



MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA

ESEIAAT

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus d'Excel·lència Internacional

+ del **50%**
dels estudiants
de màster
són internacionals

+ del **60%**
dels doctorands
són internacionals

90%
d'ocupabilitat*

85%
dels titulats tornarien
a estudiar a l'ESEIAAT*

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

* Font: 5a enquesta d'inserció laboral de la població titulada de les universitats catalanes de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya, 2014).

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA

Terrassa històricament ha format part de la indústria tèxtil i paperera catalana. Amb aquest màster es pretén transmetre l'evolució dels coneixements de més d'un segle d'història amb les tècniques capdavanteres en aquests àmbits.

El màster té una orientació doble, professional i de recerca, i aposta per la formació en les tecnologies pròpies de l'R+D+I en el nivell més alt i amb criteris d'excel·lència en els àmbits de les enginyeries tèxtil i paperera-gràfica.

Els seu objectiu és formar professionals amb capacitat per desenvolupar noves fibres teixides i no teixides, quantificar el color de colorants i pigments, seleccionar els detergents més adients, aplicar tecnologies ambientals i de sostenibilitat, avaluar les diverses fonts de fibres vegetals per desenvolupar productes paperers, desenvolupar nous tipus de productes paperers i analitzar la biotecnologia en els processos de fabricació paperer i gràfic, entre altres.

Què cursaràs?

Calendari: inici al setembre i al febrer

Modalitat: presencial

Horari: matí

Idioma: castellà

90 ECTS
(1 curs i mig)

1r curs 1r quadrimestre

Avenços en Fibres Tèxtils	5
Filatures, Filaments i Teles no Teixides	5
Colorimetria, Colorants i Pigments	5
Materials Fibrosos per a la Fabricació de Productes Paperers	5
Tecnologia de la Fabricació de Productes Paperers	5
Tecnologia de la Impressió	5

1r curs 2n quadrimestre

Metodologia i Planificació de la Investigació Científica	5
Disseny i Planificació d'Experiments	5
Estructures Teixides Avançades	5
Gestió de la Innovació dels Processos d'Ecoenobliment Tèxtil	5
Tecnologia dels Processos d'Obtenció de Fibres Cel·lulòsiques	5
Caracterització Experimental del Refinament de Fibres Cel·lulòsiques	5

2n curs 3r quadrimestre

Optatives	15
Treball de Fi de Màster	15

Pots cursar 12 crèdits ECTS d'assignatures optatives realitzant pràctiques curriculars en empreses.

El teu màster!

Aquest màster està adreçat a graduats en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil. També hi poden accedir:

- Titulats d'altres graus de l'àmbit de l'enginyeria industrial.
- Titulats en Enginyeria Industrial o en enginyeries tècniques de l'àmbit industrial.
- Titulats d'altres graus en enginyeria o enginyeries tècniques, com ara: Forestal, del Medi Natural, Alimentària, Ciència Agronòmica, Agroambiental, Física, Agrícola o equivalents.
- Titulats en Enginyeria de Muntanya, Agrònoma o equivalents.
- Graduats o llicenciats en Química, Física, Biologia, Biotecnologia, Bioquímica, Ciències Ambientals o equivalents.

Totes aquestes titulacions proporcionen un accés directe al màster, sense que calgui cursar complements de formació.

Sortides professionals

El màster proporciona una formació d'alt nivell per desenvolupar la carrera professional en l'organització i la direcció d'empreses tèxtils i papereres, amb una sòlida base científica.

Els titulats del màster seran excel·lents gestors de la tecnologia i tindran un perfil tècnic que els permetrà exercir diverses funcions dins del sistema industrial, com ara producció, qualitat, disseny, gestió, direcció, etc., i en diversos sectors: tèxtil, paperer, gràfic, de manipulació, de transformació, químic, biotecnològic, de subministrament d'equips, de diverses enginyeries, de consultoria tecnològica, entre altres.

També podran enfocar la seva carrera professional cap a la recerca cursant un doctorat i incorporar-se en els departaments d'R+D+I d'empreses del sector i afins.

Pràctiques en empreses

L'ESEIAAT ofereix la possibilitat de cursar pràctiques curriculars (integrades en el pla d'estudis) i extracurriculars (voluntàries) mentre curses el màster. Com a pràctiques curriculars, podràs reconèixer fins a 12 crèdits ECTS en assignatures optatives. Cada any, l'ESEIAAT signa al voltant de 1.000 convenis de pràctiques, fet que significa que un 40% dels estudiants que poden fer pràctiques signen un conveni amb una empresa. A més, les pràctiques són remunerades obligatòriament.

Mobilitat internacional

L'ESEIAAT posa a l'abast dels estudiants del màster la possibilitat de realitzar el treball de fi de màster en diversos països, en el marc del programa Erasmus. Per a més informació, consulta el web del màster.

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA

Màster amb una doble orientació, professional i de recerca, que forma professionals amb una elevada capacitat per gestionar la innovació i el desenvolupament tecnològic des de llocs de lideratge en els àmbits industrials tèxtil, paperer i gràfic.

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 networking*.

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 del Campus de Terrassa de la UPC.

El teu talent, el nostre prestigi

Consulta al web les dates de les sessions informatives!

 eseiaat.upc.edu

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

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

 [eseiaat-upc](https://www.linkedin.com/company/eseiaat-upc)

 admissions.eseiaat@upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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