

## Guía docente

### 205252 - AQT - Evaluación de la Calidad de los Tejidos

Última modificación: 11/04/2025

**Unidad responsable:** Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa  
**Unidad que imparte:** 702 - CEM - Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales.

**Titulación:** GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍA Y DISEÑO TEXTIL (Plan 2009). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).

**Curso:** 2025      **Créditos ECTS:** 6.0      **Idiomas:** Catalán, Castellano

#### PROFESORADO

**Profesorado responsable:** Enric Carrera i Gallissà

**Otros:** Primer quadrimestre:  
FRANCISCO JAVIER CAPDEVILA JUAN - 11  
ENRIQUE CARRERA GALLISSÀ - 11

#### METODOLOGÍAS DOCENTES

#### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Al acabar la asignatura el estudiante o estudianta ha de:

Tener los fundamentos científicos i técnicos para interpretar, críticamente, los resultados de los principales ensayos físicos utilizados para la evaluación de la calidad de los tejidos textiles, así como del funcionamiento de los equipos de medida de estos ensayos y normativa aplicable. También tendrá el criterio suficiente para planificar un plan de evaluación de la calidad de un tejido.

#### HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas aprendizaje autónomo	90,0	60.00
Horas grupo pequeño	30,0	20.00
Horas grupo grande	30,0	20.00

**Dedicación total:** 150 h

#### CONTENIDOS

##### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 10h

Grupo grande/Teoría: 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

Aprendizaje autónomo: 6h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 18h

Grupo grande/Teoría: 3h

Grupo pequeño/Laboratorio: 5h

Aprendizaje autónomo: 10h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 8h

Grupo grande/Teoría: 1h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h

Aprendizaje autónomo: 6h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 18h

Grupo grande/Teoría: 4h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

Aprendizaje autónomo: 12h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 10h

Grupo grande/Teoría: 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

Aprendizaje autónomo: 6h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 8h

Grupo grande/Teoría: 1h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h

Aprendizaje autónomo: 6h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 6h

Grupo grande/Teoría: 1h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h

Aprendizaje autónomo: 4h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 16h

Grupo grande/Teoría: 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 4h

Aprendizaje autónomo: 10h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 6h

Grupo grande/Teoría: 1h

Aprendizaje autónomo: 5h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 6h

Grupo grande/Teoría: 1h

Aprendizaje autónomo: 5h

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 12h

Grupo grande/Teoría: 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

Aprendizaje autónomo: 8h

**título castellano**

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 12h

Grupo grande/Teoría: 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 4h

Aprendizaje autónomo: 6h

**título castellano**

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 4h

Grupo grande/Teoría: 2h

Aprendizaje autónomo: 2h

**título castellano**

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 8h

Grupo grande/Teoría: 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

Aprendizaje autónomo: 4h

## ACTIVIDADES

**nombre castellano**

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

**nombre castellano**

**Dedicación:** 3h

Grupo pequeño/Laboratorio: 3h

**nombre castellano**

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h



nombre castellano

**Dedicación:** 1h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h

nombre castellano

**Dedicación:** 1h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h

nombre castellano

**Dedicación:** 1h

Grupo pequeño/Laboratorio: 1h

nombre castellano

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

nombre castellano

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

nombre castellano

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

nombre castellano

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

nombre castellano

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

nombre castellano

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h



nombre castellano

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

nombre castellano

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

nombre castellano

**Dedicación:** 2h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

---

## BIBLIOGRAFÍA

---

### Básica:

- El Mogahzy, Y. E. Engineering textiles: integrating the design and manufacture of textile products. Cambridge: Boca Raton: Woodhead Publishing; CRC Press, cop. 2009. ISBN 9781845690489.
- Carrera, Enric. Caracterización de tejidos. Principales ensayos físicos para evaluar la calidad de los tejidos textiles [en línea]. Terrassa: Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera (ETP), 2015 [Consulta: 12/04/2022]. Disponible a: <http://hdl.handle.net/2117/76654>.
- Bona, Mario. Textile quality: physical methods of products and process control. Biella: Texilia, 1994.