



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 estudiante ha de:

Tener los fundamentos científicos i técnicos para interpretar, críticament, los resultados de los principales ensayos físicos utilitzados 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 ESTUDIANTADO

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

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.