



LÍNEAS DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL

PATROCINIO Y MECENAZGO

Universitat Politècnica de Catalunya ·
BarcelonaTech

Programa UPC21, 2019

ÍNDICE	PÁGINA
1. Presentación	2
2. Programa de excelencia académica	3
2.1 Las cátedras de empresa	3
2.2 El Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (CFIS)	4
2.3 Programa de Préstamos UPC Alumni	5
3. Programa de incorporación de talento	6
3.1 Premios a trabajos de fin de grado y máster	6
3.2 Premios a soluciones innovadoras	7
3.3 Laboratorios de innovación, <i>living labs</i>	7
3.4 Fòrums de empresa	8
4. Emprèn UPC: apoyo al emprendimiento	9
5. Programa de mejora de infraestructuras y dotación de equipamientos y recursos	9
6. Programa de cooperación y solidaridad	10
6.1 Las cátedras UNESCO de la UPC	10
6.2 El Centro de Cooperación para el Desarrollo	11
6.3 Otras iniciativas de cooperación	12
7. Programa de fomento de la igualdad de oportunidades	12
7.1 Ayudas para el estudiantado con dificultades económicas sobrevenidas	12
7.2 Programa Aquí STEAM	12
7.2 Cátedra de Accesibilidad	13
8. Categorías de colaboración y contraprestaciones	14

1. Presentación

La Universitat Politècnica de Catalunya es una universidad pública especializada en los ámbitos de la ingeniería, la arquitectura y las ciencias, con un importante componente tecnológico y una orientación que, sin dejar a un lado la investigación básica, procura también la aplicación de su actividad al tejido productivo.

En el ámbito del patrocinio, la UPC trabaja con empresas e instituciones para crear vínculos de larga duración que aporten recursos a la Universidad, establecer relaciones que aumenten el valor de nuestra actividad y dar visibilidad a la asociación de marcas que se genera con las empresas que nos apoyan.

La UPC ofrece a las empresas diferentes propuestas de patrocinio y mecenazgo, que se pueden modular en función del tipo de colaboración que más se ajuste a sus preferencias y necesidades.



2 Programa de excelencia académica

2.1 Las cátedras de empresa de la UPC

Las cátedras de empresa de la UPC son un medio para establecer una colaboración de larga duración y de amplio espectro entre una o más de una empresa y la UPC, con el fin de desarrollar objetivos de aprendizaje, investigación, difusión y transferencia de conocimiento en uno o en más de un ámbito propio de nuestra universidad. Son un instrumento ágil, flexible y especializado para profundizar en la relación universidad-empresa y dotarla de un verdadero carácter estratégico.

Tienen su razón de ser en la voluntad de potenciar y reforzar esta relación y crear valor añadido. Para la empresa, la cátedra es una vía directa hacia la Universidad y, en muchos casos, una forma de potenciar los puntos de unión previos. Para la Universidad es una magnífica oportunidad de realizar proyectos estratégicos y de mejorar la conexión con el entorno social y económico.

Las cátedras acogen proyectos que proponen y orientan las empresas, y la Universidad colabora poniendo a su disposición las infraestructuras y el talento. En su seno se desarrollan, entre otras, actividades que promueven la generación de nuevo conocimiento; se organizan seminarios, conferencias y cursos específicos; se incentivan las prácticas de los estudiantes; se realizan trabajos de investigación y de apoyo a la innovación, y se impulsan trabajos de fin de grado y máster, así como tesis doctorales.



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

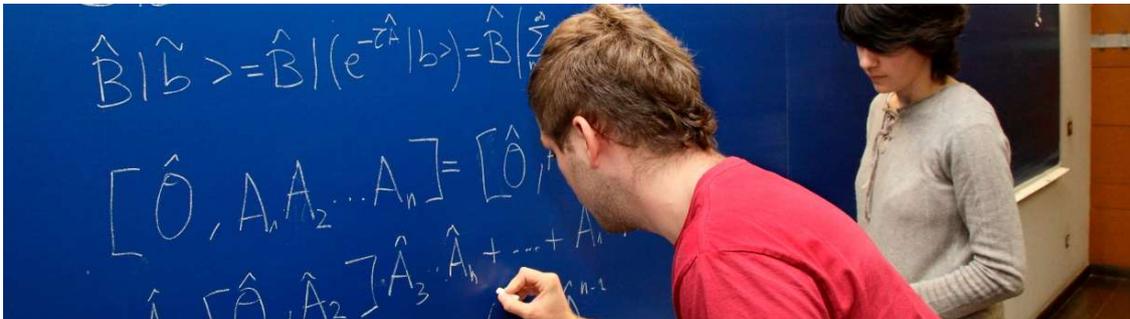
2.2 El Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (CFIS)

El CFIS es un centro de excelencia de la UPC creado para captar, seleccionar y tutorizar a estudiantes con capacidad y motivación suficientes para cursar dos titulaciones oficiales en el ámbito de las matemáticas, la física y las ingenierías, siguiendo un plan de estudios muy intensivo. Su objetivo final es poder dar respuesta a la demanda de profesionales altamente cualificados en el área tecnológica.

Empezó siendo una experiencia piloto de doble titulación en telecomunicaciones y matemáticas en 1999 y, desde 2003, es un centro más de la UPC, que incorpora cada curso un número muy limitado de estudiantes de alto nivel. Dispone de un proceso de selección propio que garantiza la idoneidad de los estudiantes para hacer frente con garantías de éxito a un intenso plan de estudios.

Para acceder a este centro, los estudiantes interesados se inscriben en primavera y pasan unas pruebas específicas de conocimientos de matemáticas y de física, adicionales a los procedimientos establecidos para el acceso a la universidad.

El Centro cuenta para su funcionamiento con el patrocinio y apoyo de diversas instituciones y empresas privadas.



<https://cfis.upc.edu>

2.3 Programa de Préstamos UPC Alumni

El programa de Préstamos UPC Alumni proporciona oportunidades de futuro a los estudiantes de la UPC con altas capacidades académicas, a fin de romper las barreras económicas que les puede dificultar el acceso a la formación superior.

Esta iniciativa se mantiene viva gracias a la confianza de los antiguos alumnos de la UPC y a las empresas “amigas”, que mantienen el fondo de los préstamos, y al compromiso de los estudiantes que disfrutan del préstamo. A partir de la incorporación en el mundo laboral, los beneficiarios devuelven el préstamo sin intereses. Además, se comprometen a convertirse en donantes cuando su situación laboral se lo permita, con lo que se cierra el círculo que facilitará que otros estudiantes se beneficien del programa.

Los préstamos UPC Alumni se destinan a cubrir gastos de matrícula, de alojamiento o desplazamiento de los estudiantes que cursan un programa de doble titulación en el Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (CFIS) o realizan estudios de grado o máster, o el trabajo de fin de grado o máster en universidades de todo el mundo. Tienen la consideración de donaciones y, por lo tanto, el correspondiente tratamiento fiscal según la legislación vigente española.



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

3. Programa de incorporación de talento

La UPC promueve la experiencia profesional de los estudiantes de los últimos cursos a través de la concertación de acuerdos para la realización de prácticas en empresas y de la incorporación de doctorandos y doctorandas, a fin de impulsar la realización de tesis doctorales vinculadas a proyectos que reviertan en la estrategia de la empresa.

Por otra parte, las escuelas y facultades de la UPC organizan premios y becas de diferente tipología que patrocinan las empresas y en los que estas intervienen, con lo que se consigue una mayor visibilidad entre el estudiantado más motivado.

A través de este tipo de acciones las empresas identifican el mejor talento y aumentan su capacidad para atraerlo y retenerlo.

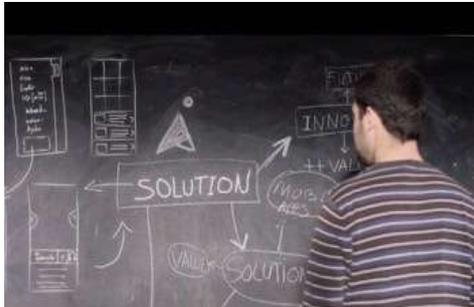


3.1 Premios a trabajos fin de grado y máster



Las empresas mantienen vínculos de fidelización con los centros docentes de la UPC participando en concursos que premian los trabajos del estudiantado que contribuyen a dar respuesta a sus áreas clave de resultados. De este modo, las empresas patrocinadoras de los premios tienen la oportunidad de detectar el mejor talento.

3.2 Premios a soluciones innovadoras (*case study* de empresas)



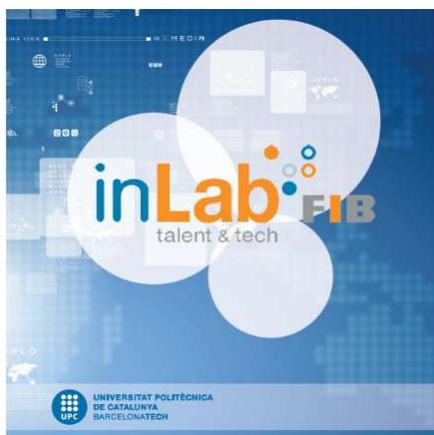
Premios a la innovación para ayudar a resolver problemas planteados por las empresas, a través de concursos y propuestas de proyectos en los que participa el estudiantado, normalmente en equipos y con la supervisión del profesorado de un centro docente.

3.3 Laboratorios de innovación, *living labs*

Ubicados en las escuelas y facultades de la UPC, los laboratorios de innovación se constituyen como espacios donde las empresas entran en contacto con estudiantes de los últimos cursos de grado o de máster para ayudarles a completar su formación académica, en entornos de innovación abierta y en escenarios reales: un banco de pruebas e investigación para facilitar que estudiantes y empresas puedan crear conjuntamente en equipos interdisciplinarios nuevos productos y servicios que den respuesta a las necesidades planteadas por las empresas.

Se trabaja la puesta en práctica de habilidades y conocimientos, para generar propuestas con aplicabilidad real en el área de actividad de la empresa.

Los proyectos y “retos” se desarrollan en un entorno profesional orientado a la formación y al desarrollo del talento, con ventajas para las empresas que los patrocinan y programas específicos adaptados a los intereses y necesidades de las empresas colaboradoras.



3.4 Fòrums de empresa para favorecer la primera inserción laboral

Los fòrums de empresa son un punto de encuentro entre la empresa y el estudiantado, donde las empresas se hacen visibles a las escuelas y facultades que los organizan, para mostrar sus capacidades y necesidades de incorporación de talento.

Constituyen una magnífica oportunidad para tener una primera toma de contacto empresa-estudiantado, en un entorno académico. Los estudiantes conocen de primera mano salidas profesionales concretas a sus estudios, pueden optar a la primera oferta laboral y participan en charlas, coloquios y talleres formativos que se organizan de forma conjunta. Las empresas participantes en los fòrums tienen la oportunidad de contactar de forma muy directa con el nuevo talento que se forma en los centros de la UPC.



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

4. Emprèn UPC: apoyo al emprendimiento

La UPC creó en 1998 el **Programa Innova**, iniciativa pionera en Cataluña y España centrada en impulsar la cultura de la innovación y el espíritu emprendedor en la comunidad universitaria y en favorecer la creación de nuevas empresas de base tecnológica basadas en el conocimiento. En su seno se han creado más de 300 empresas, que han generado numerosos puestos de trabajo, más de 500 patentes solicitadas y más de 200 tecnologías licenciadas derivadas de la investigación.

Espai Emprèn, iniciativa heredera del Programa Innova, ofrece su apoyo e incuba los proyectos empresariales (idea de negocio más plan de empresa) fundamentados en la innovación tecnológica con alto impacto social surgidos de estudiantes UPC, con el objetivo de que se constituyan en empresa de base tecnológica, mediante una estrategia de acompañamiento activo, formación y mentoría, así como acciones patrocinadas por empresas e instituciones que contribuyen a fomentar el espíritu emprendedor y la cultura de la innovación entre los estudiantes de la UPC.



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

5. Programa de mejora de infraestructuras y dotación de equipamientos y recursos

A través de la colaboración con empresas, en la UPC se mejoran infraestructuras y se dotan aulas y laboratorios con equipamientos científicos y técnicos de gran calidad, que permiten al estudiantado realizar prácticas académicas (docentes y/o de investigación) con materiales de última generación y a las empresas vincularse con el público universitario y hacer visible su relación con la Universidad.

6. Programa de cooperación y solidaridad

6.1. Las cátedras UNESCO de la UPC

Las cátedras que la UNESCO concede a las instituciones de educación superior tienen el objetivo de fomentar la cooperación y favorecer el intercambio de experiencias y conocimientos entre la comunidad académica internacional. En las cuatro cátedras UNESCO de la UPC se realizan proyectos interdisciplinarios de estudio, investigación, reflexión y divulgación sobre diferentes áreas temáticas.

Cátedra UNESCO de Métodos Numéricos en la Ingeniería

Objetivo general: promover la formación, la investigación y la transferencia de tecnología en el ámbito de los métodos numéricos y sus aplicaciones en todas las ramas de la ingeniería, e impulsar la incorporación de científicos de alto nivel y reconocida excelencia internacional en equipos de investigación catalanes, a fin de facilitar su proyección internacional.

Cátedra UNESCO de Sostenibilidad

Objetivo general: convertirse en un espacio interdisciplinario, crítico, reflexivo y abierto que contribuya a reorientar la tecnología hacia el desarrollo sostenible, a reducir los desequilibrios y a fortalecer la diversidad.

Cátedra UNESCO de Dirección de Universidades

Objetivo general: impulsar la calidad, la innovación y el compromiso social de las instituciones de enseñanza superior en el ámbito de la dirección y la gestión, a través del debate, la difusión de las políticas, la formación, los estudios, el asesoramiento y la gestión del conocimiento, para favorecer la excelencia de sus actuaciones.

Cátedra UNESCO en Técnica y Cultura

Objetivo general: promover el establecimiento de puentes formativos y culturales entre los científicos y tecnólogos y la ciudadanía, entre la técnica y la sociedad. Aspira a estimular la reflexión y el debate sobre el impacto de la técnica en la cultura, en la vida cotidiana y en las ideas de nuestros tiempos y viceversa, tanto en la comunidad universitaria como en la sociedad, así como a contribuir al intercambio de conocimientos y a la formación integral del estudiantado.

6.2 El Centro de Cooperación para el Desarrollo (CCD)

El CCD es la unidad que desde el año 1992 coordina los programas de cooperación al desarrollo y de participación y voluntariado social de la UPC.

A través de este eje, que toma como referente la Agenda 2030, la UPC despliega acciones que contribuyen a mejorar las condiciones de vida de las personas, incidiendo por ejemplo en la cobertura de derechos y necesidades básicas, la prevención de emergencias, el acceso a nuevas oportunidades y capacidades, o el refuerzo de la educación superior en otros sistemas universitarios.

El CCD centra su foco en la lucha global y local contra la pobreza, las desigualdades y la exclusión, la formación en valores y un mejor conocimiento de otras realidades, para encarar el reto de que los futuros profesionales formados en la UPC se conviertan en personas comprometidas y activas en la construcción de un mundo más justo y sostenible.



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

6.3 Otras iniciativas de cooperación

El Centro Universitario de la Visión (CUV) actúa como clínica de la Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa (FOOT) y dispone de programas de atención gratuita para personas en situación de vulnerabilidad, derivadas por los servicios sociales de los ayuntamientos, así como de apadrinamientos de tratamientos especializados, gracias a las aportaciones de empresas y particulares.

7. Programa de fomento de la igualdad de oportunidades

7.1 Ayudas para el estudiantado con dificultades económicas imprevistas

La UPC dispone de un fondo de ayudas al estudio para los estudiantes que tengan dificultades económicas sobrevenidas. Las ayudas se dirigen al estudiantado que durante el curso académico sufre una situación sobrevenida de pérdida de ingresos, propios o de su entorno familiar, que le impida, de forma evidente, hacer frente al pago de los precios públicos y de las tasas de matriculación a estudios oficiales de grado de la UPC. Este fondo se alimenta con aportaciones de empresas y entidades colaboradoras.

7.2 Programa Aquí STEAM. El objetivo de este programa es promocionar las vocaciones STEAM entre el estudiantado de secundaria y bachillerato, y hacerlo de forma muy especial entre el público femenino, para contribuir a que disminuya la brecha de género de nuestra sociedad en cuanto a la incorporación de la mujer a las profesiones del ámbito tecnológico. La UPC, a través de este programa, quiere influir en las chicas cuando aún no han tomado la decisión de estudiar una carrera universitaria, para que conozcan las posibilidades de formación tecnológica que

ofrece la UPC y las profesiones y roles derivados. Consta de acciones dirigidas a informar, crear modelos y, especialmente, a unificar las iniciativas de las personas e instituciones que están trabajando en esa misma dirección en Cataluña, y se dirige a chicas de entre 9 y 14 años que estudian secundaria.



7.2 Cátedra de Accesibilidad de la UPC

La Cátedra de Accesibilidad de la UPC es una unidad transversal que tiene por objetivo facilitar que las personas, independientemente de sus capacidades, puedan acceder de forma autónoma a cualquier entorno. Sus ámbitos de actuación son la arquitectura, la tecnología y el diseño, y su actividad se materializa a través de proyectos específicos en que intervienen el sector público, el sector privado, entidades representantes de personas con discapacidad y la propia Universidad.

La Cátedra trabaja en dos escenarios complementarios: la misma Universidad y el tejido empresarial, asociativo e institucional que lo rodea. Con este espíritu se quiere incidir en las áreas de I+D+i y de docencia, y en los campos del compromiso social y de la gestión universitaria.

Categorías de colaboración del Programa UPC21 y contraprestaciones asociadas

Además de las **contraprestaciones vinculadas al proyecto específico patrocinado**, el programa transversal de patrocinio y mecenazgo de la UPC reconoce las siguientes categorías de colaboración:

Entidad colaboradora	Aportación valorada entre 6.000 y 29.999 euros/año
Entidad patrocinadora	Aportación valorada entre 30.000 y 89.999 euros/año
Entidad patrocinadora de excelencia	Aportación igual o superior a 90.000 euros/año

Contraprestaciones de la categoría “entidad colaboradora”:

- Visibilidad en la web del Programa UPC21, en la categoría de “entidad colaboradora”, y enlace a su sitio web.
- Invitación a actos institucionales organizados por la Universidad.
- Presencia del nombre de la empresa en publicaciones institucionales.

Contraprestaciones de la categoría “entidad patrocinadora”:

- Visibilidad en la web del Programa UPC21, en la categoría de “entidad patrocinadora”, y enlace a su sitio web.
- Invitación a actos institucionales organizados por la Universidad.
- Presencia del nombre de la empresa en publicaciones institucionales.
- Consideración del acto de firma del convenio de creación de la cátedra como acto protocolario.

Contraprestaciones de la categoría “entidad patrocinadora de excelencia”:

- Visibilidad en la web del Programa UPC21, en la categoría de “patrocinador de excelencia”, y enlace a su sitio web.
- Invitación a actos institucionales organizados por la Universidad.
- Presencia del nombre de la empresa en publicaciones institucionales.
- Consideración del acto de firma del convenio de creación de la cátedra como acto protocolario.
- Presencia del logo de la entidad en la web del Programa UPC21.

Más información: <http://www.upc.edu/upc21/es>