



L'ETSEIB combina una llarga tradició amb l'esperit de renovació i millora contínua, que l'han convertit en una de les millors escoles d'enginyeria de l'Estat espanyol i en un centre universitari de referència a escala internacional.

L'ETSEIB forma enginyers i enginyeres amb una sòlida base científica, una preparació tecnològica àmplia i pluridisciplinària i uns bons coneixements d'economia i gestió. Aquest perfil permet als nostres titulats i titulades especialitzar-se en molts diversos àmbits de l'activitat industrial i els capacita per assumir i impulsar tot tipus de canvis tecnològics.

La missió de l'Escola és el servei a la societat mitjançant la formació, la recerca i la transferència de tecnologia i coneixement en l'àmbit de l'enginyeria industrial, amb el màxim nivell acadèmic i de qualitat.

Conèixer les necessitats de les empreses i organitzacions permet formar més eficaçment els professionals en les competències que la societat demana.

Escola - Empresa

Estades d'estudiants en pràctiques

L'ETSEIB promou i tutela el desenvolupament de projectes dels estudiants; es fa una tutoria individual amb la figura d'un tutor o tutora de l'empresa o organització, un seguiment del treball o la ponent que hagi nomenat l'Escola.

Premis Empresa al nostre estudiantat

Les empreses i organitzacions premien amb una menció i un reconeixement econòmic a l'estudiantat més destacat de la nostra Escola.

Càtedres d'empresa

Situades en un espai propi dins de l'ETSEIB, es dediquen a potenciar projectes de recerca organitzats al voltant de l'ús i a impulsar projectes innovadors, a difondre les àrees d'expertesa de les empreses i organitzacions que treballen amb l'estudiantat de treball per a l'ETSEIB.

Ofertes de treball

Les empreses i organitzacions poden fer difusió de les ofertes de treball per a l'estudiantat acabat de titular a UPC Alumni.



Altres activitats

L'Escola promou i dona suport a la participació de l'estudiantat en associacions de caràcter cultural, esportiu i tècnic, i en l'organització i gestió d'activitats diverses: seminaris, jornades, fóruns, exposicions, taules rodones.

Fòrum ETSEIB

Des de l'any 1990 se celebra cada mes de març el Fòrum ETSEIB, en què participen més de 60 empreses. L'objectiu és oferir a l'estudiantat dels darrers cursos o a l'estudiantat que acaba de titular la possibilitat de contactar directament amb l'empresa, i facilitar-los la incorporació laboral.

- Formula Student
- Smart Moto Challenge
- RC Sailing
- Moto Student



Mobilitat internacional

L'ETSEIB té una llarga tradició en l'àmbit de les relacions internacionals amb institucions d'ensenyament superior, especialment dins el territori europeu.

Des dels darrers cursos acadèmics, la xifra de participants en els diferents programes d'intercanvi és de pràcticament 600 estudiants i estudiantants per curs: 300 de l'ETSEIB que surten a l'estranger i 300 provinents de l'estranger que venen a Catalunya.



Serveis

L'Escola disposa de nombrosos serveis de suport a l'activitat acadèmica i cultural.

Aules informàtiques

Biblioteca

Sales d'estudi

Copisteria

Sala d'actes

Aula de conferències

Seminaris

Gimnas

Bar menjador

Aules de videoconferència

Sales de reunions

ETSEIB

Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Escola de referència:
Formació i recerca de màxim nivell científic i tecnològic

molt +
a l'ETSEIB
MÀSTERS
2014-15

ETSEIB

Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Escola de referència:
Formació i recerca de màxim nivell científic i tecnològic

Informació i contacte
Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial de Barcelona
Av. Diagonal, 647, 08028
Barcelona
tel. +34 401 59 27
email: admissions.etseib@upc.edu

www.etseib.upc.edu



Màster universitari en Enginyeria Industrial

El Màster en Enginyeria Industrial proporciona una formació avançada i acadèmicament rigorosa que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyer industrial, amb les atribucions professionals corresponents. És un programa formatiu pluridisciplinari en els àmbits de les tecnologies industrials, la gestió i les instal·lacions que permet a l'alumne especialitzar-se en les diferents disciplines de la indústria.



120 crèdits [Cat-Esp-Eng]
Idioma d'impartició de classes

Màster universitari en Enginyeria d'Organització

L'Enginyeria d'Organització és la branca de l'enginyeria que aplica la ciència i la tecnologia al disseny i la gestió de les organitzacions. L'objectiu fonamental del màster és capacitar a l'estudiantat per prendre decisions efectives relacionades amb el disseny i la gestió d'organitzacions complexes incloent, entre d'altres, el disseny de sistemes productius i logístics, la planificació de la cadena d'aprovisionament, la direcció d'operacions, la direcció de persones i la gestió de projectes.



120 crèdits [Esp-Eng]
Idioma d'impartició de classes

Màster universitari en Automàtica i Robòtica

Aquests estudis de màster se centren en l'àmbit de l'enginyeria de l'automàtica i de la robòtica, i integren coneixements propis de l'enginyeria industrial, com ara les enginyeries elèctrica i mecànica, i també de l'electrònica industrial i alguns aspectes de la intel·ligència artificial. Proporcionen un alt grau d'excel·lència en l'anàlisi, la gestió i l'optimització de sistemes de control de processos i robotitzats; en l'àmbit de l'enginyeria industrial i l'entorn domèstic, social i de serveis.



120 crèdits [Eng]
Idioma d'impartició de classes

Màster universitari en Seguretat i Salut en el Treball: Prevenió de Riscos Laborals

Té com a objectiu formar professionals amb els coneixements, les habilitats i les competències necessaris per assumir responsabilitats laborals de nivell superior en matèria de prevenció de riscos laborals. S'adquireix una especialització en Seguretat en el Treball, Higiene Industrial o Ergonomia i Psicociologia Aplicada. Es realitza conjuntament amb la Universitat de Barcelona i la Universitat Pompeu Fabra.



90 crèdits [Esp]
Idioma d'impartició de classes

Màster universitari en Enginyeria Biomèdica

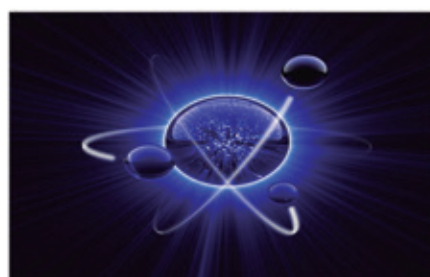
L'enginyeria biomèdica se centra en la resolució dels problemes concrets de l'enginyeria que es plantegen a l'àmbit de la biologia i la medicina. S'ofereix una formació tècnico-científica i pràctico-tecnològica adequada a les disciplines bàsiques de la medicina. Permet a l'estudiantat desenvolupar el seu futur professional en l'àmbit de la indústria, la sanitat, la recerca, el desenvolupament i la innovació. S'organitza conjuntament amb les facultats de Física, Medicina i Biologia de la Universitat de Barcelona.



60 crèdits [Cat-Esp-Eng]
Idioma d'impartició de classes

Màster universitari en Enginyeria Nuclear

Forma enginyers i enginyeres nuclears amb un nivell de competències que els permeti incorporar-se a llocs de responsabilitat en empreses o centres de recerca de l'àmbit nuclear. Una part important de l'aprenentatge consistirà en la solució de problemes de síntesi o projectes transversals, i en l'últim quadrimestre es realitza una estada pràctica obligatòria en alguna empresa del sector o en algun centre de recerca i desenvolupament.



90 crèdits [Eng]
Idioma d'impartició de classes

EMINE - European Master in Innovation in Nuclear Energy

És la versió del màster universitari en Enginyeria Nuclear amb mobilitat obligada, amb un procés d'admissió diferent. S'imparteix en anglès i juntament amb l'École Polytechnique de Paris, el KTH Royal Institute of Technology d'Estocolm i l'INP de Grenoble. Consta d'una càrrega lectiva de 120 crèdits.

120 crèdits [Eng]
Idioma d'impartició de classes

Escola de referència: Formació i recerca de màxim nivell científic i tecnològic

Màster universitari en Enginyeria d'Automoció

Forma enginyers i enginyeres d'automoció amb un elevat nivell de competències i que s'adapten fàcilment a llocs de treball de responsabilitat en empreses o centres de recerca del sector. El màster ha estat planificat perquè l'estudiantat adquireixi un coneixement profund dels fonaments teòrico-pràctics de l'enginyeria d'automoció i de la tecnologia associada a la producció de vehicles automòbils.



120 crèdits [Cat-Esp]
Idioma d'impartició de classes

SELECT - Master Erasmus Mundus in Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems

El programa del màster SELECT es basa en el concepte que les fonts d'energia renovables són el camí cap a un futur energètic sostenible. Amb l'acompliment del programa, l'estudiantat obté una educació pionera i amb un elevat nivell acadèmic. Es fa conjuntament amb universitats sueques, italianes, neerlandeses, polques, portugueses i fineses, té mobilitat obligada.



120 crèdits [Eng]
Idioma d'impartició de classes

Màster universitari en Enginyeria Química

Proporciona una formació científico-tècnica sòlida en el camp de l'enginyeria química, tant en la vessant professional com en la de recerca, donant una visió clara i àmplia de les tecnologies aplicades als diversos processos de fabricació de la indústria química, tant a gran escala (petroquímica, per exemple) com a una escala més reduïda (indústria farmacèutica) així com dels diversos aspectes associats a la seguretat d'aquestes instal·lacions i a les mesures per a la protecció de l'entorn.



120 crèdits [Esp]
Idioma d'impartició de classes

Màster universitari en Supply Chain, Transport i Mobilitat

Forma professionals i personal tècnic amb un alt grau d'excel·lència en l'anàlisi, gestió i optimització de sistemes logístics i de transport; en l'àmbit de l'enginyeria civil i l'enginyeria industrial. Aquestes són activitats bàsiques en l'articulació de la societat, la productivitat de l'economia d'un territori i la qualitat de vida de la població. S'imparteix juntament amb l'Escola Tècnica Superior de Camins, Canals i Ports de Barcelona, també de la UPC.



120 crèdits [Cat-Esp-Eng]
Idioma d'impartició de classes

MSc Programmes in Energy - KIC InnoEnergy

KIC InnoEnergy és una xarxa europea finançada per l'Institut Europeu de la Innovació i la Tecnologia (EIT) que busca incentivar la innovació europea en el camp de les energies sostenibles, també integra programes d'educació superior, projectes de recerca, innovació i creació de negoci i empremadoria. A l'ETSEIB s'imparteixen els Màsters:

MSc RenE (Renewable Energy)
MSc Energy for Smart Cities
MSc SENSE (Smart Electrical Networks and Systems)



120 crèdits [Eng]
Idioma d'impartició de classes

Màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials

Proporciona una formació avançada en l'àmbit de la ciència i l'enginyeria de materials, un camp de coneixement pluridisciplinari que inclou l'estudi de l'estructura, les propietats, el processament i les aplicacions de materials metàl·lics, ceràmics, polimèrics i biològics, i que engloba els materials estructurals tradicionals, els funcionals, els nanomaterials i els biomaterials.



120 crèdits [Cat-Esp]
Idioma d'impartició de classes

AMASE - Master Erasmus Mundus Advanced Materials Science and Engineering

És la versió del màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials en el format de mobilitat obligada, tot i que el procés d'admissió i la titulació final són diferents. S'imparteix juntament amb la Universitat de Lorraine, la Universitat de Saarlandes i la Luleå University of Technology.

120 crèdits [Esp-Eng]
Idioma d'impartició de classes