

## Plan 519 MÁSTER EN GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

### Asignatura 50171 FUNDAMENTOS DE INGENIERIA (COMPLEMENTO DE FORMACIÓN)

#### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Básica: complementos de formación

#### Créditos ECTS

3 ECTS

#### Competencias que contribuye a desarrollar

- Capacidad para el manejo de especificaciones técnicas y para la elaboración de informes técnicos
- Capacidad de gestión y supervisión del cumplimiento de la legislación y normativa específica sobre prevención de riesgos laborales, calidad y medio ambiente
- Capacidad para la gestión integrada de proyectos de confort en la industria y en otros sectores de la sociedad
- Capacidad para elaborar un Trabajo Fin de Master.

#### Objetivos/Resultados de aprendizaje

Objetivo global:

Conocer y comprender los conceptos, principios y aspectos fundamentales que conforman las áreas básicas de la tecnología.

Objetivos específicos:

Capacidad para entender y describir los principales procesos asociados a sistemas mecánicos, sistemas eléctricos, sistemas de fluidos y sistemas químicos.

Capacidad para plantear y resolver problemas relacionados con los conocimientos teóricos adquiridos.

Capacidad para evaluar e interpretar datos e información tecnológica

#### Contenidos

Sistemas Mecánicos

Sistemas Eléctricos

Sistemas Fluidos

Sistemas Químicos

#### Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases de aula: Desarrollo de los contenidos establecidos en los objetivos de la asignatura. Resolución de ejercicios que implique análisis y aplicación de los conocimientos teóricos

Propuesta de tareas

El contenido de curso se indica en el Campus virtual de la UVA (<http://www.campusvirtual.uva.es>)

#### Criterios y sistemas de evaluación

La calificación final se establece a partir de un examen escrito junto con las tareas realizadas, con la siguiente contribución

- Examen escrito 70 % (nota mínima de cuatro puntos)

- Tareas 30 %

-

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

pizarra, ordenador, cañón de proyección  
acceso internet campus virtual UVa (<http://www.campusvirtual.uva.es>)

## Calendario y horario

Tanto el calendario como los horarios se pueden consultar en  
<http://www.eii.uva.es/titulaciones/masteoficial.php>

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

|   |          |
|---|----------|
| Actividades Presenciales (clases teóricas y resolución de ejercicios) | 1,2 ECTS |
| Actividades No-Presenciales (trabajo autónomo/grupal)                 | 1,8 ECTS |
| Total volumen de trabajo  | 3 ECTS   |

## Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

El Responsable de coordinar la asignatura será el Profesor de la UVa D. Gerardo González Benito. ([gerardo@iq.uva.es](mailto:gerardo@iq.uva.es))

Prof. María de los Ángeles Pérez Rueda (materia de sistemas mecánicos)

Prof. Jesús Ángel Pisano Alonso (materia de sistemas eléctricos)

Prof. Gerardo González Benito (materias de sistemas de fluidos y de sistemas químicos)

## Idioma en que se imparte

español