

## **La UPC presentará los nuevos estudios del curso 2016-2017 en el Saló de l'Ensenyament**

**Entre las novedades de la Unviersitat Politècnica de Catalunya se incluyen dos nuevos centros de estudios, un grado interuniversitario y dos nuevos proyectos de máster que serán presentados en el Saló de los Masters y Postgrados Futura. Actualmente la universidad ofrece un total de 63 estudios diferentes de grado, 65 másters universitarios y 49 programas de doctorado**

Con el lema 'UPC, la universidad de la Ingeniería, la Arquitectura, las Ciencias y la Tecnología', la UPC estará presente en la 27ª edición del Saló de la Enseñanza, en el stand número E532, en el nivel 0 del Palacio 2. Más de 150 personas —entre profesorado, estudiantes y personal de la UPC— informarán de la amplia oferta de estudios de grado para el curso 2016-2017, que incluye 63 estudios de grado y dobles titulaciones en diversas modalidades, en los siguientes ámbitos: Arquitectura, Urbanismo y Edificación; Ciencias Aplicadas; Ciencias y Tecnologías de la Salud; Diseño y Tecnología Multimedia; Ingeniería Aeroespacial; Ingeniería de Biosistemas y Agroalimentaria; Ingeniería Civil; Ingeniería Informática; Ingenierías Industriales; Ingeniería Naval, Marina y Náutica; e Ingenierías de la Telecomunicación.

### **Nuevos perfiles profesionales**

De la oferta para el curso que viene, destaca el nuevo enfoque del grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática (anteriormente grado en Geomática y Topografía), que se imparte en la Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB). El nuevo plan de estudios integra los conocimientos necesarios para formar profesionales de este ámbito especializados en la aplicación de las TIC en el campo de la geoinformación (información geográfica) y de la geomática (conjunto de ciencias que se ocupa de la gestión de esta geoinformación mediante la utilización de las TIC).

Por otra parte, el grado en Ingeniería de Recursos Energéticos y Mineros, que se impartía hasta ahora en la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa (EPSEM), pasa a denominarse Grado en Ingeniería Minera. Este grado está enfocado a ofrecer los conocimientos necesarios para gestionar las etapas de exploración, prospección, explotación y restauración en cualquier proyecto destinado a la obtención de recursos minerales. Incluye formación en los últimos avances tecnológicos e informáticos en el diseño y planificación del sector y en geología aplicada, gestión del territorio y obra civil, lo que amplía el abanico de oportunidades en el mundo laboral.

El curso 2016-2017 también se pone en marcha el Bachelor's degree in Bioinformatics, nuevo grado interuniversitario, impartido íntegramente en inglés junto con la Universidad Pompeu Fabra (UPF) y la Universidad de Barcelona (UB). Se impartirá en la Escuela Superior de Comercio Internacional (ESCI), centro adscrito a la UPF, con formación específica en la Facultad de Informática de Barcelona (FIB) y en la Facultad de Matemáticas y Estadística (FME) de la UPC y en la UB.

El objetivo es formar profesionales en el área de la bioinformática, en que se aplican las ciencias de la computación y las tecnologías de la información en el tratamiento de datos de naturaleza biológica. Es

un área que se ha convertido en estratégica para la ingente cantidad de datos biológicos a los que afrontan los investigadores y profesionales y que son indispensables para mejorar la comprensión de la aparición y progresión de enfermedades, la identificación de nuevas estrategias terapéuticas y la mejora de la salud y la atención sanitaria. Se formará profesionales con conocimientos para gestionar, visualizar y analizar este gran volumen de datos con información cada vez más compleja o completa.

#### Dos nuevos centros docentes

La oferta docente de la UPC para el curso 2016-2017, descrita anteriormente, incluye los estudios de dos nuevos centros. Por un lado, la Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT), nueva escuela fruto de la unión de las dos escuelas de ingeniería del Campus de la UPC en Terrassa: la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Industrial y Aeronáutica de Terrassa (ETSEIAT) y la Escuela de Ingeniería de Terrassa (EET). El nuevo centro impartirá 10 estudios de grado y 7 de máster universitario (dos de los cuales son novedad en la oferta académica de la UPC y se impartirán íntegramente en inglés), y 4 programas de doctorado, estudios que ya tienen una larga trayectoria e implantados en el territorio.

Por otra parte, la Escuela de Ingeniería de Barcelona Este (EEBE), motor del nuevo Campus Diagonal-Besòs y especializada en las tecnologías industrial, química, de materiales, biomédica y de energía, integra las actividades de docencia y de investigación de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (EUETIB), centro adscrito a la UPC y ubicado hasta ahora en el recinto de la Escuela Industrial de la calle Urgell, y las de los ámbitos de la ingeniería química y de materiales de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB). El curso que viene el EEBE impartirá 7 estudios de grado, 3 másteres universitarios (uno de los cuales es Erasmus Mundus) y 3 programas de doctorado (uno de ellos, también Erasmus Mundus).

#### 65 másters universitarios y 49 programas de doctorado

La UPC también presentará 65 programas de másteres universitarios, 22 de los cuales totalmente en inglés, y 49 programas de doctorado para el curso 2016-2017, en el Salón de los Masters y Postgrados Futura, que tendrá lugar los días 11 y 12 de marzo, en paralelo el Salón de la Enseñanza. El stand de la UPC es el A140, situado en el nivel 0 del Palacio 5 del recinto de Montjuïc.

Se ponen en marcha dos nuevos programas de máster universitario, de 60 créditos (1 curso académico) que serán impartidos por la ESEIAAT íntegramente en inglés: por un lado, el Master's degree in Aerospace and Aeronautical Engineering (máster universitario en Ingeniería Espacial y aeronáutica), dirigido a graduados en ingeniería aeroespacial, ingeniería o en ciencias físicas que deseen reforzar sus habilidades y conocimientos en el ámbito de la ingeniería de sistemas espaciales y aeronáutica.

Por otra parte, el Master's degree in Technology and Engineering Management (máster universitario en Gestión de la Tecnología y de la Ingeniería), proporciona los conocimientos y las habilidades necesarias para la gestión de personas, proyectos, recursos y organizaciones en entornos técnicos.

Ambos másteres se nutren de asignaturas impartidas hasta ahora en las escuelas de ingeniería del Campus de Terrassa y están vinculados a sectores muy presentes en el territorio, a la vez que con una clara proyección internacional.

Drones, vehículos, óptica e impresoras 3D, en el Espacio Ciencia En el Espacio Ciencia del Salón los visitantes podrán aprender a utilizar las últimas tecnologías de geolocalización (con drones, receptores GPS o láser escáner) y hacer modelos tridimensionales a partir de arena, de la mano de la Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB). También se podrán conocer los secretos de una motocicleta y de un vehículo monoplace desarrollados por los equipos de estudiantes MotoSpirit y UPC ecoRacing, de la ESEIAAT, que convocarán un concurso de fotografía en este espacio. Los visitantes podrán utilizar los aparatos de la Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa (FOOT) para ayudar a perfeccionar la visión de los deportistas de élite; programar robots de LEGO con la Facultad de Informática de Barcelona (FIB), o imprimir objetos con la tecnología 3D a través de la Fundación CIM.

El Espacio Ciencia es una iniciativa de la Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación (FCRI) destinada a promover el interés de los jóvenes por las carreras científicas y técnicas.

#### Videjuegos y realidad virtual

El Centro de la Imagen y la Tecnología Multimedia (CITM), adscrito de la UPC, también estará presente en el Aula de Tecnologías Multimedia, una zona específica del Salón de la Enseñanza donde se desarrollarán demostraciones sobre este tipo de tecnologías y actividades para interactuar con videjuegos y experimentar con la realidad virtual. Uno de los platos fuertes es el Magic Marble, un videjuego inspirado en la estética de la Guerra de las Galaxias que plantea retos que se deben resolver interactuando mediante los movimientos del cuerpo y sobre dos plataformas de baile. La actividad está organizada por profesores y estudiantes del grado en Diseño y Desarrollo de Videjuegos del CITM.

Los visitantes del Salón también podrán experimentar las sensaciones de conducir un Ferrari Cabrio por las pistas del circuito profesional de Montmeló, con unas gafas Oculus Rift puestas, en el marco de la propuesta Vive en directo la realidad virtual. Esta actividad está desarrollada por profesores y estudiantes del grado en Multimedia del CITM, con la colaboración del mismo Circuito de Barcelona-Cataluña de Fórmula 1.

Más información:  
Los estudios de la UPC

#### **Datos de contacto:**

Nota de prensa publicada en:

Categorías: [Educación Cataluña Cursos Universidades](#)

---

**NotasdePrensa**

<https://www.notasdeprensa.es>