

## Diseño Aeroespacial I

Curso Académico: ( 2021 / 2022 )

Fecha de revisión: 11-06-2021

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

Coordinador/a: CINI , ANDREA

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