

Informe del rector al Consell de Govern

Document Informatiu
Consell de Govern, sessió de 30.03.2017

Informe del rector al Consell de Govern 30 de març de 2017

Rànquings

El mes de març s'ha publicat el rànquing «QS by subject». Ens hem de felicitar pels resultats aconseguits: Arquitectura i Enginyeria Civil, estan entre les 50 primeres del món; Enginyeria de Telecomunicació, Elèctrica i Electrònica i Matemàtiques, entre els llocs 51-100; Art i Disseny, Ciències de la Computació, Enginyeria Industrial, Mecànica i Aeronàutica i Estadística, entre els llocs 101-150; Ciència dels Materials, entre els llocs 151-200; Enginyeria Química, Agricultura i Ciències del Medi Ambient entre els llocs 201-250, Física i Astronomia i Administració d'Empreses entre els llocs 251-300.

La UPC al Saló de l'Ensenyament i al Saló Futura

Del 22 al 26 de març s'ha presentat l'oferta d'estudis al Saló de l'Ensenyament. S'ha posat especial èmfasi en donar a conèixer els nous tres graus: Ciència i Enginyeria de Dades; Enginyeria d'Automoció i el grau en Disseny, Animació i Art Digital. També com a novetat s'ha presentat l'oferta de places amb docència íntegrament en anglès del grau en Enginyeria Civil.

Unes 150 persones, entre professorat, estudiants i personal han explicat l'oferta de graus de la UPC i s'ha donat resposta a unes 6700 consultes durant els quatre dies.

El Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia (CITM) també ha participat al Saló amb un estand propi.

D'altra banda, els dies 24 i 25 de març, la UPC ha portat l'oferta de màsters i postgraus al Saló Futura. De nou, s'ha posat l'èmfasi en proporcionar visibilitat a les novetats de l'oferta: el màster interuniversitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona,; el habilitant en Enginyeria Naval i Oceànica i el màster universitari en Enginyeria de Sistemes Aeris no Tripulats / Unmanned Aircraft Systems Engineering (Drons). També s'ha presentat el nou programa de màster amb el segell Erasmus Mundus: l'Erasmus Mundus master's degree in Big Data Management and Analytics (BDMA).

En el mateix marc i amb l'objectiu d'incentivació de vocacions, s'ha participat a l'Espai Ciència, una iniciativa de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) destinada a promoure l'interès dels més joves per les carreres científiques i tecnològiques, i que se situava en un espai annex al Saló de l'Ensenyament. Allà van ser-hi presents l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB), la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT), i l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT).

Destacar finalment que la UPC estarà present aquests dies al Saló del Còmic, un certamen caracteritzat per una gran afluència de públic i repercussió i que enguany tenia l'aviació com a temàtica central. Hi ha un estand que presenta les titulacions d'aquest àmbit de l'EETAC i l'ESEIAAT. En el cas de l'ESEIAAT, l'escola presenta alguns projectes en el marc dels programes CreativeLab i l'Inspire3, mentre que l'EETAC ha presentat diversos projectes de recerca relacionats amb els avenços en comunicacions aèries i sistemes de radionavegació. També s'ha instal·lat un petit túnel de vent per realitzar in situ experiments i alguns professors faran conferències de divulgació.

La UPC al Mobile World Congress

La Universitat va estar present en l'edició de 2017 del congrés de mòbils de Barcelona a través de la presentació de la seva cartera de patents al Brokerage Event. Es van presentar, entre altres, un electrocardiògraf fàcil d'utilitzar i molt assequible; diverses tecnologies vinculades a la ciberseguretat, un sistema de biolixiviació per reutilitzar la ferralla dels telèfons mòbils i altres residus electrònics i un dispositiu per modular la fase d'un senyal òptic basat en grafè. D'altra banda, l'spin off de la UPC Sparsity va comptar amb un petit estand propi a la fira dedicat a mostrar un dels seus nous productes –Cigo!–, una plataforma orientada al tractament intel·ligent de dades per a la mobilitat urbana.

Premi Pritzker a tres titulats de l'ETSAV

L'1 de març es va fer pública la concessió del premi Pritzker d'Arquitectura a Rafael Aranda, Carme Pigem i Ramon Vilalta. Tots tres són titulats de l'ETSAV i han col·laborat també en la docència tant de l'Escola del Vallès com de la de Barcelona. Aquest guardó està considerat el premi internacional més prestigiós de l'àmbit i és conegut com el "Nobel de l'Arquitectura".

Reunió amb els grups de l'oposició

El 28 de febrer vaig assistir a una reunió conjunta dels diputats dels grups parlamentaris responsables d'universitat i alguns rectors i la rectora de les universitats públiques catalanes. La finalitat de la reunió era debatre sobre les conseqüències de la baixada de matrícules universitàries que s'ha introduït com a moció a la llei d'acompanyament dels Pressupostos. La moció, promoguda des de Catalunya Sí Que Es Pot, reduiria l'aportació que fan els estudiants; una aportació que ara és com a màxim del 25% del cost real dels estudis i que passaria a representar un 17% del total com a màxim.

Aquest canvi, si es porta a terme sense una aportació compensatòria per a les universitats, implicarà una reducció del 30% del preu de la matrícula dels estudiants i és per això i per la migradesa de recursos públics que rebem, que els rectors estem reclamant no només la compensació d'aquesta rebaixa dels preus de les matrícules, sinó també una millora del finançament del sistema que comenci a apropar-nos a la mitjana de l'OCDE.

Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC)

El 29 de març va tenir lloc la reunió de la Junta del CIC. En el seu informe, el secretari d'Universitats i Recerca, Arcadi Navarro, que actua com a president, va explicar que les PPAU es faran a Catalunya amb normalitat i que hi ha hagut lleus modificacions a l'ordre ministerial de desembre de l'any passat. Va repassar la presència del sistema universitari a diverses fires a Àsia, l'acte de lliurament dels premis de recerca i la posada en marxa del portal de Recerca de les universitats de Catalunya, entre altres. A l'informe també es va tractar l'endarreriment del pagament de les beques, segons el secretari a causa d'endarreriments en la signatura del conveni per part del Ministeri d'Educació, o el recent viatge del conseller Jordi Baiget a Xina i Hong Kong. En aquest darrer cas vaig demanar informació sobre per què no s'ha convidat a les universitats que, com la UPC, tenen relacions rellevants amb universitats xineses.

El secretari d'Universitats també va explicar que el pressupost de 2017 de la Generalitat de Catalunya inclou un pacte nacional per la universitat i que en matèria de personal es recuperarà la taxa de reposició, així com el desenvolupament d'un model propi de suport als estudiants. Es va referir a les beques Equitat que s'estendran també al màster i una reducció

en els dos primers trams. També va afirmar que caldrà habilitar les despeses necessàries per compensar les universitats públiques de la baixada d'ingressos. En aquest tema van haver-hi diverses intervencions de rectors i rectora lamentant que no s'hagin acceptat les propostes que reclamaven tornar al finançament anterior a les retallades de cara a apropar la universitat pública catalana a la mitjana d'inversió de l'OCDE, i advertint dels problemes de tresoreria que podria causar a algunes universitats la no aplicació completa de l'esmena.

En la sessió, es va informar també de la sentència que afecta l'avaluació del professorat agregat interí per part de l'AQU. Es va constatar que caldria revisar un acord del CIC, que les universitats havíem de pagar els trams que correspongui i vam demanar que aquestes partides es veiessin reflectides a la derivada. El secretari d'Universitats va afirmar que s'acatarà la sentència.

Es va informar també sobre la creació d'un grup de treball interdepartamental a l'entorn del programa STEMcat de foment de les vocacions científiques, tecnològiques, en enginyeria i matemàtiques i es va acordar habilitar al CIC per a l'organització de les PAAU 2016/17.

Es va aprovar també la programació universitària per al curs 2017-18 i es va informar sobre l'acord de govern del Pla Serra-Húnter 2016-20.

Pel que fa a la programació universitària, no van ser ateses cap de les objeccions plantejades per algunes universitats relatives a nous títols de 180 crèdits i que poden afectar clarament a algunes de les nostres titulacions (Informàtica, Multimèdia i un dels itineraris d'Enginyeria Agrícola).

Sino Spanish Campus (SCC)

Des de setembre de 2016, la presència de la UPC al Sino Spanish Campus (SCC) s'està gestionant amb un model diferent. Prèviament s'havia utilitzat un model de presència continua, no assumible econòmicament en el context actual. També s'havia utilitzat un model basat en un coordinador únic, amb presència discontinua al Campus de Tongji, no tan costós econòmicament, però que va resultar ineficient per consolidar el paper de la UPC al SCC i també per fer avançar l'activitat en els diferents àmbits.

El model actual es basa en una interlocució directa des del Vicerectorat de Relacions Internacionals amb el vicerector responsable del SCC per part de la Universitat de Tongji. Considerant l'estructura jeràrquica de la universitat xinesa, aquest plantejament permet una relació més fluida amb els òrgans de decisió i, per tant, facilita la presa de decisions polítiques. S'ha establert un segon nivell de coordinació entre la cap del Gabinet de Relacions Internacionals i la responsable tècnica del SCC. A més, gràcies a l'excel·lent relació amb la UPM, el seu coordinador al SCC està contribuint a facilitar la interlocució i a difondre informació rellevant, com ara convocatòries de mobilitat o de projectes.

Els objectius de la UPC en relació al SCC són mantenir i incrementar la mobilitat d'estudiants i les dobles titulacions existents, establir relacions de recerca entre el PDI de les tres universitats que puguin generar co-tuteles de tesi, projectes conjunts, etc i, finalment, establir relacions entre el PAS que facilitin i consolidin la relació i els projectes entre les tres universitats.

Per fomentar la recerca, s'està treballant per establir relacions entre investigadors de la UPC i de Tongji per cadascun dels àmbits d'activitat en el quals es detecta que hi pot haver interessos comuns. S'han creat ja nuclis de treball interuniversitaris pels següents àmbits: arquitectura, enginyeria civil, enginyeria de telecomunicacions, fabricació avançada, robòtica i ciències del mar.

Pel que fa a les relacions entre el PAS, des de la Càtedra Unesco en Desenvolupament

Universitari, CUDU, s'ha aconseguit un projecte en la Key Action 203 (KA 203 - WELCOME) que té com objectiu compartir bones pràctiques en la gestió de les oficines de relacions internacionals.

Des del punt de vista econòmic, es treballa per aconseguir partides finalistes que permetin finançar cada activitat. Fins el moment s'ha aconseguit un ajut directe per part de la Direcció General d'Universitats, un projecte en la convocatòria dels Campus d'Excel·lència Internacional, l'esmentat projecte en la KA203 i un projecte en la convocatòria Erasmus + per mobilitat fora d'Europa (KA107) que permet finançar la mobilitat.

Aquesta primavera està prevista la celebració a la UPC del 5è aniversari de la creació del SSC amb la presència de delegacions de la Universitat Politècnica de Madrid i de la Universitat de Tongji.

Altres activitats

- Reunió amb el president d'UPC Alumni, Josep M. Vilà, la cap del Servei de Comunicació, Encar Mulero, i la cap de l'Oficina UPC Alumni, Maricè Tàpies.
- Visita als tallers de Campus Nord de la Setmana de la Robòtica.
- Reunió amb el director del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (DECA), Alejandro Josa, els professors Agustín Sánchez Arcilla i Daniel González Marco, amb l'assistència del vicerector d'Ordenació Acadèmica, Xavier Cañavate.
- Assistència a la final a la UPC de la First Lego League.
- Reunió amb el director, Antoni Capella, i el manager, Luis Felipe Díaz, de Climate Change & Sustainability Service de la consultora Ernst&Young, amb l'assistència del vicerector de Política Universitària, Antoni Ras.
- Reunió amb el secretari de la Fundació Cellex, Jordi Segarra, i amb els professors Josep Grané i Pere Pascual, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb la directora de l'àrea Acadèmica, Meritxell Chávez; el professor, Josep Bordonau; la sotsdirectora de Relacions Institucionals i Promoció de l'ETSEIB; Carme Pretel; el professor, Enric Velo; la cap del Gabinet de projectes específics, Mireia de la Rubia; el delegat del rector per a la Política KIC, Francesc Guinjoan; la directora de l'ETSEIB, Neus Cònsul, la gerent, Olga Lanau, i la vicerectora de Relacions Internacionals, Lourdes Reig.
- Reunió amb el director de l'FPC, Benjamín Suárez.
- Reunió amb la síndica de la UPC, Neus París.
- Assistència a l'acte de lliurament dels ajuts RecerCaixa.
- Reunió amb la rectora de la UAB, Margarida Arboix, i el rector de la UB, Joan Elias.
- Reunió amb la consellera delegada de RESA, Mónica Garray.
- Assistència a la 22a Nit de les Telecomunicacions i la Informàtica.
- Assistència a la reunió del Consell General de la Xarxa Vives
- Assistència al patronat de la Fundació Politècnica de Catalunya.
- Reunió amb els professors Jordi Berenguer i Lluís Alonso, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb el professor Josep Maria Bergadà.
- Assistència a la reunió dels rectors de les universitats públiques catalanes amb

els diputats del grup parlamentari Catalunya Sí Que Pot.

- Assistència a la presa de possessió del director del Departament de Matemàtiques, José Julian Rodellar.
- Assistència a la presa de possessió del director del Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (ESSI).
- Visita als estands UPC del Youth Mobile Festival, YoMo, amb l'assistència de la cap del Gabinet del Rector, Annarosa Cánovas.
- Reunió amb el director del departament d'Estratègia de la Fundació 4YFN, Jordi Arufí, i amb la directora de recursos humans de la fundació, Alaitz Barquer, amb l'assistència de la cap del Gabinet del Rector, Annarosa Cánovas.
- Visita al Mobile World Congress, entre altres, visita a l'estand de Clgo! d'Sparsity i reunió amb el professor Josep Larriba.
- Reunió amb la consellera d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, Meritxell Ruiz, amb el director UPCnet, José Maria Ciervo.
- Reunió amb el diputat del grup parlamentari de Catalunya Sí Que Pot, Joan Giner.
- Reunió amb el director de l'EPSEVG, Frederic Vilà.
- Assistència a la presa de possessió del director del Departament d'Enginyeria Minera Industrial (EMI), Pere Palà.
- Assistència al Ple del Consell Social
- Assistència a l'acte de comiat dels ex-membres del Consell Social Joan Torres, Cristian Rovira i Miquel Asensio (†).
- Assistència a l'homenatge al Gabriel Ferraté, en motiu del seu 85è aniversari.
- Assistència al Claustre Universitari.
- Assistència a la inauguració de la conferència "Tramvia i Ciutat".
- Reunió amb el professor, Pere Brunet.
- Reunió amb el director del CIMNE, Eugenio Oñate, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb la professora, Tania de los Santos, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb el professor, Marc Anglada.
- Reunió amb la professora, Marta Casanellas.
- Reunió amb director de l'Àrea d'Economia i Serveis, Xavier Massó; el secretari del Patronat de la Fundació CIM, Jaume Canadés; el director of Learning and Technology de la Fundació CIM; i amb els professors, Felip Fenollosa, Roger Uceda, amb l'assistència de la vicerectora de Relacions Internacionals, Lourdes Reig, i la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb la rectora, Alevtina Chernikova, el vicerector d'Ordenació Acadèmica, Timothy Edward O'Connor, de la National University of Science and Technology de Rússia, amb l'assistència de la vicerectora de Relacions Internacionals, Lourdes Reig, i de la cap del Servei de Relacions Internacionals, Helena Martínez.
- Reunió amb el director de l'ETSECCPB, Pedro Díez.
- Assistència al Consell Acadèmic.
- Reunió dels rectors de UP4 amb el rector de la Universitat de Sevilla, Miguel Ángel Castro Arroyo.
- Assistència a la presa de possessió de la nova directora de l'EPSEB, Inma Rodríguez.
- Reunió amb el secretari general, Fathallah Sijilmassi, el diplomàtic advisor and spokesperson, Sergi Farré, la programme manager, Emmanuelle Gardan i la project

analyst, Núria Jové de la Unió per la Mediterrània, amb l'assistència de la vicerectora de Relacions Internacionals, Lourdes Reig, la cap del Servei de Relacions Internacionals, Helena Martínez, i la cap del Gabinet del Rector, Annarosa Cánovas.

- Reunió amb el director de l'ETSETB, Ferran Marques, el director de l'ETSECPB, Pedro Díez, i la directora de la FIB, Núria Castell, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb la presidenta de la Diputació de Barcelona, Mercè Conesa, i el director general de Recerca, Francesc Subirada.
- Assistència a la pressa de possessió del director del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona (CRM), Jordi Llorca.
- Reunió amb el director del Departament de Teoria Senyal i Comunicacions (TSC), Francesc Torres, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.
- Reunió amb el conseller cultural adjunt de l'Ambaixada de França a Espanya, Arthur Soucemarianadin.
- Assistència a la Junta UPC *Alumni*.
- Reunió amb el professor Vicenç Martí, amb l'assistència de la cap del Gabinet del Rector, Annarosa Cánovas.
- Reunió amb el director adjunt del BSC, Pep Martorell, i el professor Luis Romeral.
- Signatura notari Spin off Biprocel.
- Assistència a la visita del president de la Generalitat de Catalunya, Carles Puigdemont, al BSC.
- Reunió amb el secretari general d'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya, Arcadi Navarro.
- Assistència a l'acte organitzat per la UB en memòria de l'aniversari de l'accident de Freginals.
- Reunió amb el director del CIT-UPC, Antonio Álvarez, amb l'assistència de la vicerectora de Transferència de Coneixement, Esther Real.
- Reunió amb el director del bTec, Jordi Bosch.
- Reunió amb el director de l'ICE, David López.
- Assistència als Premis Nacionals de Recerca.
- Assistència a la inauguració del Saló de l'Ensenyament.
- Reunió amb el director del CIMNE, Eugenio Oñate.
- Reunió amb la directora d'administració, Anny Shakalli, el secretari general adjunt en temes d'Aigua i Medi Ambient, Miguel García, l'assessor diplomàtic, Sergi Farré, el cap de finances, Omar Rakib, el cap d'assumptes legals, Robert Rubió i l'analista de Projectes d'Educació Superior i Recerca, Núria Jové, de la Unió per la Mediterrània, amb l'assistència del director de l'Àrea d'Economia i Serveis, Xavier Massó.
- Reunió amb el vicepresident de Santander España, Juan Manuel Cendoya.
- Assistència a l'acte de signatura del conveni de col·laboració amb el Banc Santander.
- Assistència a la taula rodona "El sostre de vidre i la necessitat de mesures d'acció afirmativa".
- Reunió amb el professor Miguel Muñoz, amb l'assistència del vicerector de Personal Docent i Investigador, Miquel Soriano.
- Reunió amb el director de l'ETSETB, Ferran Marquès, la degana de la FIB, Núria Castell, el vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals de la FIB, Alberto Cabellos, i el professor Ramon Bragós, amb l'assistència de la vicerectora de Transferència de Coneixement, Esther Real.
- Assistència a la inauguració del Saló Futura.
- Assistència a l'acte de signatura del conveni de col·laboració amb PILZ.
- Reunió amb el director general de Recerca de la Generalitat de Catalunya, Francesc Subirada, amb l'assistència de la gerent, Olga Lanau.

- Visita als laboratoris d'impressió 3D d'HP.
- Reunió amb la cònsol general d'Hongria, Barnabás Kovács, amb l'assistència de la vicerectora de Relacions Internacionals, Lourdes Reig.
- Reunió amb la directora de l'ESAB, Anna Gras, i el director del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, Xavier Sorribas, amb l'assistència de la vicerectora de Relacions Internacionals, Lourdes Reig.
- Reunió amb la directora de l'ESAB, Anna Gras, i el director del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, Xavier Sorribas, amb l'assistència de la vicerectora de Relacions Internacionals, Lourdes Reig, i de la vicerectora de Transferència del Coneixement, Esther Real.
- Reunió amb el cap de l'Oficina d'Accés a la Universitat de la Generalitat de Catalunya, Jesús M. Prujà.
- Assistència a la Junta CIC.
- Reunió amb l'alcalde de Castelldefels, Candela López.