Trabajo Fin de Grado

Curso Académico: (2019 / 2020) **Fecha de revisión: 07-05-2020**

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

Coordinador/a: IGLESIAS MARTINEZ, JOSE ANTONIO

Tipo: Trabajo Fin de Grado Créditos ECTS : 12.0

Curso : 4 Cuatrimestre :

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Se recomienda al alumno haber cursado previamente todas las materias obligatorias del Grado, excepto la asignatura Diseño y Cálculo de Vehículos Aeroespaciales que se cursa simultáneamente a la realización del Trabajo Fin de Grado.

OBJETIVOS

Resultados de carácter Transversal/Genérico

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de organizar y planificar
- Capacidad de abstracción y deducción.
- Resolución de problemas
- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
- Capacidad para transmitir los resultados de un trabajo técnico en forma oral y escrita

Resultados de carácter específico

- Usar una combinación de conocimientos generalistas y especializados de Ingeniería Aeroespacial para realizar una aplicación de tecnologías existentes y emergentes
- Aplicar métodos teóricos y prácticos apropiados al análisis y solución de problemas de ingeniería
- Demostrar un compromiso personal con los principios profesionales, reconociendo las obligaciones con la sociedad, la profesión y el medio ambiente
- Concebir y llevar a cabo proyectos de Ingeniería Aeroespacial utilizando los principios y metodologías propios de la ingeniería

Resultados de carácter Actitudinal

- Capacidad para generar nuevas ideas (creatividad)
- Actitud crítica respecto a los conocimientos actuales
- Preocupación por la calidad
- Motivación de logro
- Interés por investigar y buscar soluciones a nuevos problemas relacionados con la Ingeniería Aeroespacial.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

- Presentación de temas de trabajo
- Recopilación y análisis de información relativa al Proyecto de Fin de Grado
- Desarrollo del Proyecto de Fin de Grado
- Elaboración de la Memoria y Defensa del Proyecto de Fin de Grado

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

- Tutorías y trabajo en grupo (1,5 créditos ECTS)
- Trabajo personal del alumno (10,5 créditos ECTS) orientado a la realización del proyecto de fin de grado.

Las actividades formativas, metodología y régimen de tutorías se organizarán de acuerdo a la normativa especificada por la universidad: http://www.uc3m.es/ss/Satellite/SecretariaVirtual/es/TextoMixta/1371210936260/

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación se hará, en primera instancia, de forma continua por el profesor encargado de la tutorización del alumno en la realización del Proyecto de Fin de Grado.
La evaluación final se hará a través en una prueba oral de Defensa del Proyecto de Fin de Grado ante un tribunal elegido al efecto, el cual valorará el trabajo del alumno, los resultados obtenidos y la exposición de los mismos. Previamente, el alumno deberá elaborar una memoria del trabajo realizado que será entregada a los miembros del tribunal con la debida antelación.

La Universidad utiliza el programa Turnitin Feedback Studio dentro de Aula Global para la entrega de los trabajos de los estudiantes. Este programa compara la originalidad del trabajo entregado por cada estudiante con millones de recursos electrónicos y detecta aquellas partes del texto copiadas y pegadas. Si el estudiante ha realizado correctamente la cita y la referencia bibliográfíca de los documentos que utilice como fuente, Turnitin no lo marcará como plagio.

RECURSOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

- Library - UC3M . TFG Paso a Paso: http://uc3m.libguides.com/TFG

- Library - UC3M . Turnitin: https://uc3m.libguides.com/c.php?g=666632&p=4726190
- Virtual Secretariat . Final Degree Project: https://www.uc3m.es/ss/Satellite/SecretariaVirtual/en/TextoMixta/1371210936260/Trabajo_de_Fin_de_Grado