



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Informe del Rector

**Document informatiu presentat al Ple del Consell
Social del dia 23 de desembre de 2019**

Rector

SUMARI

1. Introducció
2. Claustre Universitari de 18 de desembre de 2019
3. Cloenda del cicle “Dona i tecnologia: un tàndem de futur”
4. Smart City Congress-EIT Urban Mobility
5. Alessio Figalli, investit doctor honoris causa
6. Agenda del rector del 18/11/2019 al 23/12/2019

1. Introducció

En aquest informe del rector procedeix a destacar les activitats més destacades de l'últim mes, intens en matèria d'actes i de reconeixements.

Vull destacar que acabem l'any amb normalitat acadèmica, sense incidències destacables.

En relació a les convocatòries de fons FEDER de la Generalitat és tenen molt bones expectatives i amb alguns resultats confirmats: agrupacions de tecnologies emergents per a la realització de projectes de valorització i transferència de resultats de recerca, la UPC va presentar el projecte relacionat amb la Indústria 4.0 (The Looming Factory) que coordina i que va estar seleccionat amb un import total de 4 M€. A més també participa com a col·laborador en les agrupacions d'impressió additiva, IoT, Tecnologies quàntiques, tecnologies de baix consum i Energia de Fusió, el que suposa a la UPC una subvenció total de 6.202.355.

En l'àmbit de projectes singulars institucionals relacionats amb la transició energètica els imports sol·licitats són de 3.518.032 €, tot i a que data de tancament d'aquest informe encara no s'ha fet pública la resolució. També hi ha molt bones expectatives en l'àmbit de les xarxes de referència, per exemple en eHealth.

Aprofito aquestes línies per desitjar bones festes de Nadal a tota la comunitat i uns dies de descans que ens serveixin per fer front amb renovada energia als reptes del 2020.

2. Claustre Universitari de 18 de desembre de 2019

En el Claustre Universitari celebrat el passat 18 de desembre va debatre i posteriorment aprovar **l'Informe de gestió de la Universitat del 2019**, amb 76 vots a favor, 34 en contra i 17 en blanc. El document, prèviament aprovat pel Consell de Govern en la sessió de l'11 de desembre, inclou un resum de les actuacions més destacades en cada àmbit de treball del consell de direcció. El Claustre universitari també va aprovar, per 58

vots a favor, 39 en contra i 9 en blanc, **l'ajornament de l'elecció dels membres de la Comissió de Revisió dels Estatuts de la UPC.**

En la sessió del Claustre Universitari també es va presentar l'informe d'actuacions 2018 de la **síndica de greuges**, Neus Paris, en què destaca el nombre i tipus d'actuacions tramitades, la seva evolució en els darrers deu anys, així com els resultats obtinguts.

3. Cloenda del cicle 'Dona i tecnologia: un tàndem de futur'

El passat 3 de desembre va tenir lloc la sessió final del programa 'Dona i tecnologia: un tàndem de futur' que va iniciar-se el passat 31 de gener de 2019, organitzat per la UPC i el Palau Macaya (Fundació La Caixa). La conferència de cloenda del cicle, titulada 'Gender Quotas for Gender Equality? The case of Sweden', va anir a càrrec d'Anita Nyberg, professora de la Universitat d'Estocolm.

Les quotes de gènere poden ser una via per pal·liar situacions d'accés desigual entre homes i dones a càrrecs de responsabilitat en empreses, de representativitat desigual als partits polítics i als governs, de progrés professional desigual entre el professorat de les universitats... Hi ha persones que consideren aquesta via vàlida i necessària, d'altres la veuen com un recurs pal·liatiu que es pot convertir en una trampa, i també hi ha qui pensa que és una mesura totalment injusta.

La sessió va servir per agrair la implicació de la directora tècnica del cicle, la Dra. Núria Castell i les més de 200 persones implicades en les taules rodones i tallers setmanals que s'han programat durant tot l'any, i que han posat el focus sobre Educació, Societat i Mitjans de comunicació. Les conclusions d'aquest cicle estaran disponibles en breu i a l'abast de tota la comunitat.

4. Smart City Congress – EIT Urban Mobility

La inauguració del projecte EIT Urban Mobility , el passat 19 de novembre, en el marc de l'Smart City Expo World Congress 2019, ha comptat amb la intervenció del rector de la UPC, juntament amb l'alcalde de Barcelona, Ada Colau; l'alcalde de Milà, Giuseppe Sala; la CEO de l'EIT Urban Mobility, Maria Tsavachidis; el president de SEAT, Luca de Meo, i el coordinador del projecte, el sr. Lluís Gómez.

La UPC ha estat impulsant i coordinant la candidatura de Barcelona com a capital europea de la mobilitat urbana des de la posada en marxa del centre de recerca i innovació en mobilitat urbana CARNET—soci de la comunitat d'innovació—, ara fa tres anys. "Som una universitat amb una gran experiència i coneixement en l'àmbit de la mobilitat urbana", tal i com explica el rector, Francesc Torres. "Ara celebrem que aquest esforç col·lectiu reverteixi en una formació capdavantera, en innovació i en nous llocs de treball. Els reptes de la mobilitat urbana són nombrosos i requereixen trobar solucions innovadores des d'un enfocament multidisciplinari".

L'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT, per les seves sigles en anglès) va crear al desembre de 2018 la comunitat d'innovació EIT Urban Mobility i va escollir el consorci 'MOBiLus' per coordinar aquest projecte. El consorci està integrat per 48 socis de 15 països, entre ells les ciutats d'Amsterdam, Munic i Milà, universitats com la UPC, el KTH Royal Institute of Technology in Stockholm, el Technion - Israel Institute of Technology i l'Aalto University; instituts de coneixement com el Fraunhofer Institute of Information Theory and Automation, l'Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions (AMS) o el Centre Tecnològic d'Automoció de Galícia (CTAG), i empreses com BMW, SEAT, TomTom i Siemens. Es tracta de la primera iniciativa europea que uneix tres branques de coneixement: empresa, educació i investigació, més les ciutats.

L'EIT Urban Mobility es configura com una plataforma públic-privada internacional per contribuir a garantir un sistema de mobilitat urbana més ecològic, més inclusiu, més segur i més intel·ligent. Amb vistes a 2026, el projecte es planteja comptar amb el suport de 180 *start-up*, alliberar espai destinat als vehicles en el 90 % de les ciutats que participen en la iniciativa, llançar 125 nous productes, incrementar la mobilitat compartida i obtenir inversions per valor de 38 milions d'euros gràcies a aquest projecte.

Després de la primera convocatòria de projectes, que es va llançar el mes d'abril passat, s'han seleccionat més de 60 projectes que s'executaran a escala europea durant els propers dos anys: des d'iniciatives en l'àmbit acadèmic i de l'educació fins a projectes d'innovació o creació de negocis. L'EIT Urban Mobility, amb seu a Barcelona, tindrà una vigència de 7 a 15 anys i un finançament de fins a 400 milions per part de l'EIT, organisme de la Comissió Europea per fomentar l'excel·lència en matèria d'ensenyament superior, recerca i innovació dins de la Unió Europea.

5. Alessio Figalli, investit doctor honoris causa

"Rebre el títol de doctor *honoris causa* de la UPC és una celebració de totes les meves relacions amb aquesta universitat i també una celebració de les matemàtiques". Amb aquestes paraules ha agraït Alessio Figalli (Roma, 1984) la distinció de la **UPC**, durant l'acte d'investidura com a doctor *honoris causa* que ha tingut lloc el 22 de novembre, a l'edifici Vèrtex del Campus Nord de la UPC, i que ha comptat amb la intervenció del rector, **Francesc Torres**, i del professor i investigador ICREA Xavier Cabré, del Departament de Matemàtiques de la UPC, que ha exercit de padrí i ha llegit els mèrits del científic italià.

Figalli ha iniciat el seu discurs parlant de l'estreta relació que l'uneix amb la UPC: **"Diversos matemàtics d'aquesta universitat han tingut –i encara tenen– un paper molt important en la meva carrera, i això fa que aquesta distinció sigui encara més especial per a mi"**, ha assegurat. El matemàtic ha recordat amb agraïment

les seves primeres interaccions amb Xavier Cabré, professor que el va assessorar quan va elaborar el seu treball de fi de grau de Matemàtiques a l'Scuola Normale Superiore de Pisa, i, més endavant, el va animar a traslladar-se a la Universitat de Texas, Austin (Estats Units), "**cosa que va resultar fonamental per a la meva recerca i la meva carrera**", ha assenyalat. Aquest va ser l'inici d'una llarga col·laboració amb la UPC. La més recent, la resolució de la conjectura de Brezis, que aquest matemàtic francoisraelià va plantejar fa més de 20 anys, i que ara Figalli ha resolt conjuntament amb Cabré i els alumni Xavier Ros-Oton i Joaquim Serra, amb els quals actualment treballa a Zuric.

6. Agenda del rector del 18/11/2019 al 23/12/2019

NOVEMBRE

- Presa de Possessió de la directora reelegida de l'ESAB, la Sra. Anna Maria Gras.
- Assistència a la Junta UPCAumni, amb la presència del Sr. Santiago Silvestre, vicerector d'Avaluació i Qualitat, i la Sra. Núria Garrido, vicerectora de Docència i Estudiantat.
- Participació a l'Urban Mobility Inauguration Event del Smart City Congress.
- Signatura protocol·lària del conveni entre UPC i Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC), amb l'assistència del Sr. Ricard Font, president de la FGC, el Sr. Pere Calvet, director general de la FGC, el Sr. Carles Casas, director de Planificació Estratègica i Prospectiva de la FGC, el Sr. Oriol Altisench, degà del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports, el Sr. Pedro Díez, director de l'Escola de Camins de la UPC, el Sr. Climent Molins, secretari acadèmic de l'Escola de Camins, el Sr. Miquel Estrada, subdirector d'estudis de màster de l'Escola de Camins, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Reunió amb la Sra. Mercè Conesa, presidenta del Port de Barcelona, el Sr. Emili Albertich, cap del Gabinet de la presidenta del Port de Barcelona, el Sr. Agustí Martín, degà de la Facultat de Nàutica de Barcelona, i el Sr. Xavier Massó, gerent de la UPC.
- Benvinguda del Workshop en honor al Prof. Alessio Figalli, amb el Sr. Jaume Franch, degà de la Facultat de Matemàtiques i Estadística.
- Cloenda de l'Acte d'inauguració de curs de l'ETSEIB, amb la Sra. Neus Cónsul, directora de l'ETSEIB, i el Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica.
- Reunió amb el Sr. Israel Ruiz, gerent del MIT, el Sr. Ramon Carbonell, president del Consell Social, la Sra. Neus Cónsul, directora de l'ETSEIB, el Sr. Josep Maria Font, sotsdirector de Recerca i Transferència de Tecnologia de l'ETSEIB, el professor Josep Bordonau, la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector, i el Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica.
- Cloenda de l'Acte d'obertura del curs 2019-2020 del Grau en Tecnologies i Anàlisi Econòmica, amb la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Acte d'investidura al Prof. Alessio Figalli com a doctor honoris causa per la UPC.
- Visita institucional a la Sagrada Família.
- Presidència del Consell d'Administració IThink UPC, amb l'assistència del Sr. Xavier Massó, gerent de la UPC.
- Presidència del Consell d'Administració d'UPCNet, amb l'assistència del Sr. Xavier Massó, gerent de la UPC.
- Reunió amb el Sr. Antoni Gutiérrez, director d'ideograma, la Sra. Laia Bonet Rull, jurista, el Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.

- Presentació de l'Acte Debat sobre Joan Brossa a l'ETSAB.
- Visita a l'EEBE amb el Sr. Jaume Plensa, escultor, la Sra. Adriana Farran, directora de l'EEBE, la Sra. Maria Pau Ginebra, directora del Departament de Ciència i Enginyeria de Materials de l'EEBE, la Vra. Gemma Fargas, vicerectora de Responsabilitat Social i Igualtat, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Acte de Presa de Possessió de catedràtics d'universitat i de contracte, amb la Sra. Margardía Espona, secretaria general de la UPC, i el Vr. Miquel Soriano, vicerector de Política de Personal Docent i Investigador.
- Reunió amb la Sra. Sílvia Gratacós, presidenta de la Cambra de Comerç de Manresa i Bages, i el Vr. Jordi Berenguer, vicerector de Transferència de Coneixement i Innovació.
- Assistència al Patronat CIT UPC, amb el Vr. Jordi Berenguer, vicerector de Transferència de Coneixement i Innovació, el Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica, el Vr. Santiago Silvestre, vicerector d'Avaluació i Qualitat, i el Sr. Xavier Massó, gerent de la UPC.
- Entrevista al programa "Hoy por hoy" al Marenostrom.
- Cloenda de la Week of Engineering Competition (WEC).

DESEMBRE

- Reunió amb el Sr. Luis Gómez, coordinador de EIT Urban Mobility i director Internacional de Barcelona Serveis Municipals (BSM), i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Rebuda al BSC amb la Sra. Nadia Calviño, ministra d'Economia i Empresa, i el Sr. Mateo Valero, director del BSC.
- Signatura protocol·lària del conveni entre UPC i ASEPEYO, amb el Sr. Evarist Llenas, director de Prevenció de ASEPEYO, la Vra. Núria Garrido, vicerectora de Docència i Estudiantat, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Reunió amb la Sra. Mireia Ingla, alcaldessa de Sant Cugat, el Sr. Francesc Duch, tinent d'alcalde de Cohesió Territorial i Habitatge, la Sra. Pilar Gorina, regidora d'Educació, el Sr. Albert Cuchí, director de l'ETSAV, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Assistència a l'Acte d'Homenatge del Sr. Salvador Alemany, organitzat per la Càtedra Abertis-UPC, amb la coordinació del professor, i director de la Càtedra, Francesc Robusté, i amb la presència del Vr. Jordi Berenguer, vicerector de Transferència de Coneixement i Innovació.
- Intervenció a la Jornada de Cloenda de Dona i Tecnologia: un tàndem de futur al Palau Macaya, amb la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Reunió amb el Sr. Joan Torres, president de l'Associació Professional de Tècnics Tributaris de Catalunya i Balears, el Sr. Vicente Arbona, AEAT Eivissa i Formentera, i el Sr. Xavier Massó, gerent de la UPC.
- Presidència del Patronat de la Fundació b_TEC.
- Assistència al Consell de Govern del CIMNE amb el Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica.
- Assistència a la Inauguració del monument al Camp de la Bota, amb la Sra. Ester Capella, consellera de Justícia, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Assistència a la presentació de l'Avantprojecte de la Llei de la Ciència de Catalunya a la Secretaria d'Universitats i Recerca, amb el Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica.
- Inauguració dels Nous Espais per a l'Estudiantat 24 hores a l'ESEIAAT.

- Assistència al Presentation of the 7th Higher Education in the World Report HEIW7 – GUNI, amb el Vr. Juan Jesús Pérez, vicerector de Política Internacional, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Assistència a la Presa de Possessió a la Reial Acadèmia d'Enginyeria del Prof. Antonio Huerta, amb el Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica.
- Presidència del Patronat CREDA-UPC-IRTA amb el Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica.
- Assistència a la Conferència General del CIC i a la Junta del CIC al Palau de Pedralbes.
- Inauguració de la Hackathon *#bitsxlamarato* de la FIB i la Marató de TV3, amb la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Reunió amb el Sr. David Ferrer, secretari de Polítiques Digitals de la Generalitat de Catalunya, el Sr. Dani Marco, director general d'Innovació i Economia Digital de la Generalitat de Catalunya, el Sr. Josep Fernández, degà de la FIB, el professor Cecilio Angulo, i el Vr. Santiago Gassó, vicerector de Política Acadèmica.
- Assistència al Patronat IBEC.
- Assistència al Patronat i2CAT amb el Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica, i el Vr. Jordi Berenguer, vicerector de Transferència de Coneixement i Innovació.
- Reunió amb el Sr. Darcel Yoya i el Sr. Sergi Ortega, impulsors del projecte de cooperació al Camerún d'una font que funciona amb energia fotovoltaica, la Sra. Eva Vidal, directora del CCD, la Vra. Gemma Fargas, vicerectora de Responsabilitat Social i Igualtat, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Entrevista al programa de 'Economia x Tots' de Ràdio Estel sobre el món universitari i emprenedoria.
- Presideix juntament amb el president del Consell Social, el Sr. Ramon Carbonell, l'Acte pel Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària 2019 en la modalitat de trajectòria docent a la professora Isabel Mercader; amb la Vra. Núria Garrido, vicerectora de Docència i Estudiantat, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Presentació de la nova col·lecció Polièdrica de llibres d'Arquitectura, Urbanisme i Edificació, amb el Vr. Estanislau Roca, vicerector d'Infraestructures i Arquitectura, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Assistència al Patronat ICFO.
- Presa de Possessió de catedràtics d'universitat i contractats, amb la Sra. Margarida Espona, secretaria general de la UPC, i el Vr. Miquel Soriano, vicerector de Política de Personal Docent i Investigador.
- Cloenda de l'Acte de Graduació del CFIS, amb la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.