Guía docente
19602 - TISAA - Sistemas de Ensayo e Instrumentación en Aplicaciones Aeroespaciales

Última modificación: 09/06/2023

Unidad responsable: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels
Unidad que imparte: 710 - EEL - Departamento de Ingeniería Electrónica.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AEROESPACIALES (Plan 2015). (Asignatura optativa).
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AEROESPACIALES (Plan 2021). (Asignatura optativa).

Curso: 2023 **Créditos ECTS:** 5.0 **Idiomas:** Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: Defined at the infoweb

Otros: Defined at the infoweb

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Específicas:
CE2 MAST21. Aplicar la ingeniería de sistemas en el entorno aeroespacial para el diseño y la gestión de los distintos aspectos tecnológicos asociados a una misión.

Transversales:
CT3. TRABAJO EN EQUIPO: Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar, ya sea como un miembro más o realizando tareas de dirección, con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.

CT4. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN: Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información en el ámbito de especialidad, y valorar de forma crítica los resultados de dicha gestión.

CT5. TERCERA LENGUA: Conocer una tercera lengua, preferentemente el inglés, con un nivel adecuado oral y escrito y en consonancia con las necesidades que tendrán los titulados y tituladas.

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

In English

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	45,0	36.00
Horas aprendizaje autónomo	80,0	64.00

Dedicación total: 125 h

CONTENIDOS

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 32h
Grupo grande/Teoría: 16h
Aprendizaje autónomo: 16h

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 16h
Grupo grande/Teoría: 8h
Aprendizaje autónomo: 8h

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 16h
Grupo grande/Teoría: 8h
Aprendizaje autónomo: 8h

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 61h
Grupo grande/Teoría: 13h
Aprendizaje autónomo: 48h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

Básica:
- Merhav, Shmuel. Aerospace sensor systems and applications. Berlin: Springer-Verlag, cop. 1996. ISBN 0387946055.
- Pallás Areny, Ramón; Webster, John G. Sensors and signal conditioning. 2nd ed. New York [etc.]: John Wiley & Sons, cop. 2001. ISBN 9780471332329.