

Guía docente

205230 - EH - Ingeniería Hospitalaria

Última modificación: 18/05/2026

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
Unidad que imparte: 205 - ESEIAAT - Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa.

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍA Y DISEÑO TEXTIL (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA DE DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO (Plan 2010). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AEROSPAZIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA EN VEHÍCULOS AEROSPAZIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).

Curso: 2026 **Créditos ECTS:** 6.0 **Idiomas:** Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: ÁNGELES IVÓN RODRÍGUEZ VILLARREAL

Otros:

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

El objetivo de esta asignatura es diseñar e implementar soluciones tecnológicas en retos del ámbito sanitario.

Objetivos específicos:

- Trabajar en coworking con equipos multidisciplinares
- Generar ideas innovadoras y creativas en el entorno del proyecto propuesto
- Desarrollar la solución elegida
- Evaluar la viabilidad técnica y económica de la idea.
- Desarrollo de un prototipo
- Presentar y defender la solución desarrollada

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

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

Dedicación total: 150 h

CONTENIDOS

Mòdul 1: Conceptes bàsics

Descripción:

Formació bàsica en l'àmbit del repte proposat. Estructuració del projecte. Consulta a experts en el repte

Actividades vinculadas:

Primera presentació

Dedicación: 30h

Grupo grande/Teoría: 6h

Grupo pequeño/Laboratorio: 6h

Aprendizaje autónomo: 18h

Mòdul 2: Discussió de les propostes de solució

Descripción:

Es presentaran diverses alternatives de solució i després d'una discussió amb els tutors del projecte es triarà la que serà finalment desenvolupada.

Actividades vinculadas:

Primera presentació /Segona presentació

Dedicación: 45h

Grupo grande/Teoría: 9h

Grupo pequeño/Laboratorio: 9h

Aprendizaje autónomo: 27h

Mòdul 3: Desenvolupament de la solució/Prototipatge

Descripción:

Sota la supervisió dels tutors acadèmics, es procedirà al desenvolupament de la idea seleccionada com a solució al problema plantejat.

Actividades vinculadas:

Sessions de laboratori/taller ad-hoc. Segona presentació

Dedicación: 45h

Grupo grande/Teoría: 9h

Grupo pequeño/Laboratorio: 9h

Aprendizaje autónomo: 27h

Mòdul 4: Presentació final de resultats

Descripció:

Els grups hauran de preparar la memòria explicant el desenvolupament i la viabilitat del projecte. També es demanarà la realització d'un pòster, una presentació i un video promocional.

Els alumnes hauran de presentar el resultat final del desenvolupament del seu projecte. Hauran de presentar els problemes detectats i presentar les solucions aplicades. A la fase de discussió, cada grup ha de defensar un pòster resum on s'exposen de forma esquemàtica el resultat final.

Actividades vinculadas:

Presentació Final i defensa pública dels resultats

Dedicación: 30h

Grupo grande/Teoría: 6h

Grupo pequeño/Laboratorio: 6h

Aprendizaje autónomo: 18h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Cualquier acto de fraude académico, plagio o uso o mera tenencia al alcance de medios no autorizados en cualquier actividad de evaluación comportará la calificación de cero (0) en la prueba o entrega afectada. Además, de acuerdo con la normativa de la Universidad, la posible derivación de los hechos para la apertura de un expediente disciplinario implicará que la asignatura quede en el estado provisional de "pendiente de evaluación" hasta la resolución del expediente. La gestión de estas incidencias se lleva a cabo de acuerdo con el [Marco de actuación para la integridad académica en la evaluación de la UPC](#).

RECURSOS

Otros recursos:

Donada la singularitat de l'assignatura no es pot especificar unes referències concretes. S'adatarà a la temàtica de cada projecte