

UPC:

ESEIAAT

Graus en l'àmbit d'Enginyeria Industrial
(amb atribucions professionals)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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



GRAUS ENGINYERIES AMB ATRIBUCIONS

DURADA
4 anys

ECTS
240

DOCÈNCIA
presencial

NOTA TALL
6,125

PLACES
270


Obtindreu el títol d'Enginyeria Tècnica Industrial
Accés al màster universitari en Enginyeria Industrial (amb matrícula dirigida)



PLA D'ESTUDIS

Assignatures comuns en els primers quadrimestres dels Graus:

- Enginyeria Elèctrica
- Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
- Enginyeria Mecànica
- Enginyeria Química
- Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil

 Fase Inicial: cal superar-la per poder triar grau i condiona la matrícula del 2n curs.

 Fase de tria de Grau

La tria de grau es fa durant el Q2 mitjançant un aplicatiu en línia. Si es supera la fase inicial, llavors l'assignació de grau per part de l'escola es fa al final del Q3.

1r	Q1	Expressió Gràfica a l'Enginyeria 6 ECTS	Física I 6 ECTS	Mètodes Matemàtics I 6 ECTS	Química 6 ECTS	Tecnologies Ambientals i Sostenibilitat 6 ECTS
	Q2	Ciència i Tecnologia dels Materials 6 ECTS	Economia i Gestió d'Empresa 6 ECTS	Física II 6 ECTS	Fonaments d'Informàtica 6 ECTS	Mètodes Matemàtics II 6 ECTS
2n	Q3	Mecànica de Fluids 6 ECTS	Mètodes Matemàtics III 6 ECTS	Organització de la Producció 6 ECTS	Sistemes Elèctrics 6 ECTS	Sistemes Mecànics 6 ECTS
	Q4	Control i Automatització Industrial 6 ECTS	Enginyeria Tèrmica 6 ECTS	Probabilitat i Estadística 6 ECTS	Sistemes Electrònics 6 ECTS	Assignatura específica de cada Grau 6 ECTS

1 ECTS = 10 hores de classe = 25 h estudiant

Grau en **Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil**

PLA D'ESTUDIS DE TECNOLOGIA I DISSENY TÈXTIL



1r	Q1					
	Q2		Filatura i Teixeduria		Tintura i Acabats	
2n	Q3					
	Q4					Materials per al Disseny de Productes Tèxtils 6 ECTS
3r	Q5	Disseny d'Estructures Laminars de Calada 6 ECTS	Disseny d'Estructures Laminars de Malla 6 ECTS	Disseny d'Estructures Lineals i Laminars No Teixides 6 ECTS	Disseny en Blanqueig i Tintura. Colorimetria 6 ECTS	Materials Colorants i Productes Auxiliars 6 ECTS
	Q6	Confeccionabilitat d'Estructures Tèxtils 6 ECTS	Processos d'Aprestos i Acabats 6 ECTS	Desenvolupament Integral de Productes Tèxtils 6 ECTS	Disseny en Processos de Tintura, Estampació i Recobriment 6 ECTS	Contaminació Atmosfèrica i Tecnologies de Tractament / Tecnologia, Societat i Globalització. El Repte de la Sostenibilitat en el Segle XXI
4rt	Q7	Gestió de Projectes d'Innovació 6 ECTS	Metodologia i Orientació de Projectes 6 ECTS	Avaluació de la Qualitat dels Teixits / Complementes de Programació / Disseny Jacquard / Iniciació a les Tecnologies Industrials Paperera i Gràfica / Modelització, Complexitat i Sostenibilitat / Polímers a l'Enginyeria / Programació de Mòbils Android / Tractament i Reutilització d'Aigües Residuals / PRÀCTIQUES		
	Q8	Fotònica. Òptica Aplicada a l'Enginyeria / Gestió i Tractament de Residus / Laboratori de Creativitat / Mètode dels Elements Finitos per a l'Enginyeria / Robòtica Bàsica				PROJECTE FI DE GRAU 24 ECTS

ITINERARIS

entre estudis del mateix centre

**GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIA I
DISSENY TÈXTIL**

+

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

**GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIA I
DISSENY TÈXTIL**

+

**GRAU EN ENGINYERIA DE DISSENY
INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT DE
PRODUCTE**

**GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIA I
DISSENY TÈXTIL**

+

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

[web](#)





Per què Enginyeria Tèxtil?

TAXA

91,7 %

ocupació

Encuesta de Inserción Laboral de Titulados Universitarios 2014.

Consulta les convalidacions de CFGS

web

SORTIDES PROFESSIONALS

Disseny, gestió, organització comercial i direcció en empreses tèxtils amb tecnologia pròpia (innovació i desenvolupament propis) o empreses de manufactura bàsicament productiva, empreses de comercialització i logística o centres de recerca.

Disseny, implantació, operació i gestió de productes, processos i instal·lacions de la indústria tèxtil. Desenvolupament de productes, gestió de la producció i gestió de la qualitat.

Realització i gestió de projectes industrials, consultoria i serveis.

Comerç internacional.

Funcions en àrees mediambientals.

Docència i recerca.

Beques Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil

REQUISISTS

Haver superat la fase inicial

Matricular-se per primera vegada de les assignatures que es volen becar.

(Inclou als estudiants de "Doble titulació")

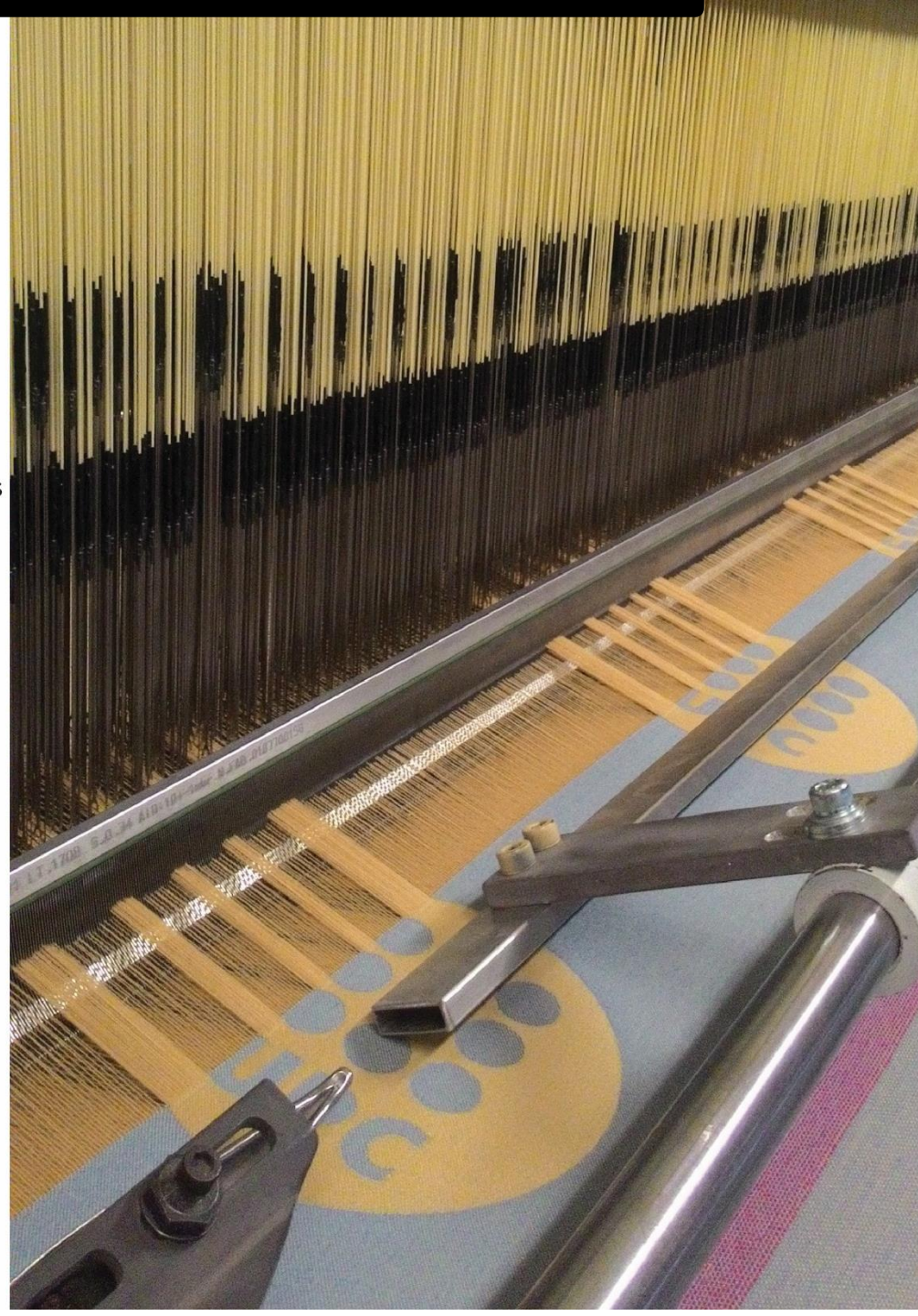
IMPORT

Equival al cost de les assignatures matriculades.

PRESENTACIÓ

S'ha de presentar la sol·licitud cada quadrimestre, a la secretaria de l'escola (TR1), en horari d'atenció (registre públic).

**info
web**



MOLTES GRÀCIES!



Campus UPC Terrassa
c/ Colom, 1-11



08222 Terrassa
promocio.eseiata@upc.edu