

Guía docente

205205 - 205205 - Fundamentos de la Misión y el Diseño de Cubesats

Última modificación: 22/04/2021

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
Unidad que imparte: 758 - EPC - Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción.

Titulación: **Curso:** 2021 **Créditos ECTS:** 3.0
Idiomas: Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: Miquel Sureda
Otros: David Gonzalez
Manel Soria
David de la Torre

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

El curso pretende abordar los principios básicos del diseño de satélites artificiales, poniendo un especial énfasis en la plataforma CubeSat y en la manera en que la misión y el entorno espacial afectan a su ingeniería.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas aprendizaje autónomo	45,0	60.00
Horas grupo grande	30,0	40.00

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 23h

Grupo grande/Teoría: 10h

Aprendizaje autónomo: 13h



título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 26h

Grupo grande/Teoría: 10h

Aprendizaje autónomo: 16h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 26h

Grupo grande/Teoría: 10h

Aprendizaje autónomo: 16h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Wertz, J.R.; Larson, W.J. Space mission analysis and design. 3rd ed. Dordrecht: Kluwer Academic, cop. 1999. ISBN 9781881883104.