

GRAU EN ENGINYERIA DE DISSENY INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Docència de qualitat

Alt contingut pràctic i tracte personalitzat.

Pràctiques en empreses i relació amb el teixit industrial

Convenis de cooperació educativa, conferències, fòrums d'empreses, *speed recruitment*.

Internacionalització

Programes de mobilitat i intercanvi arreu del món.

Projectes singulars d'estudiants

L'Escola posa al teu abast emprendre projectes d'enginyeria aplicada.

Recerca excel·lent, útil i internacional

La recerca en tecnologia s'ha consolidat com un dels eixos estratègics de l'ESEIAAT UPC.


El teu talent, el nostre prestigi


Consulta al web les dates de Portes Obertes.

www.eseiaat.upc.edu

info.eseiaat@upc.edu

 [eseiaatUPC](https://www.facebook.com/eseiaatUPC)

 [@eseiaat_upc](https://twitter.com/eseiaat_upc)

 [eseiaat_upc](https://www.instagram.com/eseiaat_upc)

Com s'hi arriba?

FGC: Terrassa, Vallparadís-Universitat

Renfe: Terrassa



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

ESEIAAT

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus d'Excel·lència Internacional

Servei de Comunicació de la UPC, 2018 (6750). Imprimis en paper ecològic.
Imatge coberta PBL (Project-Based Learning) Tallis, Tubs RS3000 realitzat per Martí Boscà i Muntada,
Alex Salanova Gine, Gerard Soler Mampel i Martí Sumaroca Verge, estudiants de l'ESEIAAT.

+de **400**
estudiants participen
en programes de
mobilitat internacional

+de **1.000**
estudiants fan
pràctiques en
empreses cada curs

90%
taxa d'ocupació
dels nostres titulats*

85%
dels estudiants tornaria
a estudiar a l'ESEIAAT*

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

GRAU EN ENGINYERIA DE DISSENY INDUSTRIALS 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.

Què cursaràs?

240
ECTS

1r curs

Mètodes Matemàtics I
Física I
Química
Expressió Gràfica a l'Enginyeria
Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat
Mètodes Matemàtics II
Física II
Fonaments d'Informàtica
Economia i Gestió d'Empreses
Ciència i Tecnologia de Materials

2n curs

Probabilitat i Estadística
Sistemes Elèctrics
Sistemes Mecànics
Tècniques de Representació Gràfica
Disseny Bàsic
Enginyeria Gràfica
Elasticitat i Resistència de Materials
Sistemes Electrònics
Estètica i Disseny
Metodologia del Disseny

Sortides professionals

- 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.

dintre d'aquest centre, cursant un determinat nombre de crèdits més corresponents al pla d'estudis d'una de les altres titulacions que s'imparteixen en el centre. La doble titulació implica, a grans trets, superar un any d'estudis addicional. Per accedir-hi cal haver cursat ja un mínim de crèdits d'un dels graus. L'oferta de places és limitada.

Amb aquest grau podràs accedir als itineraris de doble titulació amb els graus:

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

Accés a itineraris de doble titulació

Tens la possibilitat de complementar aquest grau amb un itinerari específic que permet obtenir una doble titulació



Tallers de disseny equipats amb impressores 3D i escàners 3D

* Font: 5a enquesta d'inserció laboral de la població titulada de les universitats catalanes de l'Agència per la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya).

3r curs

Disseny de Mecanismes
Expressió Artística
Disseny i Producte I
Disseny Assistit per Ordinador
Disseny Gràfic i Comunicació
Disseny i Producte II
Processos de Fabricació
Presentació del Producte
Aspectes Econòmics i Màrqueting
Taller de Disseny Experimental de Producte*
Ecodisseny*

4t curs

Metodologia i Orientació de Projectes
Gestió Integral del Disseny
Pràctiques en empresa*
Taller de Disseny d'Objectes de Plàstic*
Disseny Pràctic de Béns i Equipaments*
Robòtica Aplicada*
Tèxtils per al Disseny de Productes*
Disseny Integral del Producte*
Projecció Internacional del Disseny*
Projecte de Fi de Grau

Quadrimestre 1 Quadrimestre 2 Quadrimestre 3 Quadrimestre 4

Quadrimestre 5 Quadrimestre 6 Quadrimestre 7 Quadrimestre 8 * Optativa d'especialitat