



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



# LÍNIES DE COL·LABORACIÓ EMPRESARIAL

## PATROCINI I MECENATGE

Universitat Politècnica de Catalunya ·  
BarcelonaTech

Programa UPC21, 2019

<b>ÍNDEX</b>	<b>PÀGINA</b>
<b>1. Presentació</b>	2
<b>2. Programa d'excel·lència acadèmica</b>	3
2.1 Les càtedres de empresa	3
2.2 El Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS)	4
2.3 Programa de Préstecs UPC Alumni	5
<b>3. Programa d'incorporació de talent</b>	6
3.1 Premis a treballs de fi de grau i màster	6
3.2 Premis a solucions innovadores	7
3.3 Laboratoris d'innovació	7
3.4 Fòrums d'empresa	8
<b>4. Emprèn UPC: suport a l'emprenedoria</b>	9
<b>5. Programa de millora d'infraestructures i dotació d'equipaments i recursos</b>	9
<b>6. Programa de cooperació i solidaritat</b>	10
6.1 Les càtedres UNESCO de la UPC	10
6.2 El Centre de Cooperació per al Desenvolupament	11
6.3 Altres iniciatives de cooperació	12
<b>7. Programa de foment de la igualtat d'oportunitats</b>	12
7.1 Ajuts per a l'estudiantat amb dificultats econòmiques sobrevingudes	12
7.2 Programa Aquí STEAM	12
7.3 Càtedra d'Accessibilitat	13
<b>8. Categories de col·laboració i contraprestacions</b>	14



## 1. Presentació

La Universitat Politècnica de Catalunya és una universitat pública especialitzada en els àmbits de l'enginyeria, l'arquitectura i les ciències, amb un important component tecnològic i una orientació que, sense deixar de banda la recerca bàsica, procura també l'aplicació de la seva activitat al teixit productiu.

En l'àmbit del patrocini, la UPC treballa amb empreses i institucions per crear vincles de llarga durada que aportin recursos a la Universitat, establir relacions que augmentin el valor de la nostra activitat i donar visibilitat a l'associació de marques que es genera amb les empreses que ens donen suport.

La UPC ofereix a les empreses diferents propostes de patrocini i mecenatge, que es poden modular en funció del tipus de col·laboració que més s'ajusti a les seves preferències i necessitats.



## 2 Programa d'excel·lència acadèmica

### 2.1 Les càtedres d'empresa de la UPC

Las càtedres d'empresa de la UPC són un mitjà per establir una col·laboració de llarga durada i d'ampli espectre entre una o més d'una empresa i la UPC, amb la finalitat de desenvolupar objectius d'aprenentatge, recerca, difusió i transferència de coneixement en un o més d'un àmbit propi de la nostra universitat. Són un instrument àgil, flexible i especialitzat per aprofundir en la relació universitat-empresa i dotar-la d'un veritable caràcter estratègic.

Tenen la seva raó de ser en la voluntat de potenciar i reforçar aquesta relació i crear valor afegit. Per a l'empresa, la càtedra és una via directa cap a la Universitat i, en molts casos, una forma de potenciar els punts d'unió previs. Per a la Universitat és una magnífica oportunitat de realitzar projectes estratègics i de millorar la connexió amb l'entorn social i econòmic.

Les càtedres acullen projectes que proposen i orienten les empreses, i la Universitat hi col·labora posant a la seva disposició les infraestructures i el talent. En el seu si es desenvolupen, entre altres, activitats que promouen la generació de nou coneixement; s'organitzen seminaris, conferències i cursos específics; s'incentiven les pràctiques dels estudiants; es duen a terme treballs de recerca i de suport a la innovació, i s'impulsen treballs de fi de grau i màster, així com tesis doctorals.



<https://www.upc.edu/ca/la-upc/estructura-i-organitzacio/catedres>

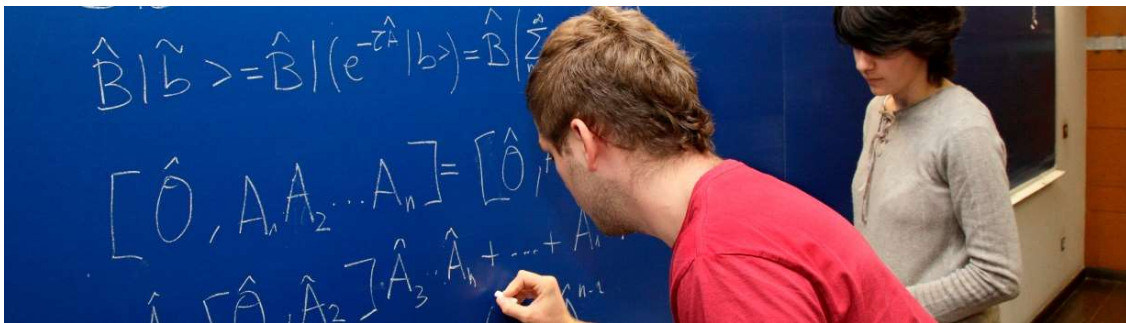
## 2.2 El Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS)

El CFIS és un centre d'excel·lència de la UPC creat per captar, seleccionar i tutoritzar estudiants amb capacitat i motivació suficients per cursar dues titulacions oficials en l'àmbit de les matemàtiques, la física i les enginyeries, seguint un pla d'estudis molt intensiu. El seu objectiu final és poder donar resposta a la demanda de professionals altament qualificats en l'àrea tecnològica.

Va començar com una experiència pilot de doble titulació en telecomunicacions i matemàtiques el 1999 i des del 2003 és un centre més de la UPC, que incorpora cada curs un nombre molt limitat d'estudiants d'alt nivell. Disposa d'un procés de selecció propi que garanteix la idoneïtat de l'estudiantat per fer front amb garanties d'èxit un pla d'estudis intens.

Per accedir-hi, els estudiants interessats s'hi inscriuen a la primavera i passen unes proves específiques de coneixements de matemàtiques i de física addicionals respecte dels procediments establerts per a l'accés a la universitat.

El Centre compta per funcionar adequadament amb el patrocini i suport de diverses institucions i empreses privades.



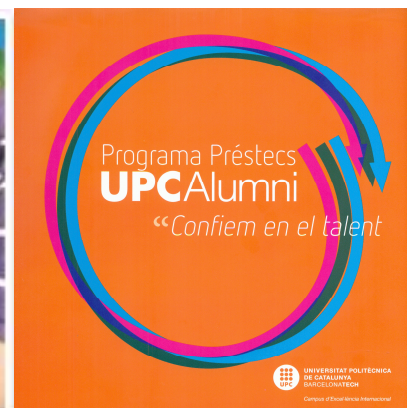
<https://cfis.upc.edu>

## 2.3 Programa de Préstecs UPC Alumni

El programa de Préstecs UPC Alumni proporciona oportunitats de futur a l'estudiantat de la UPC amb altes capacitats acadèmiques, amb la qual cosa trenca les barreres econòmiques que els pot dificultar l'accés a la formació superior.

Aquesta iniciativa es manté viva gràcies a la confiança dels antics estudiants de la UPC i a las empreses "amigues", que mantenen el fons dels préstecs, i al compromís dels estudiants que gaudeixen del préstec. A partir de la incorporació en el món laboral, els beneficiaris retornen el préstec sense interessos. A més, es comprometen a esdevenir donants quan la seva situació laboral els ho permeti, amb la qual cosa es tanca el cercle que facilitarà que altres estudiants es beneficiïn del programa.

Els préstecs UPC Alumni es destinen a cobrir despeses de matrícula, d'allotjament i desplaçament dels estudiants que cursen un programa de doble titulació en el Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS) o fan estudis de grau o màster, o el treball de fi de grau o màster, en universitats de tot el món. Tenen la consideració de donacions i, per tant, el tractament fiscal corresponent segons la legislació vigent espanyola.



<https://alumni.upc.edu/es/prestamos>



### 3. Programa d'incorporació de talent

La UPC promou l'experiència professional dels estudiants dels darrers cursos a través de la concertació d'acords per fer pràctiques en empreses i de la incorporació de doctorands i doctorandes, per impulsar la realització de tesis doctorals vinculades a projectes que reverteixin en l'estratègia de l'empresa.

A més, les escoles i facultats de la UPC organitzen premis i beques de diferent tipologia que patrocinen les empreses i en els quals aquestes intervenen, amb la qual cosa se n'aconsegueix un augment de la visibilitat entre l'estudiantat més motivat.

A través d'aquest tipus d'accions, les empreses identifiquen el millor talent i augmenten la seva capacitat d'atraure'l i retenir-lo.

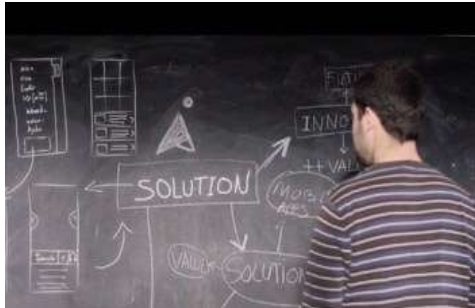


#### 3. 1 Premis a treballs de fi de grau i màster



Les empreses mantenen vincles de fidelització amb els centres docents de la UPC participant en concursos que premien els treballs de l'estudiantat que contribueixen a donar resposta a les seves àrees clau de resultats. D'aquesta manera, les empreses patrocinadores dels premis tenen l'oportunitat de detectar el millor talent.

### 3.2 Premis a solucions innovadores (case study d'empreses)



Premis a la innovació per ajudar a resoldre problemes plantejats per les empreses, a través de concursos i propostes de projectes en els quals participa l'estudiantat, normalment en equips i amb la supervisió del professorat d'un centre docent.

### 3.3 Laboratoris d'innovació *living labs*

Ubicats en les escoles i facultats de la UPC, els laboratoris d'innovació es constitueixen com espais on les empreses entren en contacte amb estudiants dels darrers cursos de grau o de màster per ajudar-los a completar la formació acadèmica, en entorns d'innovació oberta i escenaris reals: un banc de proves i recerca per facilitar que estudiants i empreses puguin crear conjuntament, en equips interdisciplinaris, nous productes i serveis que donin resposta a les necessitats plantejades per l'empresa.

Es treballa la posada en pràctica d'habilitats i coneixements, per generar propostes que tenen una aplicabilitat real en l'àrea d'activitat de l'empresa.

Els projectes i "reptes" tenen lloc en un entorn professional orientat a la formació i al desenvolupament del talent, amb avantatges per a les empreses que els patrocinen i programes específics adaptats als interessos i necessitats de les empreses col·laboradores.





### 3.4 Fòrums d'empresa per afavorir la primera inserció laboral

Els fòrums d'empresa són un punt de trobada entre l'empresa i l'estudiantat, on les empreses es fan visibles a les escoles i facultats que els organitzen i mostren les seves capacitats i necessitats d'incorporació de talent.

Constitueixen una magnífica oportunitat per tenir una primera presa de contacte empresa-estudiantat, en un entorn acadèmic. Els estudiants coneixen de primera mà sortides professionals concretes als seus estudis, poden optar a la primera oferta laboral i participen en xerrades, col·loquis i tallers formatius que s'organitzen de forma conjunta. Les empreses participants en els fòrums tenen l'oportunitat de contactar de forma molt directa amb el nou talent que es forma en els centres de la UPC.



<https://www.upc.edu/es/servicios-universitarios/forums-de-empresa>

## 4. Emprèn UPC: suport a l'emprenedoria

La UPC va crear, el 1998, el **Programa Innova**, iniciativa pionera a Catalunya i Espanya centrada a impulsar la cultura de la innovació i l'esperit emprenedor en la comunitat universitària i afavorir la creació de noves empreses de base tecnològica basades en el coneixement. En el seu si s'han creat més de 300 empreses, que han generat nombrosos llocs de treball, més de 500 patents sol·licitades i més de 200 tecnologies llicenciades derivades de la recerca.

L'**Espai Emprèn**, iniciativa hereva del Programa Innova, dona suport i incuba els projectes empresarials (idea de negoci més pla d'empresa) fonamentats en la innovació tecnològica d'alt impacte social sorgits d'estudiants UPC, amb l'objectiu que es constitueixin en empresa de base tecnològica, mitjançant una estratègia d'acompanyament actiu, formació i mentoria, així com accions patrocinades per empreses i institucions que contribueixen a fomentar l'esperit emprenedor i la cultura de la innovació entre els estudiants de la UPC.



<https://www.upc.edu/emprenupc/es>

## 5. Programa de millora d'infraestructures i dotació d'equipaments i recursos

Mitjançant la col·laboració amb empreses, a la UPC es milloren infraestructures i es doten aules i laboratoris amb equipaments científics i tècnics de gran qualitat, que permeten a l'estudiantat dur-hi a terme pràctiques acadèmiques (docents i/o de recerca) amb materials d'última generació i a les empreses vincular-se amb el públic universitari i fer visible la seva relació amb la Universitat.

## 6. Programa de cooperació i solidaritat

### 6.1. Les càtedres UNESCO de la UPC

Les càtedres que la UNESCO concedeix a les institucions d'educació superior tenen l'objectiu de fomentar la cooperació i afavorir l'intercanvi d'experiències i coneixements entre la comunitat acadèmica internacional. En les quatre càtedres UNESCO de la UPC es realitzen projectes interdisciplinaris d'estudi, recerca, reflexió i divulgació sobre diferents àrees temàtiques.

#### Càtedra UNESCO de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria

Objectiu general: promoure la formació, la recerca i la transferència de tecnologia en l'àmbit dels mètodes numèrics i les seves aplicacions en totes les branques de l'enginyeria, i impulsar la incorporació de científics d'alt nivell i reconeguda excel·lència internacional en equips de recerca catalans, per facilitar-ne la projecció internacional.

#### Càtedra UNESCO de Sostenibilitat

Objectiu general: esdevenir un espai interdisciplinari, crític, reflexiu i obert que contribueixi a reorientar la tecnologia cap el desenvolupament sostenible, a reduir els desequilibris i a enfortir la diversitat.

#### Càtedra UNESCO de Direcció d'Universitats

Objectiu general: impulsar la qualitat, la innovació i el compromís social de les institucions d'ensenyament superior en l'àmbit de la direcció i la gestió, mitjançant el debat, la difusió de les polítiques, la formació, els estudis, l'assessorament i la gestió del coneixement, per afavorir l'excel·lència de les seves actuacions.

#### Càtedra UNESCO en Tècnica i Cultura

Objectiu general: promoure l'establiment de ponts formatius i culturals entre els científics i tecnòlegs i la ciutadania, entre la tècnica i la societat. Aspira a estimular la reflexió i el debat sobre l'impacte de la tècnica en la cultura, en la vida quotidiana i en les idees dels nostres temps, tant en la comunitat universitària com en la societat, així com a contribuir a l'intercanvi de coneixements i a la formació integral de l'estudiantat.

## 6.2 El Centre de Cooperació per al Desenvolupament (CCD)

El CCD és la unitat que des de l'any 1992 coordina els programes de cooperació al desenvolupament i de participació i voluntariat social de la UPC.

A través d'aquest eix, que pren com a referent l'Agenda 2030, la UPC du a terme accions que contribueixen a millorar les condicions de vida de les persones, incidint, per exemple, en la cobertura de drets i necessitats bàsiques, la prevenció d'emergències, l'accés a noves oportunitats i capacitats, o el reforç de l'educació superior en altres sistemes universitaris.

El CCD posa el focus en la lluita global i local contra la pobresa, les desigualtats i l'exclusió, la formació en valors i un millor coneixement d'altres realitats, per encarar el repte que els futurs professionals formats a la UPC es converteixin en persones compromeses i actives en la construcció d'un món més just i sostenible.



<https://www.upc.edu/ccd/es>

### 6.3 Altres iniciatives de cooperació

**El Centre Universitari de la Visió (CUV)** actua com a clínica de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) i disposa de programes d'atenció gratuïta per a persones en situació de vulnerabilitat, derivades pels serveis socials dels ajuntaments, així com d'apadrinaments de tractaments especialitzats, gràcies a les aportacions d'empreses i particulars.

## 7. Programa de foment d'igualtat d'oportunitats

### 7.1 Ajuts per a l'estudiantat amb dificultats econòmiques imprevistes

La UPC disposa d'un fons d'ajuts a l'estudi per als estudiants amb dificultats econòmiques sobrevingudes. Els ajuts s'adrecen a l'estudiantat que durant el curs acadèmic pateix una situació sobrevinguda de pèrdua d'ingressos, propis o del seu entorn familiar, que l'impedeixi, de forma evident, fer front al pagament dels preus públics i de les taxes de matriculació a estudis oficials de grau de la UPC. Aquest fons s'alimenta amb aportacions d'empreses i entitats col·laboradores.

### 7.2. Programa Aquí STEAM

L'objectiu d'aquest programa és promocionar les vocacions STEAM entre l'estudiantat de secundària i batxillerat, i fer-ho de manera molt especial entre el públic femení, per contribuir a minvar l'esclatxa de gènere de la nostra societat quant a la incorporació de la dona a professions d'àmbit tecnològic. La UPC, a través d'aquest programa, vol influir en les noies quan encara no han pres la decisió d'estudiar una carrera universitària, per tal que coneguin les possibilitats de formació tecnològica que ofereix la UPC i les professions i rols que se'n deriven.

Consta d'accions adreçades a informar, a crear models i, especialment, a unificar les iniciatives de les persones i les institucions que estan treballant en aquesta mateixa direcció, arreu de Catalunya, i s'adreça a noies d'entre 9 i 14 anys que estudien secundària.





### **7.3 Càtedra d'Accessibilitat de la UPC**

La Càtedra de Accessibilitat de la UPC és una unitat transversal que té com a objectiu facilitar que les persones, independentment de les seves capacitats, puguin accedir de forma autònoma a qualsevol entorn. El seus àmbits d'actuació són l'arquitectura, la tecnologia i el disseny, i la seva activitat es materialitza a través de projectes específics en els quals intervenen el sector públic, el sector privat, entitats representants de persones amb discapacitat i la mateixa Universitat.

La Càtedra treballa en dos escenaris complementaris: la mateixa Universitat i el teixit empresarial, associatiu i institucional que l'envolta. Amb aquest esperit, es vol incidir en les àrees d'R+D+I i de docència, i en els camps del compromís social i de la gestió universitària.

## **Categories de col·laboració del Programa UPC21 i contraprestacions associades**

A més de les **contraprestacions vinculades al projecte específic patrocinat**, el programa transversal de patrocini i mecenatge de la UPC reconeix les categories de col·laboració següents:

Entitat col·laboradora	Aportació valorada entre 6.000 i 29.999 euros/any
Entitat patrocinadora	Aportació valorada entre 30.000 i 89.999 euros/any
Entitat patrocinadora d'excel·lència	Aportació igual o superior a 90.000 euros/any

### **Contraprestacions de la categoria “entitat col·laboradora”:**

- Visibilitat en el web del Programa UPC21, categoria “entitat col·laboradora”, i enllaç al seu lloc web.
- Invitació a actes institucionals organitzats per la Universitat.
- Presència del nom de l'empresa en publicacions institucionals.

### **Contraprestacions de la categoria “entitat patrocinadora”:**

- Visibilitat en el web del Programa UPC21, categoria “entitat patrocinadora”, i enllaç al seu lloc web.
- Invitació a actes institucionals organitzats per la Universitat.
- Presència del nom de l'empresa en publicacions institucionals.
- Consideració de l'acte de signatura del conveni de creació de la càtedra com a acte protocol·lari.

### **Contraprestacions de la categoria “entitat patrocinadora d'excel·lència”:**

- Visibilitat en el web del Programa UPC21, categoria “entitat patrocinadora d'excel·lència”, i enllaç al seu lloc web.
- Invitació a actes institucionals organitzats per la Universitat.
- Presència del nom de l'empresa en publicacions institucionals.
- Consideració de l'acte de signatura del conveni de creació de la càtedra com a acte protocol·lari.
- Presència del logo de l'empresa en el web del Programa UPC21.

Més informació: <http://www.upc.edu/upc21>