

Plan 439 GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignatura 41663 MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

optativa

Créditos ECTS

4,5

Competencias que contribuye a desarrollar

Competencias generales:

- CG1. Capacidad de análisis y síntesis
- CG2. Capacidad de organización y planificación del tiempo
- CG3. Capacidad de expresión oral
- CG4. Capacidad de expresión escrita
- CG5. Capacidad para aprender y trabajar de forma autónoma
- CG7. Capacidad de razonamiento crítico/análisis lógico
- CG8. Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica
- CG9. Capacidad para trabajar en equipo de forma eficaz
- CG12. Capacidad para la motivación por el logro y la mejora continua

Competencias específicas:

COpE2. Conocimiento aplicado de diferentes técnicas de mantenimiento de instalaciones eléctricas

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Adquirir los conocimientos básicos relativos al mantenimiento industrial.
- Conocer los aspectos fundamentales asociados a la organización y planificación del mantenimiento
- Conocer las principales técnicas de mantenimiento utilizadas en los sistemas eléctricos.
- Conocer las principales técnicas de mantenimiento utilizadas en transformadores
- Conocer las principales técnicas de mantenimiento utilizadas en máquinas eléctricas rotativas.
- Adquirir conocimientos prácticos sobre la aplicación de diversas técnicas de mantenimiento en instalaciones eléctricas.

Contenidos

- Tema 1. Introducción al mantenimiento industrial
- Tema 2. Conceptos Básicos de Fiabilidad
- Tema 3. Mantenimiento en sistemas eléctricos
- Tema 4. Mantenimiento en transformadores
- Tema 5. Mantenimiento en máquinas eléctricas rotativas
- Tema 6. Organización y planificación del mantenimiento.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases de aula teóricas: 1,24 ECTS. Método expositivo.
Seminarios y Prácticas de laboratorio: 0,40 ECTS. Estudio de casos. Aprendizaje basado en experiencias.

Crterios y sistemas de evaluaci3n

La calificaci3n de la asignatura se realizar3 mediante un sistema de evaluaci3n continua. El alumno deber3 realizar una serie de trabajos e informes de car3cter obligatorio que deber3n ser defendidos presencialmente. Para superar la asignatura se requerir3 que la calificaci3n de la misma sea igual o superior a 5.0 puntos

Calendario y horario

Lunes de 18 a 18 horas.

Jueves de 19 a 21 horas.

Se realizar3n 5 sesiones de pr3cticas de 2 horas cada una, en el laboratorio de m3quinas el3ctricas en la sede de Paseo del Cauce. El horario de estas pr3cticas ser3: jueves de 19:30 a 21:30 horas (5 semanas).

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya informaci3n de contacto y breve CV en el que aparezcan sus l3neas de investigaci3n y alguna publicaci3n relevante)

3scar Duque P3rez, despacho B17 sede Paseo del Cauce.
email: oscar.duque@eii.uva.es

Idioma en que se imparte

Espa3ol