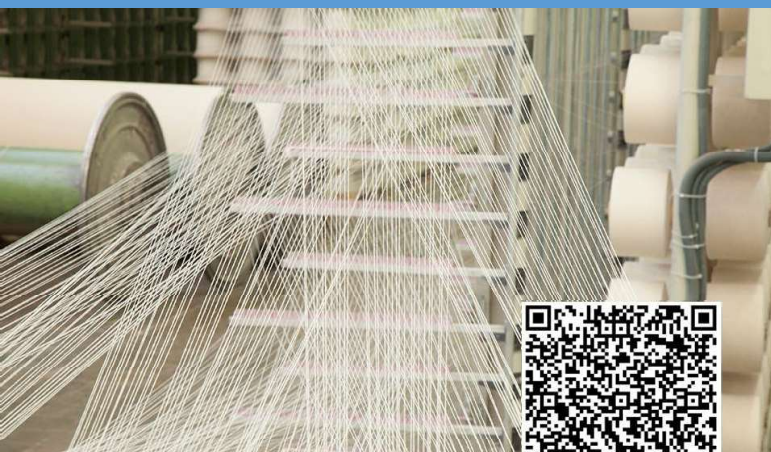


GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIA I DISSENY TÈXTIL

Amb el grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil coneixeràs, amb una sòlida base en les disciplines comunes de l'àmbit de **l'enginyeria industrial**, els fonaments dels materials i els **processos tèxtils**, el desenvolupament integral de **productes tèxtils i confecció industrial**, les estructures tèxtils lineals i teles no teixides (**teixits tècnics i teixits intel·ligents**), les operacions de tractament i acabat de tèxtils i els biopolímers, a més de la logística i la gestió del negoci d'àmbit global. En acabar, seràs capaç de conèixer, entendre, seleccionar i utilitzar materials i productes tèxtils, teixits tècnics i teixits intel·ligents; dissenyar, optimitzar i desenvolupar tecnologies relacionades amb productes i processos tèxtils, i dirigir i gestionar empreses relacionades amb el sector tèxtil.



Dobles titulacions

Tens la possibilitat d'obtenir una doble titulació dintre d'aquest centre, cursant un determinat nombre de crèdits més corresponents al pla d'estudis d'una de les altres titulacions:

- 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 del Producte
- Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil / Grau en Enginyeria Química

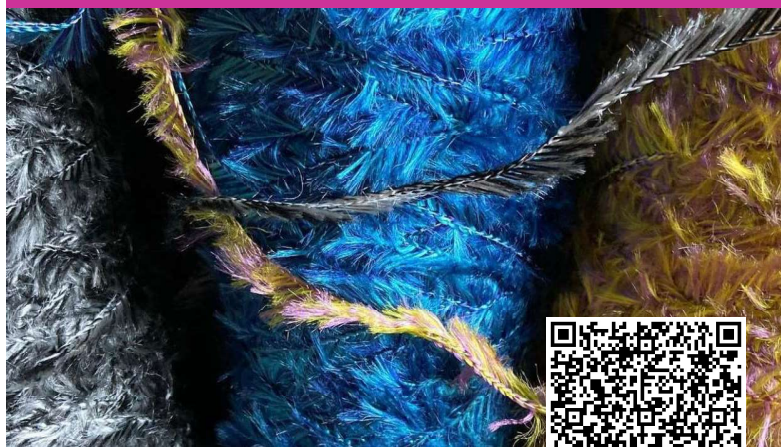


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

MASTER'S DEGREE IN TEXTILE DESIGN & TECHNOLOGY

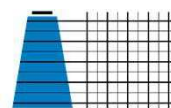
La indústria tèxtil del segle XXI demana professionals que tinguin la capacitat de crear **nous productes i processos** d'acord amb les necessitats del mercat i criteris **basats en la sostenibilitat**. El màster universitari en Disseny i Tecnologia Tèxtils ofereix una **formació avançada** per a la innovació de processos, materials i productes d'alt valor afegit, que donin resposta a les necessitats globals actuals i futures del sector, considerant-ne les seves dimensions tècnica, econòmica i ambiental.



Objectius

L'objectiu principal del màster universitari en Disseny i Tecnologia Tèxtils és contribuir a la **formació tècnica i científica de professionals** que puguin treballar en el conjunt d'indústries relacionades amb el **sector tèxtil** de manera àmplia, **des de la filatura i el tèxtil de capçalera fins al disseny de productes innovadors i acabats funcionals**.

El màster pretén contribuir a la formació tecnològica avançada en materials i processos d'alt valor afegit, així com a la innovació en els processos i productes que donin resposta a les necessitats globals actuals i futures del sector considerant-ne les dimensions tècnica, econòmica i ambiental.



Enginyeria
Tèxtil