

## MÁSTER EN INGENIERÍA TÉXTIL Y PAPELERA

Estos estudios de Máster ofrecen una formación de alto nivel en las nuevas áreas tecnológicas de los sectores textiles y papeleros y gráficos, siendo un máster estratégico para su temática.

El Máster contempla una doble orientación: **profesional y de investigación**, y apuesta por la formación en las tecnologías propias de I+D+i en el más alto nivel y con criterios de excelencia dentro de los ámbitos de las ingenierías textiles y papeleras y gráficas. También integra las necesidades de formación para la investigación y la innovación en toda la cadena de producción y diseño de productos textiles y papeleros.

### Estructura del plan de estudios (90 ECTS)

**60 ECTS** de Formación Obligatoria Común

**15 ECTS** de Formación Optativa

**15 ECTS** de Trabajo Final de Máster

### CUATRIMESTRE 1

Asignatura	Tipo	ECTS
Avances en fibras textiles	OB	5
Hilados, filamentos, y teles no tejidas	OB	5
Colorimetría, colorantes y pigmentos	OB	5
Materiales fibrosos para la fabricación de productos papeleros	OB	5
Tecnología de la fabricación de productos papeleros	OB	5
Tecnología de la impresión	OB	5

### CUATRIMESTRE 2

Asignatura	Tipo	ECTS
Metodología de la investigación	OB	5
Diseño y planificación de experimentos	OB	5
Estructuras tejidas avanzadas	OB	5
Gestión ambiental y sostenibilidad en la industria textil	OB	5
Tecnología de los procesos de obtención de fibras celulósicas	OB	5
Caracterización experimental del refinado de fibras celulósicas	OB	5



### QUATRIMESTRE 3

Asignatura	Tipo	ECTS
Detergencia y productos auxiliares	OP	5
Técnicas avanzadas de análisis química instrumental	OP	5
Innovaciones funcionales en acabados textiles	OP	5
Gestión ambiental y sostenibilidad en la industria textil	OP	5
Investigación de mercados	OP	5
Biotecnología aplicada a los procesos papeleros	OP	5
Física del papel y evaluación de las propiedades de productos papeleros	OP	5
Conversión y transformación de productos papeleros	OP	5
Simulación y fisicoquímica en la fabricación de productos papeleros	OP	5
Trabajo de fin de máster	PR	15