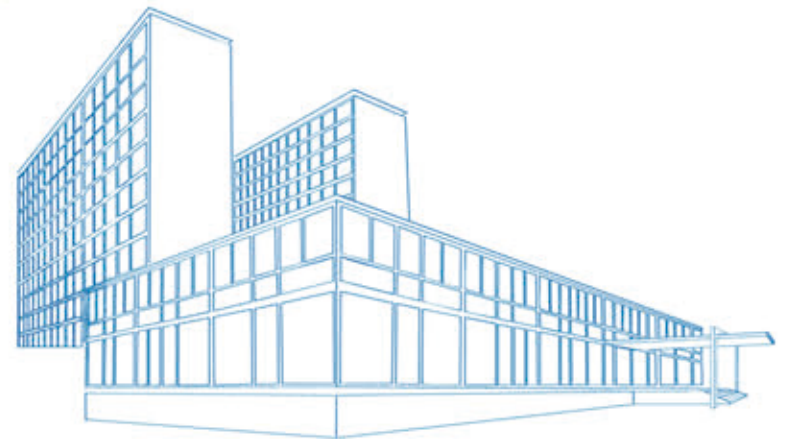


Información y contacto:
Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial de Barcelona
Av. Diagonal, 647
08028 Barcelona
tel. +34 401 59 27

Atención Online:
<https://demana.upc.edu/etseib/>
www.etseib.upc.edu



2020-21 MÁSTERS



Máster Universitario en Ingeniería Industrial



Proporciona una formación avanzada y académicamente rigurosa que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero o ingeniera industrial. Ofrece un programa formativo multidisciplinario en los ámbitos de las tecnologías industriales, de la ingeniería en organización y de las construcciones e instalaciones industriales. También permite especializarse en diferentes disciplinas de la industria: Automática, Biomédica, Eléctrica, Electrónica, Energía, Estructuras y Construcción, Materiales, Mecánica, Organización Industrial o Química.

120 Créditos
Cat - Esp - Eng
Idioma de impartición

Dobles titulaciones

- Doble máster con otro máster de la ETSEIB:
Automática y Robótica
Ingeniería de Automoción
Ingeniería de Organización
Ingeniería Nuclear
Ingeniería de la Energía
- Doble titulación con la UOC (Universitat Oberta de Catalunya)
- Dobles titulaciones internacionales
Technische Universität München (DE)
ISAE-Supaero (FR)
Illinois Institut of Technology (USA)
Cranfield University (UK)
Entre otras universidades internacionales.

Máster Universitario en Ingeniería de Automoción



Forma ingenieros de automoción con un nivel de competencias elevado que se adaptan fácilmente a puestos de trabajo de responsabilidad en empresas o centros de investigación del sector. Se imparte conjuntamente con la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona.

120 Créditos
Cat - Esp - Eng
Idioma de impartición

Máster Universitario en Automática y Robótica



Alto grado de excelencia en el análisis, diseño y optimización de sistemas de control y robotizados; en el ámbito de la ingeniería industrial y en el entorno doméstico, social y de servicios.

120 Créditos
Eng
Idioma de impartición

Máster Universitario en Ingeniería en Organización



Capacita para tomar decisiones efectivas relacionadas con el diseño, la planificación, la gestión y la dirección de organizaciones complejas.

120 Créditos
Cat - Esp - Eng
Idioma de impartición

Máster Universitario en Supply Chain, Transporte y Movilidad

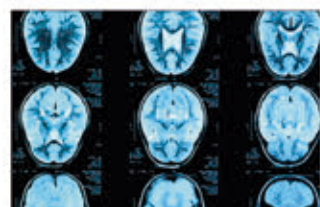


Se centra en el análisis, la gestión y la optimización de los sistemas logísticos y del transporte, formando a excelentes profesionales en el ámbito de la ingeniería civil y la ingeniería industrial. Se imparte junto con la Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona, también de la UPC.

60 Créditos
Cat - Esp - Eng
Idioma de impartición

120 Créditos
Esp - Eng
Idioma de impartición

Máster Universitario en Ingeniería Biomédica



Formación técnico-científica y práctico-tecnológica adecuada a las disciplinas básicas de la medicina. Futuro profesional en el ámbito de la industria, la sanidad, la investigación, el desarrollo y la innovación.

60 Créditos
Cat - Esp - Eng
Idioma de impartición

Máster Universitario en Ingeniería Nuclear



Permite adquirir un conocimiento profundo de la tecnología asociada a la producción de energía mediante la fisión nuclear en cadena.

90 Créditos
Eng
Idioma de impartición

Versión con movilidad obligada:
EMINE - European Master in Nuclear Energy, con proceso de admisión diferente.

120 Créditos
Eng
Idioma de impartición

Máster Universitario en Ingeniería de la Energía



El máster internacional en Ingeniería de la Energía forma a profesionales expertos, con los conocimientos y habilidades necesarios para analizar casos prácticos y gestionar proyectos de generación, transformación, distribución o consumo de distintas fuentes energéticas.

120 Créditos
Cat - Esp - Eng
Idioma de impartición

MSc Programmes in Energy - InnoEnergy

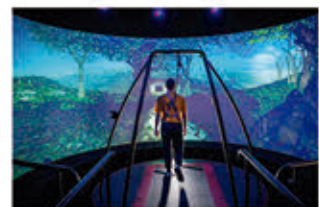


En la ETSEIB se imparten los siguientes másters InnoEnergy:

- MSc RENE - Renewable Energy
- MSc Energy for Smart Cities
- MSc SENSE - Smart Electrical Networks and Systems
- MSc EMINE - Nuclear Energy
- MSc SELECT - Environmental Pathways for Sustainable Energy System

120 Créditos
Eng
Idioma de impartición

Máster Universitario en Neuroingeniería y Rehabilitación



Tiene por objetivo formar ingenieros de manera multidisciplinaria con un nivel de competencias elevado, que les permita adaptarse con facilidad a puestos de trabajo de responsabilidad en hospitales, empresas o centros de investigación del ámbito, en el campo de la salud. Impartido conjuntamente con el Instituto interuniversitario de Neurorehabilitación Guttman (adscrito a la UAB).

90 Créditos
Eng
Idioma de impartición

ETSEIB (Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona)



La ETSEIB combina una larga tradición con un espíritu de renovación y mejora continua, que la han convertido en una de las mejores escuelas de ingeniería del estado español y en centro de referencia a nivel internacional.

La ETSEIB forma ingenieros e ingenieras con una base científica sólida, una preparación tecnológica amplia y pluridisciplinaria y unos buenos conocimientos de economía y gestión.

Este perfil generalista permite a nuestros titulados y tituladas especializarse en muchos y diversos ámbitos de la actividad industrial y los capacita para asumir e impulsar cualquier tipo de cambio tecnológico.

La misión de la Escuela es el servicio a la sociedad a través de la formación, la investigación y la transferencia de tecnología y de conocimiento, en el ámbito de la ingeniería industrial, con el máximo nivel académico y de calidad.

www.etsuib.upc.edu



Colaboración con empresas, organizaciones y departamentos

Los estudiantes de la Escuela tienen la oportunidad de realizar prácticas y/o su trabajo de fin de estudios en empresas y organizaciones vinculadas a la ingeniería. Asimismo, es posible la realización de proyectos y/o prácticas en departamentos e institutos universitarios.

Algunas de las empresas y organizaciones colaboradoras participan en la concesión de premios a estudiantes destacados.

La ETSEIB es la sede de diversas Cátedras-Empresa, que potencian la vinculación del mundo empresarial y el académico.

La relación entre el estudiante en prácticas y la empresa/organización/departamento está regulada por diferentes convenios y normativas.

Departamentos e institutos

Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Ingeniería de Sistemas, Automática e Informática Industrial
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Mecánica
Ingeniería Química
Estadística e Investigación Operativa
Física
Ciencias de la Computación
Máquinas y Motores Térmicos
Matemáticas
Mecánica de Fluidos
Organización de Empresas
Ingeniería de Proyectos y de la Construcción
Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería
Instituto de Técnicas Energéticas
Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

BKC (Barcelona Knowledge Campus)

La "Universitat Politècnica de Catalunya" y la "Universitat de Barcelona", instituciones de referencia internacional, presentan este proyecto conjunto en la ciudad de Barcelona.

BKC es una agregación estratégica para crear un ecosistema de conocimiento que favorezca el empleo, la cohesión social y el desarrollo económico territorial.

BKC es el primero de los campus españoles en el ranking de Campus de Excelencia Internacional.



<https://bkc.upc.edu/es>

BCU (Barcelona Centre Universitari)

El BCU facilita todos aquellos aspectos de la vida extra-académica de la comunidad universitaria extranjera.

Bolsa de alojamientos para estudiantes y personal docente e investigador.

Actividades de integración cultural y ciudadana para estudiantes y personal docente e investigador.

Informa sobre la política científica y oferta formativa en Cataluña.

<https://bcu.cat/>



Becas

Los estudiantes interesados en cursar estudios de Máster pueden beneficiarse de ayudas.

Los programas Erasmus Mundus y KIC Innoenergy (European Institute of Innovation and Technology) incluyen ayudas que cubren la matrícula y una asignación mensual.

Servicios

La Escuela dispone de numerosos servicios de apoyo a la actividad académica y cultural.

Aulas informáticas
Red inalámbrica
Biblioteca
Campus Digital
Aulas de estudio
Servicio de Copistería
Aulas de Conferencias
Sala de Actos
Seminarios
Gimnasio
Bar-comedor
Aulas de videoconferencia
Sala de reuniones

Otras actividades

Los estudiantes de la Escuela pueden participar en proyectos técnicos y de formación, formar parte del equipo de organizadores del Forum de Empresas, de la Fiesta de la Escuela o el Día de la Música, pueden participar en actividades culturales, deportivas o de carácter formativo en el marco de una vida asociativa que la Escuela promueve y facilita.

Motorsport



Deportes



Forum de Empresas



Día de la Música

