

Bolonia

PLAN 2009-2010

La creación del Espacio Europeo de Educación Superior

Idénticos parámetros en cualquier país

Bolonia da nombre a una Declaración firmada en esa ciudad italiana por los ministros de Educación de 25 países europeos en 1999. En ella se marcaban como objetivo construir un **Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)**, un largo proceso para mejorar el protagonismo de las universidades europeas y su competitividad. Un marco en el que estudiantes y titulados pudieran moverse libremente, sin necesidad de convalidar sus estudios, para que estos tuvieran la misma validez y fueran igualmente comprensibles en los distintos países.

Por ello, en el marco del EEES, todas las universidades deben adoptar un mismo "lenguaje" a la hora de hablar de cualquier estudio o de evaluar la consecución de unas determinadas competencias o resultados de aprendizaje (conocimientos, habilidades, valores...). Y también para contabilizar las horas

de trabajo del alumno universitario: son los denominados créditos **ECTS (European Credit Transfer System)**, en los que cada crédito equivale a 25-30 horas de dedicación del estudiante.

Idénticas titulaciones: grado, máster, doctorado
Las titulaciones universitarias oficiales se estructuran en tres ciclos:

1. El primero conduce a un título de **grado** con una orientación generalista.
2. El segundo permite obtener los títulos de **máster** enfocados a dar una formación especializada complementaria.*
3. El tercero, de **doctorado**, tiene como finalidad la formación avanzada del estudiante en las técnicas de investigación y conduce a la obtención del título de doctor.*

*El segundo y tercer ciclo quedan comprendidos dentro de lo que se conoce como programa de posgrado.

Bolonia en España

Grado: 240 créditos ECTS

En España las titulaciones de grado substituyen a las diplomaturas, ingenierías y arquitecturas técnicas, las licenciaturas y las arquitecturas e ingenierías superiores que se están impartiendo actualmente.

Tienen 240 créditos ECTS y una duración de 4 años, que equivale a 60 créditos ECTS por curso. En 2010 para 1º de carrera ya sólo se ofrecerán títulos de grado de cuatro años.

Máster universitario: entre 60-120 créditos ECTS
El número de créditos total de un máster oficial (se denomina "máster universitario") puede oscilar entre 60 y 120 créditos ECTS, que equivale a 1 o 2 años de duración.

Doctorado o período de investigación

El doctorado es alcanzado básicamente a través de un máster universitario (determinado por el propio programa de doctorado) y el período de investigación, de 3 a 4 años de duración.



Ingeniería Química

(Ingeniería Química y de Bioprocesos)
Conocerás los elementos y los compuestos químicos y descubrirás tecnologías que te permitirán desarrollar, diseñar, implantar y gestionar procesos sostenibles que transformen la materia en bienes para toda la sociedad.

Administración y Dirección de Empresas

Obtendrás una titulación acreditada por la AACSB y con ella poseerás los conocimientos propios de las diferentes áreas del mundo de la empresa: economía, finanzas y contabilidad, management y marketing, además de otras habilidades como comunicación oral y escrita, inglés, ética e informática.

Química

(Ciencias Químicas y Biomoleculares)
Alcanzarás los conocimientos necesarios en las ciencias de la vida para emplear organismos vivos en la obtención de nuevos materiales y productos, partiendo de la estructura de los elementos y su organización en los compuestos químicos.

[grados

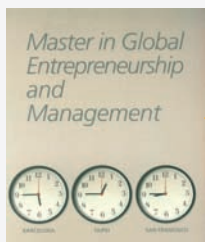


Máster en Prevención de Riesgos Laborales

Adquirirás una visión integral de la prevención de riesgos laborales y de su integración en la empresa, con competencias para detectar los riesgos inherentes al trabajo en cada organización, desarrollar las medidas de acción preventiva adecuadas, gestionar el sistema de prevención de riesgos laborales y promover un cambio cultural que dé mayor valor a la prevención entre el personal de una empresa o institución, adquiriendo roles de líder y de asesor de la dirección.

Máster en Investigación para Economía y Empresa

Adquiere la formación avanzada necesaria para poder desarrollar tareas de investigación en ciencias económicas y en dirección y gestión de organizaciones, de forma individual y autónoma, y si lo deseas, continuar con los **Estudios de Doctorado**.



Master in Global Entrepreneurship and Management (en inglés)

Obtendrás una formación y experiencia práctica en mercados globales, que te capacitará para asumir cargos de gestión y dirección de empresas y organizaciones en mercados internacionales. Una experiencia única de aprender en tres continentes. Organizado conjuntamente con la Fu Jen Catholic University de Taipei (Taiwán) y la Universidad de San Francisco (USA).

Máster en Gestión de Empresas Industriales

Si quieres asumir cargos de responsabilidad en la gestión y dirección de la empresa, complementa los conocimientos científicos y tecnológicos que ya posees y fórmate para aportar a la empresa la capacidad de diseñar, generar y comercializar nuevos productos, la capacidad de mejorar los procesos de comercialización de los ya existentes, así como la posibilidad de optimizar los procesos de producción y las estrategias de actuación de la propia empresa.



Máster en Bioingeniería (en inglés)

Alcanza la excelencia en el dominio de las herramientas biotecnológicas para la investigación, desarrollo y producción de productos y servicios que utilicen organismos vivos o sus componentes biológicos, con una visión aplicada a los diferentes sectores productivos industriales, alimentarios y biomédicos. Da acceso a **Estudios de Doctorado**.

Máster en Investigación en Química e Ingeniería Química

Si aspiras a dirigir las líneas de investigación más avanzadas, este Máster sintetiza y aglutina el liderazgo en innovación, la experiencia y los medios materiales y humanos del IQS y su capacidad de compenetración e interacción con las empresas punteras en investigación, desarrollo e innovación y, si lo deseas, puedes continuar con los **Estudios de Doctorado**.



másters]

Bolonia en el IQS, curso 2009-2010

Oferta de titulaciones

Escuela Técnica Superior IQS

Ingeniería Industrial

Se está estudiando su adaptación a Grado para el curso 2010-2011

Grado en Ingeniería Química

(Ingeniería Química y de Bioprocesos)

Grado en Química

(Ciencias Químicas y Biomoleculares)

Facultad de Economía IQS

Grado en Administración y Dirección de Empresas

titulación adaptada a grado desde el curso 2008-2009

Idénticas
titulaciones en
cualquier país
de la UE

Oferta
educativa de
excelencia en
el IQS

Créditos
ECTS, sistema
homogéneo
de evaluación

Hacia un Espacio Europeo
de Educación Superior
(EEES)