Diseño Aeroespacial I

Curso Académico: (2019 / 2020) **Fecha de revisión: 05-05-2020**

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial

Coordinador/a: MOURE CUADRADO, MARTA MARIA

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 3 Cuatrimestre : 2

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Aerospace Materials I and II
Engineering Graphics
Thermal Engineering
Aerospace Structures

OBJETIVOS

El objetivo de este curso es que los estudiantes adquieran las habilidades básicas en conceptos de diseño y fabricación aeroespacial.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Introducción a la producción.
2. Procesos de Fabricación automatizada.
3. Tolerancias Geométricas y dimensionales.
4. Metrología.
5. Procesos de fundición.
6. Procesos de conformado por deformación.
7. Procesos de mecanizado.
8. Sistemas no tradicionales de fabricación.
9. Costes de Fabricación.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Clases teóricas.
Clases de problemas.
Sesiones prácticas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen final 60%
Evaluación Continua 40%

Para superar la asignatura, el alumno deberá:
1) Obtener un mínimo de 4.0/10 en el examen final
2) Obtener un mínimo de 5.0/10 como la media de un 60% en el examen final y un 40% de la evaluación continua

Peso porcentual del Examen Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40