAE, Rafel Niubó.
- Assistència al Patronat ICREA.
- Reunió amb la directora general d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, Núria Betriu, i amb la directora de la Unitat d'Innovació Empresarial, Mariona Sanz, amb l'assistència de la vicerectora de Transferència de Coneixement, Esther Real.
- Assistència al Patronat de la Fundació InterAc Salut.
- Assistència a la pressa de possessió de la rectora de la UAB, Margarida Arboix, amb l'assistència de la cap del Gabinet del Rector, Annarosa Cánovas.
- Reunió amb el professor Pep Simó.
- Assistència al Patronat del Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya.
- Assistència a l'acte de presentació de les activitats prèvies al Congrés d'Arquitectura de Catalunya.
- Assistència a la I Jornada de Rànquings Universitaris de la UPC.
- Assistència a la pressa de possessió de la delegada del rector al Centre Universitari de la Visió, Núria Tomás.
- Assistència al Consell de Govern del CITM.
- Assistència a la Conferència General del Consell Interuniversitari de Catalunya.
- Assistència a la Junta del Consell Interuniversitari de Catalunya.
- Assistència a la recepció del membres del cos consular de l'Amèrica Llatina: cònsol de Paraguai, Juan Alfredo Buffa; cònsol d'Uruguai, Juan Pablo Tagliafico Senllanes; cònsol del Salvador, Francisco Mena; cònsol de Protecció de Mèxic, René Uribe; cònsol de Colòmbia, Diana Rocío Celis; cònsol de Peru, Franca Lorella Deza Ferreccio; cònsol adjunta d'Argentina, Maria Jimena Autiero, amb l'assistència de la vicerectora de Relacions Internacionals, Lourdes Reig i la cap de Gabinet de Relacions Internacionals, Helena Martínez.
- Assistència a la 5ª Jornada de UPC Alumni.
- Signatura de la constitució de l'spin off Beamagine.
- Reunió amb el professor Vicenç Martí, amb l'assistència de la cap del Gabinet del Rector, Annarosa Cánovas.

- Assistència al VII Premi Promoció del Territori del Col·legi d'Enginyers Tècnics i Graduats de Manresa, amb l'assistència de la cap del Gabinet del Rector, Annarosa Cánovas.
- Reunió amb el gerent del Col·legi d'Enginyers Tècnics i Graduats de Manresa i vicedegà del col·legi, Josep Maria Macià, amb l'assistència de la professora Maria Rosa Argelaguet.
- Assistència a la conferència del matemàtic Louis Nirenberg.
- Assistència al Patronat de la Fundació b_TEC.
- Assistència a la roda de premsa convocada pel CEUCAT.
- Reunió amb el director de CIT, Antonio Álvarez.
- Assistència a la inauguració del túnel acústic de Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques de Vilanova (EPSEVG).
- Reunió amb els professors del Technical Research Centre for Dependency Care and Autonomous Living Automatic Control Department, Andreu Català i Pere Ponsa.
- Visita als estudiants que desenvolupen el nou ecoRZ 2016.
- Reunió amb el cap de Gabinet de Sostenibilitat i Igualtat de Oportunitats, Dídac Ferrer, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau, i la cap del Gabinet del Rector, Annarosa Cánovas.
- Assistència al patronat de CREDA.
- Assistència a la signatura de dissolució de la UTE SSA-TMB-UPC i dinar posterior.
- Assistència al patronat de CIT UPC.
- Assistència al patronat de Cetaqua.
- Assistència al patronat de l'ICFO.
- Reunió amb el president de la xarxa de les Universitats Saludables de Catalunya, US.CAT, Andreu Benet.
- Assistència al Consell General Extraordinari del CIMNE.
- Assistència a la reunió sobre l'estructura de l'àmbit de les TIC, amb una representació dels departaments implicats.
- Reunió amb el director general de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, Jordi Puigneró.
- Assistència al patronat d'i2Cat.
- Assistència al 15è Aniversari d'ICREA.
- Reunió amb el director del CIMNE, Eugenio Oñate, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Assistència al Consell de Govern del CSUC.
- Assistència a la Junta General Ordinària d'Accionistes d'Innova31.
- Assistència a la roda de premsa de presentació del Grau en Automoció de l'EPSEM, amb l'assistència de la vicerectora d'Ordenació Acadèmica, Maribel Rosselló, i la directora de l'EPSEM, Rosa Argelaguet, així com d'Antoni Freixa, responsable de l'àmbit acadèmic del Cluster d'Automoció.
- Assistència a la inauguració de la Fira del Coneixement de Berga, amb l'assistència de la cap del Gabinet del Rector, Annarosa Cánovas.
- Assistència al patronat de l'EPSEM.
- Reunió amb el degà de la FOOT, Joan Gispets, el degà de la FME, Jaume Franch, la directora de l'ETSEIB, Neus Cònsul i el director de l'EPSEB, Paco Jordana, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Assistència a la presentació del projecte llançament de la primera acceleradora de start up pel sector legaltech al sud d'Europa, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Assistència a la recepció dels estudiants esportistes medallistes de la UPC, amb l'assistència del vicerector d'Estudiants, Sisco Vallverdú, i la cap de servei d'Activitats Socials UPC, Montserrat Puig.

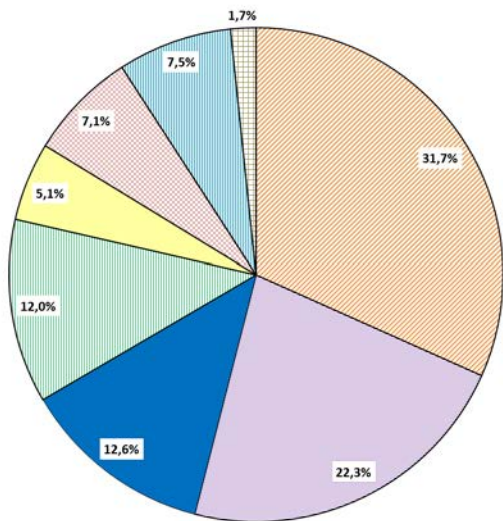
- Reunió amb el degà de la FME, Jaume Franch, i el director del Departament de Matemàtiques, Oriol Serra.
- Reunió amb el president de la Unió de Federacions Esportives de Catalunya, Gerard Esteva, i el secretari general d'UBAE, Rafel Niubó, amb l'assistència de la vicerectora d'Ordenació Acadèmica, Maribel Rosselló, i la directora de l'EUNCET, Dolors Puig.
- Reunió amb el professor Pedro Díez.
- Reunió amb el director de l'INTE, Yuri Koubychine.
- Assistència a la recepció-sopa del president de la Generalitat Valenciana, Ximo Puig, als rectors de Xarxa Vives.
- Assistència al Consell General de la Xarxa Vives i a la cloenda del curs acadèmic de la Xarxa.
- Assistència al 20th Anniversary of the Balsells Fellowship.
- Reunió amb el secretari general d'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya, Arcadi Navarro, el director general d'Universitats de la Generalitat de Catalunya, Josep Pallarès, i els rectors de les universitats catalanes.
- Assistència a la trobada dels rectors catalans amb la presidenta del Banc Santander, Ana Botín.
- Assistència a l'acte de reconeixement dels membres de la comunitat universitària de la UPC que participen en accions de promoció als instituts de secundària, amb l'assistència de la vicerectora d'Ordenació Acadèmica, Maribel Rosselló.
- Assistència a la comissió de valoració dels préstecs UPC Alumni.
- Reunió amb el director general de Negocis Regulats de Gas Natural, Antoni Peris, amb el director de la direcció Tècnica de Gas Natural, Josep Maria Almacellas, amb el director de Lectura, Mesura i Operacions de Gas Natural, Enrich Argelich, amb el responsable de Control de Gestió de Consums de Gas Natural, Manuel Cirugeda, i amb el responsable de Nous Projectes i Control d'Operacions de Gas Natural, Santiago Alcoverro, amb l'assistència de la vicerectora de Transferència del Coneixement, Esther Real, el professor de Ciències de la Computació, Ricard Gavalrà, i el professor de Ciències de Computació, Josep Carmona.
- Reunió amb la CEO de Tataj Innovation, Daria Tataj.
- Assistència a la pressa de possessió de la directora del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, Maria Pau Ginebra.
- Assistència a la pressa de possessió de director del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura, Josep Ignasi de Llorens Duran.
- Reunió amb Ferran Marqués, director de l'ETSETB; Anna M. Gras, directora de l'ESAB; Jordi Castells del president del club alumni del CFIS; Alberto Herrero, president del club alumni de la FIB, Pau Guarro president del club de alumni de l'ETSEIB, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb el director de la Fundació UPC, Benjamín Suárez, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Assistència a la inauguració de l'edifici B0 del CIMNE amb l'assistència del conseller, Jordi Baiget, i del director del CIMN, Eugenio Oñate.
- Reunió amb el rector de la UPF, Jaume Casals, i el vicepresident de Barcelona Global, Joaquim Coello.
- Assistència a la presa de possessió del nou director de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC), Robert Griñó.
- Assistència a la presentació del grau "Engineering and Economic Studies".
- Assistència al dinar-reunió dels rectors de l'ACUP.
- Assistència al patronat de la Fundació CIM.
- Reunió amb la directora general del Barcelona Institut of Science and Technology (BIST), Montserrat Vendrell.

- Reunió amb l'investigador del Centre de Recerca en Economia Internacional (CREI), Jordi Galí.
- Assistència al Consell General del CENIT.
- Assistència al Consell Rector del BSC-CNS.
- Reunió de la xarxa UP4.

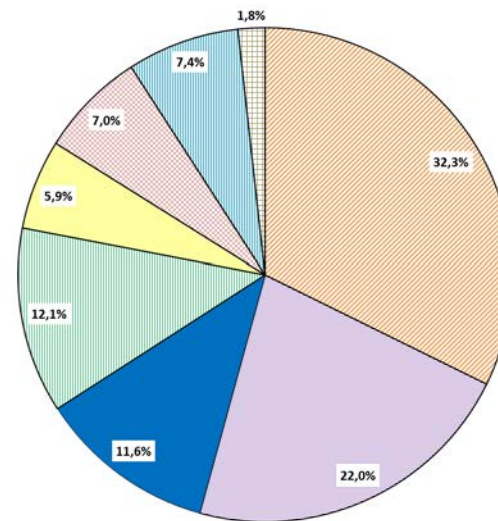
Evolució de la demanda en 1ª preferència



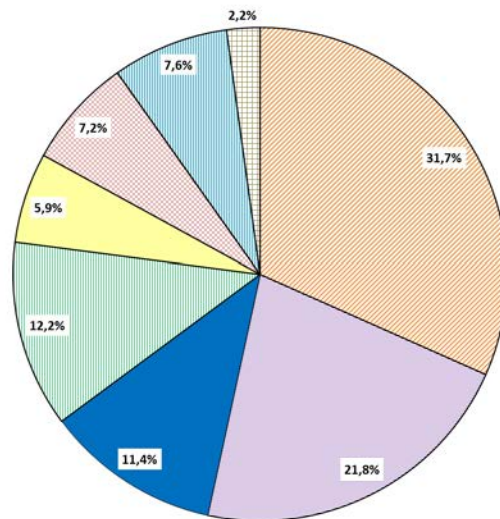
2014



2015



2016



UB UAB UPC UPF UdL URV UdG UV