



dos mil
11 | 12

GRAU EN
**ENGINYERIA DE DISSENY
INDUSTRIAL | DESENVOLUPAMENT
DEL PRODUCTE**

Escola d'Enginyeria de Terrassa
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

PLA D'ESTUDIS

PRIMER CURS

crèdits

Ciència i Tecnologia dels Materials	6 ●
Economia i Gestió d'Empresa	6 ●
Expressió Gràfica a l'Enginyeria	6 ●
Física	12 ●
Fonaments d'Informàtica	6 ●
Matemàtiques I	12 ●
Química	6 ●
Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat	6 ●

SEGON CURS

Disseny Bàsic	6 ●
Elasticitat i Resistència dels Materials	6 ●
Enginyeria Gràfica	6 ●
Estètica i Disseny	6 ●
Metodologia del Disseny	6 ●
Probabilitat i Estadística	6 ●
Sistemes Elèctrics	6 ●
Sistemes Electrònics	6 ●
Sistemes Mecànics	6 ●
Tècniques de Representació Gràfica	6 ●

TERCER CURS

Aspectes Econòmics i Màrqueting	6 ●
Disseny Assistit per Ordinador	6 ●
Disseny de Mecanismes	6 ●
Disseny Gràfic i Comunicació	6 ●
Disseny i Producte I	6 ●
Disseny i Producte II	6 ●
Expressió Artística	6 ●
Optativa 1	6
Presentació del Producte	6 ●
Processos de Fabricació	6 ●

QUART CURS

Gestió Integral del Disseny	6 ●
Metodologia i Orientació de Projectes	6 ●
Optativa 2	6
Optativa 3	6
Optativa 4	6
Optativa 5	6
Projecte de Fi de Grau	24 ●

Places **80**

Càrrega lectiva¹ **240** ECTS

Nota de tall PAU **6.604**

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Física I	6 ●
Fonaments Matemàtics	6 ●
Informàtica	6 ●
Química	6 ●
Sostenibilitat	6 ●

SEGON QUADRIMESTRE

Accessibilitat i Innovació	6 ●
Estètica	6 ●
Expressió Gràfica	6 ●
Física II	6 ●
Matemàtiques per al Disseny	6 ●

TERCER QUADRIMESTRE

Empresa	6 ●
Estadística	6 ●
Expressió Artística	6 ●
Mecànica	6 ●
Taller de Disseny I	6 ●

QUART QUADRIMESTRE

Ciència dels Materials	6 ●
Disseny i Representació Tècnica	6 ●
Elasticitat i Resistència dels Materials	6 ●
Sistemes Elèctrics	6 ●
Taller de Disseny II	6 ●

CINQUÈ QUADRIMESTRE

Disseny Assistit per Ordinador	6 ●
Disseny Bàsic	6 ●
Disseny Gràfic	6 ●
Processos de Fabricació	6 ●
Sistemes Electrònics	6 ●

SISÈ QUADRIMESTRE

Disseny de Mecanismes	6 ●
Disseny i Producte	6 ●
Gestió de Projectes	6 ●
Metodologia del Disseny	6 ●
Taller de Disseny III	6 ●

SETÈ QUADRIMESTRE

Disseny de Mecanismes Assistit per Ordinador	6
Disseny i Càlcul d'Estructures Singulares Assistit per Ordinador	6
Disseny i Dimensionament d'Elements i Sistemes	6
Disseny i Prototip de Motlles i Matrius	6
Disseny Inclusiu i Disseny Centrat en l'Usuari	6
Enginyeria de la Usabilitat i l'Accessibilitat	6
Impacte Visual del Producte	6
Interacció Persona-Sistema	6
Prevenició de Fallades de Components en Servei	6
Reenginyeria de Processos de Producció	6
Reenginyeria de Producte	6

Selecció de Materials per a l'Automoció	6
Tècniques d'Esriptura per a l'Enginyeria	6
Tècniques de Comunicació Acadèmiques i Professionals	6

VUITÈ QUADRIMESTRE

Habilitats Acadèmiques per al Desenvolupament d'un Projecte	6
Treball de Fi de Grau	24 ●