



## MÀSTER EN ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA

Aquests estudis de Màster ofereixen una formació d'alt nivell en les noves àrees tecnològiques dels sectors tèxtil i paperer i gràfic, esdevenint un màster estratègic per la seva temàtica.

El Màster contempla una doble orientació: **professional** i **d'investigació**, i aposta per la formació en les tecnologies pròpies de R+D+i en el més alt nivell i amb criteris d'excel·lència dins dels àmbits de les Enginyeries Tèxtil i Paperera i Gràfica. També abasta les necessitats de formació per a la investigació i la innovació per a tota la cadena de producció i disseny de productes tèxtils i paperers.

### Estructura del pla d'estudis (90 ECTS)

**60 ECTS** de Formació Obligatòria Comú.

**15 ECTS** de Formació Optativa.

**15 ECTS** de Treball Final de Màster.

### QUATRIMESTRE 1

Assignatura	Tipus	ECTS
Avenços en fibres tèxtils	OB	5
Filats, filaments i teles no teixides	OB	5
Colorimetria, colorants i pigments	OB	5
Materials fibrosos per a la fabricació de productes paperers	OB	5
Tecnologia de la fabricació de productes paperers	OB	5
Tecnologia de la impressió	OB	5

### QUATRIMESTRE 2

Assignatura	Tipus	ECTS
Metodologia i planificació de la investigació científica	OB	5
Disseny i planificació d'experiments	OB	5
Estructures teixides avançades	OB	5
Gestió de la innovació dels processos d'eco ennobliment tèxtil	OB	5
Tecnologia dels processos d'obtenció de fibres cel·lulòsiques	OB	5
Caracterització experimental del refinat de fibres cel·lulòsiques	OB	5



### QUATRIMESTRE 3

Assignatura	Tipus	ECTS
Detergència i productes auxiliars	OP	5
Tècniques avançades d'anàlisi instrumental	OP	5
Innovacions funcionals en acabats tèxtils	OP	5
Gestió ambiental i sostenibilitat en la indústria tèxtil	OP	5
Investigació de mercats	OP	5
Biotecnologia aplicada als processos paperers	OP	5
Física del paper i avaluació de les propietats de productes paperers	OP	5
Conversió i transformació de productes paperers	OP	5
Simulació i Físico-Química en la fabricació de productes paperers	OP	5
Treball Final de Màster	PR	15