

Presentación

La implantación de los nuevos planes de estudios, adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior, ha supuesto una remodelación en la oferta de titulaciones que, en el caso de las ingenierías, no va a cambiar substancialmente respecto a las titulaciones ya existentes.

El *Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial* es un grado adaptado al plan de Bolonia, que posee un carácter generalista, con acceso directo al *Master en Ingeniería Industrial* que otorga las atribuciones plenas de la profesión regulada de ingeniero industrial actual.

Objetivos

El principal objetivo de este Grado es la formación de un ingeniero adaptable, polivalente en el ámbito de la industria y de formación generalista. Para ello, el grado proporcionará al estudiante unas sólidas bases científicas y tecnológicas que le permitirán acceder con garantías de éxito, no sólo a los estudios específicos conducentes al título de Master Ingeniero Industrial, que son su continuación natural, sino también a cualquier formación especializada que reciba a lo largo de su vida profesional. Los graduados en esta titulación adquirirán conocimientos generales que les permitirán realizar labores equiparables a los de un ingeniero técnico industrial.

Desarrollo

Bolonia va a permitir revisar determinados aspectos metodológicos en las enseñanzas que permitirán adaptar las enseñanzas tradicionales a las nuevas metodologías docentes compatibles con las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

Contrariamente a la idea general existente, durante el desarrollo de la titulación de este grado, los estudiantes no van a “estar solos”. Estarán perfectamente orientados por el profesorado del centro gracias a los diferentes tipos de clases presenciales (clases magistrales, prácticas de aula, prácticas de laboratorio, prácticas de ordenador), las tutorías y el resto de actividades educativas programadas (visitas, seminarios, etc.) en cada asignatura.

Salidas profesionales

Si bien el objetivo fundamental del grado es preparar el acceso al master que otorga las atribuciones plenas de un Ingeniero Industrial, la propuesta de este título es perfectamente compatible con el hecho de formar graduados empleables a los cuatro años en cualquiera de las funciones presentes en una empresa (ingeniería, diseño, fabricación, calidad, compras, I+D, etc.), así en como la gestión global de la misma.

Además de la salida clásica que representa la empresa industrial, también es posible realizar la carrera profesional en otros destinos como son los centros tecnológicos, la administración pública, etc.

Estructura

La titulación consta de 6 módulos, a desarrollar durante 4 años:

- Módulo de formación básica (60 créditos ECTS). Se imparte entre el primer y segundo año.
- Módulo de ampliación (30 ECTS), en el cual se profundiza en aspectos concretos de las materias básicas, que se consideran importantes para poder afrontar con garantía el aprendizaje a lo largo de la vida.
- Módulo de materias comunes a la rama industrial (72 ECTS).
- Módulo de asignaturas de especialidad de diferentes áreas de la ingeniería industrial (48 ECTS).
- Módulo de optatividad, en el que los estudiantes deben cursar 24 créditos de los ofertados, entre los que se incluye la estancia en empresas.
- Trabajo de fin de grado (6 ECTS), mediante el que se evalúa el haber alcanzado todas las competencias de la titulación. Este trabajo podrá ser empleado como la primera parte del trabajo de fin de master del Master en Ingeniería Industrial.

Relaciones con la empresa

La Escuela organiza, bajo diferentes programas, actividades para completar la formación adquirida y facilitar la integración del alumnado en el mundo empresarial. Cada año más de 400 estudiantes realizan prácticas de Cooperación Educativa en más de 250 empresas. Además, en la Escuela existen 10 Aulas de Empresa, en las que se desarrollan proyectos específicos tutelados por profesorado y profesionales de la Ingeniería.

Relaciones Internacionales

Durante el desarrollo de la titulación se puede participar en programas internacionales, incluyendo dobles titulaciones. Cada año 140 estudiantes realizan estancias de entre uno y tres semestres en más de 100 universidades en Europa, America y Asia.

Requisitos Previos

Los estudiantes que mejor se adaptan a este grado son los provenientes del bachillerato de Ciencias y Tecnología. Se deben poseer buenos conocimientos en las siguientes asignaturas básicas:

- Matemáticas
- Física
- Química
- Dibujo

Lugar de Impartición

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
Alda de Urquijo s/n.
48013 Bilbao.

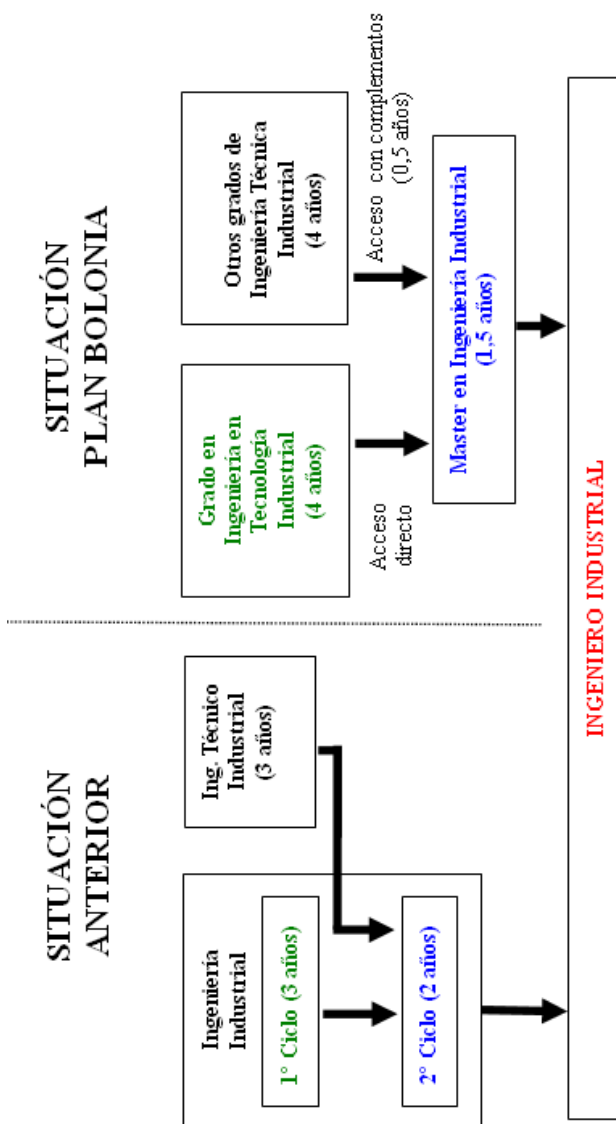
Información adicional

<http://www.ingenierosbilbao.com>

Contacto

Secretaría de la Escuela
Tlfno: 946014024
e-mail: bizsecre@ehu.es

Equivalencia con la Titulación actual



Grado en *Ingeniería en Tecnología Industrial*

*con acceso directo al
Master Universitario
en Ingeniería Industrial*



Curso 2010-11