

GRAU EN ENGINYERIA DE DISSENY INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

ESEIAAT

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus d'Excel·lència Internacional

GRAU EN ENGINYERIA DE DISSENY INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Amb el grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte et formaràs com a professional qualificat per desenvolupar activitats de disseny industrial i crear nous productes, conceptes i serveis que aportin valor afegit al sistema productiu. Obtindràs l'experiència projectiva necessària per a la planificació i el desenvolupament de tot el procés de vida d'un producte, i les competències clau per establir i desenvolupar els aspectes operatius, funcionals, tècnics, constructius, estètics i comunicatius que en facilitin la producció i comercialització.

Aprenderàs a generar models i prototips virtuals i físics, a utilitzar eines manuals i informàtiques per al càlcul i l'expressió artística i industrial, a tractar la informació gràfica i a saber analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques.

94%

dels titulats i titulades de l'Escola treballen

Font: 6a enquesta d'inserció laboral dels titulats i titulades de les universitats catalanes de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya).

+400

estudiants participen en programes de mobilitat internacional

Participació en xarxes internacionals: CLUSTER, TIME, CINDA i SMILE-Magalhães

75%

dels graduats i graduades tornaria a estudiar el mateix grau

Font: Enquesta de satisfacció dels graduats i graduades de les universitats catalanes d'AQU Catalunya.

Sortides professionals

Algunes de les més habituals són:

- Anàlisi i diagnòstic de productes i processos en empreses de tots els sectors industrials, departaments tècnics, de disseny, d'investigació o de projectes, i de desenvolupament de nous productes.
- Anàlisi de mercats i detecció d'oportunitats per a nous productes; diagnòstics en innovació i estratègia d'empresa.
- Composició i anàlisi de formes; modelització, simulació i desenvolupament de models i prototips.
- Ergonomia i estètica industrial de productes i processos industrials.
- Empreses de consultoria i assessoria.
- Exercici lliure de la professió, desenvolupant serveis de consultoria

i assessoria en empreses de l'àmbit del disseny.

- Administració pública.
- Docència i recerca.

Dobles titulacions

L'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT) posa a la teva disposició itineraris de doble titulació que s'imparteixen al mateix centre. Per accedir-hi cal haver cursat prèviament un mínim de crèdits d'un dels graus. L'oferta de places és limitada. Cursant un nombre determinat de crèdits de la segona titulació durant un curs acadèmic addicional, podràs obtenir una doble titulació amb els graus:

- Enginyeria Mecànica.
- Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil.

Model pedagògic

La docència de qualitat inclou un alt contingut pràctic i un tracte personalitzat a més de projectes singulars d'enginyeria aplicada.

Pràctiques en empreses i mobilitat

Els convenis de cooperació educativa, conferències i els fòrums d'empresa com l'Speed Recruitment et permetran entrar en contacte amb el teixit industrial alhora que et facilitaran la inserció laboral.

L'Escola posa a la teva disposició diversos programes de mobilitat i intercanvi arreu del món que completaran la formació acadèmica i et proporcionaran una experiència personal enriquidora.

Què cursaràs?

Aquesta informació pot estar subjecta a modificacions. Informació actualitzada a: upc.edu

240 ECTS

1r curs

1r quadrimestre

Mètodes Matemàtics I	6
Física I	6
Química	6
Expressió Gràfica a l'Enginyeria	6
Tecnologies Ambientals i Sostenibilitat	6

2n quadrimestre

Mètodes Matemàtics II	6
Física II	6
Fonaments d'Informàtica	6
Economia i Gestió d'Empreses	6
Ciència i Tecnologia de Materials	6

2n curs

1r quadrimestre

Probabilitat i Estadística	6
Sistemes Elèctrics	6
Sistemes Mecànics	6
Tècniques de Representació Gràfica	6
Disseny Bàsic	6

2n quadrimestre

Enginyeria Gràfica	6
Elasticitat i Resistència de Materials	6
Sistemes Electrònics	6
Estètica i Disseny	6
Metodologia del Disseny	6

3r curs

1r quadrimestre

Disseny de Mecanismes	6
Expressió Artística	6
Disseny i Producte I	6
Disseny Assistit per Ordinador	6
Disseny Gràfic i Comunicació	6

2n quadrimestre

Disseny i Producte II	6
Processos de Fabricació	6
Presentació del Producte	6
Aspectes Econòmics i Màrqueting	6
Taller de Disseny Experimental de Producte	6
Ecodisseny	6

4t curs

1r quadrimestre

Metodologia i Orientació de Projectes	6
Gestió Integral del Disseny	6
Pràctiques en empresa	12
Taller de Disseny d'Objectes de Plàstic	6
Disseny Pràctic de Béns i Equipaments	6
Robòtica Aplicada	6
Tèxtils per al Disseny de Productes	6

2n quadrimestre

Disseny Integral del Producte	6
Projecció Internacional del Disseny	6
Treball de Fi de Grau	24

Obligatòries

Obligatòries

Optatives

GRAU EN ENGINYERIA DE DISSENY INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Amb aquest grau podràs obtenir una doble titulació amb els graus en:

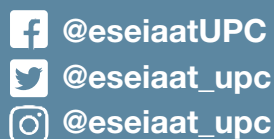
- Enginyeria Mecànica.
- Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil.

El teu talent, el nostre prestigi



Per a més informació:
eseiaat.upc.edu
info.eseiaat@upc.edu

Segueix-nos a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa