



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**

# **Informe del Rector**

**Document informatiu presentat al Ple del Consell  
Social del dia 18 de novembre de 2019**

**Rector**

## SUMARI

- 1. Introducció**
- 2. UNITE! Primera reunió conjunta**
- 3. Comunicat referent a l'avaluació única**
- 4. Luca Pelà, nou vicerector de Política Científica**
- 5. La Càtedra Gaudí de la UPC cedeix 36 peces al Museu del Disseny de Barcelona**
- 6. Marató de hackatons durant el mes d'octubre**
- 7. Agenda del rector del 21/10/2019 al 18/11/2019**

### 1. Introducció

L'informe del rector d'aquest Ple del Consell Social incorpora, com no pot ser d'altra manera, referència a les accions vinculades al moment polític i social convuls que hem viscut les darreres setmanes. El denominador comú, la cerca del consens i la voluntat d'actuar de forma àgil i efectiva, tot fent prevaldre a la vegada, el nostre caràcter d'institució d'arrel acadèmica.

Obrim aquest informe, parlant de les primeres passes en el projecte europeu UNITE!, un procés il·lusionant cap a la cerca de les millors pràctiques i l'obertura del ventall de possibilitats per a la nostra comunitat. Un projecte que ens vincula, més i millor, en el circuit de les universitats més ben posicionades en l'àmbit STEAM.

També donem a conèixer una nova incorporació de talent: el vicerector de Política Científica, el professor Luca Pelà. Volem aprofitar per agrair al vicerector sortint, el professor Gabriel Bugeda, la tasca realitzada.

A l'agenda d'aquests dies també hem pogut arribar a consensos com el que anunciem, que vincula la Càtedra Gaudí amb el Museu del Disseny de l'Ajuntament de Barcelona. L'eficiència en els recursos públics ha de ser una constant en les nostres polítiques. Pel que fa a l'ETSAB, també en aquests darrers dies, hem pogut celebrar a la seu del COAC, la commemoració dels 50 anys del Laboratori d'Urbanisme. Un dels seus resultats és l'exposició 'LUB 50, l'Actualitat d'una recerca insistent'.

El darrer tema d'aquest informe posa l'accent en les hackatons organitzades per la nostra comunitat. Un fenomen a l'alça, on vull destacar l'excel·lència del nostre estudiantat, que una vegada més, aposta per posar a disposició el seu talent als reptes socials que ens afecten.

### 2. UNITE! Primera reunió conjunta

Els dies 5 i 6 de novembre a la ciutat alemanya de Darmstadt va tenir lloc la primera reunió conjunta del projecte 'University Network for Innovation, Technology and Engineering – UNITE!', un nou campus universitari tecnològic impulsat per la Comissió

Europea amb la participació de la UPC, l'Institut Superior Técnico de Lisboa, l'Institut Polytechnique de Grenoble, el Politecnico di Torino, la TU Darmstadt, el Royal Institute of Technology in Stockholm (KTH) i l'Aalto University.

El *kick-off* del projecte UNITE! va servir per formalitzar l'acord de creació d'aquesta aliança, l'objectiu de la qual és constituir un espai comú per a la formació multidisciplinària, la cooperació en docència i recerca, i la transferència de coneixement entre regions. Es tracta d'una aposta estratègica per augmentar la qualitat i l'atractiu de l'educació superior europea i fomentar la cooperació entre les institucions, l'estudiantat i el personal. El rector de la UPC i el vicerector de Política Internacional van participar en la reunió, juntament amb els rectors i representants institucionals de la resta d'universitats.

UNITE! té com a objectiu esdevenir una **universitat europea tecnològica de referència**, que potencii la **qualitat docent, la cooperació de la comunitat científica en docència i recerca i la transferència de coneixement** i actuar de **pont entre regions** com a motor de la innovació. Formar professionals europeus altament qualificats per afrontar els reptes del mercat laboral en els sectors científic i tecnològic, amb una formació multidisciplinària de qualitat, és un dels principals objectius de l'aliança. Per això, es **reforçarà la mobilitat de l'estudiantat** entre els centres participants, de forma que es pugui dissenyar el propi currículum a partir de l'estada en diferents universitats. Es posarà en marxa una **'Teaching Academy'**, que **formarà el professorat** per garantir la qualitat de la docència. I es treballarà per **donar suport a la innovació i per potenciar la transferència de coneixement** entre institucions i empreses de les diferents regions. Per assolir aquests objectius, la xarxa rebrà **5 milions d'euros de finançament per als propers tres anys**.

### 3. Claustre extraordinari

El Claustre Universitari de la **UPC**, es va reunir el passat 23 d'octubre en sessió extraordinària per debatre sobre la resposta institucional de la Universitat amb motiu d'haver-se fet pública la sentència del judici pels fets d'octubre del 2017. Va aprovar un Manifest per 91 vots a favor, 8 en contra, 4 en blanc i 3 abstencions. En el document, elaborat conjuntament amb les diferents universitats públiques catalanes, s'**"exigeix la immediata posada en llibertat de les persones injustament condemnades o en presó provisional i el sobreseïment de tots els processos penals i administratius en curs relacionats, i el retorn de les persones exiliades"**.

En la mateixa sessió del Claustre Universitari, un representant dels estudiants va llegir un comunicat en relació a l'empresonament d'una estudiant de la Universitat durant les mobilitzacions de la setmana passada. En aquest comunicat els estudiants van sol·licitar l'alliberament de l'estudiant, així com poder facilitar-li els recursos necessaris per a què pugui continuar la seva formació durant el temps que duri l'empresonament.

D'altra banda, el Claustre Universitari va votar favorablement a l'habilitació de les mesures necessàries per garantir a l'estudiantat de la UPC la possibilitat d'accedir a l'avaluació única al final del primer quadrimestre del curs actual.

#### 4. Luca Pelà, nou vicerector de Política Científica

Luca Pelà, investigador del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental i professor de l'Escola de Camins de la UPC, va prendre possessió, el 21 d'octubre, com a vicerector de Política Científica i pren el relleu a Gabriel Bugeda, que ocupava aquest càrrec des del desembre de 2017.

Doctor en Anàlisi Estructural per la UPC i en Ciències de l'Enginyeria Civil per la Universitat de Ferrara (2009), Luca Pelà (Ferrara, 1981) és professor agregat del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental i està vinculat, des del 2011, a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB). Forma part del grup de recerca en Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials (ATEM) de la UPC.

La seva trajectòria investigadora, basada en gran part en la combinació i la integració de tècniques experimentals i computacionals en l'enginyeria estructural, s'ha orientat principalment cap a **la seguretat sísmica de les estructures en obra de fàbrica de maó i pedra**, així com cap a **la inspecció, l'anàlisi i la restauració de les construccions històriques del patrimoni cultural**. Ha publicat 44 articles en revistes científiques indexades i 40 en actes de congressos, i ha dirigit cinc tesis doctorals. Ha participat en 19 projectes de recerca finançats en convocatòries competitives nacionals i europees, així com en nombrosos contractes de transferència de tecnologia a empreses privades i entitats públiques, i ha contribuït en estudis relatius a l'anàlisi i la conservació de construccions patrimonials (inclosos dos llocs inscrits com a patrimoni mundial de la UNESCO).

Ha estat subdirector del Departament d'Enginyeria de la Construcció des del 2014 fins a l'octubre del 2015, l'any de la seva integració al Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, on es va responsabilitzar de la gestió de les infraestructures del Departament i del Laboratori de Tecnologia d'Estructures i Materials de Construcció.

#### 4. La Càtedra Gaudí de la UPC cedeix 36 peces al Museu del Disseny de Barcelona

La Càtedra Gaudí de la UPC ha signat amb l'Ajuntament de Barcelona, a través del Museu del Disseny, **la cessió en comodat del fons patrimonial de la Càtedra per un període de 30 anys**. Aquest dipòsit **aplega 36 peces** –portes, revestiments ceràmics, reixes, mobiliari– **procedents d'edificis notables de Gaudí** com les cases Batlló i Milà o el Parc Güell; així com una singular col·lecció de fragments de vitralls.

Conservar la col·lecció patrimonial de la Càtedra és una oportunitat per al Museu del Disseny i, per tant, per a la ciutat, de poder divulgar-lo. Aquest conjunt és de gran rellevància, tant per la dificultat de trobar peces dissenyades per Gaudí, com per la seva escassa presència en els museus de la ciutat, ja siguin elements aplicats a l'arquitectura o mobles. De fet, actualment a Barcelona només es poden veure algunes peces a la Casa Museu Gaudí, al Museu Nacional d'Art de Catalunya, i al Museu de la Sagrada Família de caire litúrgic, fonamentalment.

La Càtedra Gaudí de la UPC va ser creada el 3 de març de 1956, adscrita a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). El primer catedràtic-director va ser el professor **Josep F. Ràfols i Fontanals**, biògraf i deixeble d'**Antoni Gaudí**. Actualment n'és director Juan José Lahuerta, arquitecte i professor d'Història de l'Art a l'ETSAB, bon coneixedor de l'obra de Gaudí i el seu temps i autor d'alguns llibres sobre el tema.

Els fons de la Càtedra Gaudí són nombrosos, de gran valor i en una bona part inèdits: el fons documental incorpora des de fotografies fins a dibuixos originals de Gaudí més una biblioteca especialitzada d'uns 7.000 volums que es concentra en la figura i l'obra d'Antoni Gaudí, els seus col·laboradors i en l'art i l'arquitectura del seu temps. La Càtedra considera que la seva prioritat és la d'ordenar i posar digitalment a l'abast de tots els interessats en l'obra i l'època de Gaudí el seu ric fons documental, objectiu clau per a la seva labor de divulgació científica.

## **5. Marató de hackatons durant el mes d'octubre**

El passat mes d'octubre van tenir lloc al Campus Nord 3 hackatons importants: la DigiEduHack, la HackUPC i la Climathon. Amb les maratons de 'hackers', el coneixement que s'adquireix a les aules traspassa fronteres i es posa al servei dels grans reptes socials però també és una oportunitat perquè les empreses que hi col·laboren, cerquin i descobreixin el talent que hi ha a la Universitat.

La HackUPC va convocar 700 hackers de tot el món i va ser organitzada per un equip de 30 estudiants de la FIB i 70 voluntaris. Es tracta de la hackaton més gran d'Europa organitzada per estudiants.

## **6. Agenda del rector del 21/10/2019 al 18/11/2019**

### **OCTUBRE**

- Acte de presa de possessió del nou vicerector de Política Científica, el Sr. Luca Pelà.
- Reunió amb el Sr. Pau Guardans, president de Barcelona Global, el Sr. Mateu Hernández, director general de Barcelona Global, el Vr. Jordi Berenguer, vicerector de Transferència de Coneixement i Innovació, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Reunió amb membres de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Sr. Pedro Albajar, Management Control of Neglected Tropical Diseases, el professor Albert Abelló, la Sra. Eva Vidal, directora del CCD-UPC, i la Vra. Gemma Fargas, vicerectora de Responsabilitat Social i Igualtat.
- Presentació de la cessió en comodat del fons patrimonial de la Càtedra Gaudí (UPC) al Museu del Disseny, amb la presència del Vr. Estanislau Roca, vicerector d'Infraestructures i Arquitectura, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Reunió del Sr. Joan Subirats, primer tinent d'alcalde de Cultura de l'Ajuntament de Barcelona, amb els rectors i rectores de l'ACUP.

- Assistència a la 25<sup>a</sup> edició de la Nit de l'Empresari.
- Assistència al 50è aniversari del Laboratori d'Urbanisme de Barcelona.
- Participació a l'Acte de graduació de la 6<sup>a</sup> promoció de la beca CiMs-Cellex i de benvinguda de la 8<sup>a</sup> promoció.
- Reunió de presentació de l'Estació enològica de Vilafranca del Penedès, amb el Sr. Joan Manel Monfort, tinent d'alcalde de l'àrea de Desenvolupament Econòmic i Projecció exterior de l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès, el Sr. Xavier Roca, delegat del rector de la UPC a l'Ecosistema Innovació Penedès, el Sr. Frederic Vila, director de l'EPSEVG, la Sra. Anna Gras, directora de l'ESAB, i la Sra. Rosa Figueras, directora de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic i Projecció Exterior de l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès.
- Reunió amb la Sra. M<sup>a</sup> Teresa Fernández de la Vega, presidenta de la Fundació Mujeres por África, la Sra. Anna Fumarola, senior Project manager de la Fundació Mujeres por África, i la Vra. Gemma Fargas, vicerectora de Responsabilitat Social i Igualtat.
- Assistència a l'Acte d'ingrés a la Reial Acadèmia Europea de Doctors del Sr. Emili Gil, amb l'assistència del Vr. Jordi Berenguer, vicerector de Transferència de Coneixement i Innovació.
- Participació a la Conferència inaugural del curs 2019-20 de "Contextualització de la Física a les carreres tecnològiques de la UPC", amb l'assistència del Vr. Santiago Silvestre, vicerector d'Avaluació i Qualitat, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Reunió amb el Sr. Joan Callau, alcalde de Sant Adrià del Besòs, el Sr. José Antonio Rubio, assessor de l'alcalde, la Sra. Carme Ribas, gerent del Consorci del Besòs, el Sr. Valentí Guasch, director de l'Àrea de Recerca i Transferència de la UPC, i la Sra. Mireia de la Rubia, cap del Servei de Suport a la Recerca i la Innovació de la UPC.
- Acte d'inauguració del curs acadèmic 2019-20 de l'Escola de Camins.
- Assistència al Consell de Grups de Recerca de la UPC Terrassa, amb l'assistència del Vr. Luca Pelà, vicerector de Política Científica.
- Reunió amb el Sr. Joan Ramon Morante, director de l'IREC, el Sr. Jaume Marfà, gerent de l'IREC, el Vr. Jordi Berenguer, i el Sr. Xavier Massó, gerent de la UPC.

## NOVEMBRE

- Assistència a l'Expoelèctric.
- Assistència a la 1st UNITE Governing Platform and Kick Off a Frankfurt, amb el Vr. Juan Jesús Pérez, vicerector de Política Internacional.
- Entrevista amb la Sra. Laura Herrero, Country Manager a The Business Year, i la Sra. Tamara Juburi, Country Editor a The Business Year.
- Patronat CETAQUA.
- Entrega de diplomes a la Welcome Ceremony de l'Escola Doctoral de la UPC, amb el Vr. Miquel Soriano, vicerector de Política de Personal Docent i Investigador, i el Sr. Paco Sepulcre, director de l'Escola Doctoral de la UPC.
- Signatura protocol·lària del conveni entre UPC i Planeta Formación y Universidades, amb l'assistència del Sr. Carlos Giménez, director general de Planeta Formación y Universidades, el Sr. Segundo Píriz, director del área acadèmica e internacional de Planeta Formación y Universidades, el Sr. Óscar Aguer, director general de Three Points, la Sra. Llúcia Castells, directora de negoci de Three Points, el Sr. Benjamín Suárez, director de la Fundació Politècnica de Catalunya, el Vr. Santiago Gassó, vicerector de Política Acadèmica, el Sr. Santiago Silvestre, vicerector d'Avaluació i Qualitat, la Sra.

Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector, i el Sr. Paco Navallas, director de l'Àrea Acadèmica.

- Reunió amb el Sr. Josep González, president PIMEC, el Sr. Víctor Campdelacreu, president de PIMEC Barcelona, el Vr. Jordi Berenguer, vicerector de Transferència de Coneixement i Innovació, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Reunió amb el Sr. Antoni Abad, president de CECOT, el Vr. Jordi Berenguer, vicerector de Transferència de Coneixement i Innovació, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Acte d'homenatge als jubilats durant el 2018-19, amb el Vr. Santiago Gassó, vicerector de Política Acadèmica, el Vr. Juan Jesús Pérez, vicerector de Política Internacional, el Sr. Xavier Massó, gerent de la UPC, la Sra. Margarida Espona, secretaria general de la UPC, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Assistència a la taula rodona 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. 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, el Vr. Santiago Gassó, vicerector de Política Acadèmica, i la Sra. Carme Fenoll, cap del Gabinet del rector.
- Reunió amb el Sr. Jordi Ballart, alcalde de Terrassa, la Sra. Sonia Corrochano, directora de l'Aeroport de Barcelona (AENA), el Sr. Ramon Carbonell, president del Consell Social de la UPC, i el Sr. Xavier Roca, director de l'ESEIAAT.
- Acte de graduació de l'ESEIAAT.