



GUÍA DOCENTE 2012-2013
Tecnología Eléctrica

1. Denominación de la asignatura:

Tecnología Eléctrica

Titulación

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Código

6233

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

OPTATIVA

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Ingeniería Electromecánica

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

JAVIER GONZALEZ DE LA VIUDA



4.b Coordinador de la asignatura

JAVIER GONZALEZ DE LA VIUDA

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

4º curso, 7º semestre

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Optativa

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

Competencias Instrumentales:

GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-8, GI-9, GI-10

Competencias Personales:

GP-1, GP-2, GP-3, GP-6, GP-7

Competencias Sistemáticas:

GS-1, GS-2, GS-3, GS-4, GS-7,
GS-8, GS-11

Competencias Académicas Generales:

ED-30

EP-5



9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Capacidad para comprender y dominar los conceptos básicos de la energía eléctrica como son: - Situación actual de la energía eléctrica en España. - Componentes de un sistema eléctrico. - Iluminación. - Conceptos eléctricos: la energía reactiva, los regímenes de neutro, las co-rrientes de cortocircuito y la aparamenta. - Riesgo eléctrico y medidas de seguridad
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL GENERACIÓN, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CONCEPTOS ELÉCTRICOS RIESGO ELÉCTRICO SISTEMAS DE ILUMINACIÓN
9.3- Bibliografía
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA MONTOLIU GILI, ANTONIO, VADEMECUM DE LA SEGURIDAD ELECTRICA, ASOCIACIÓN ELECTROTECNICA ESPAÑOLA, RAFAEL GUIRADO, (2006) TECNOLOGIA ELÉCTRICA, MCGRAW HILL,



10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
clases teóricas	GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-8, GI-9, GI-10 GP-1, GP-2, GP-3, GP-6, GP-7 GS-1, GS-2, GS-3, GS-4, GS-7, GS-8, GS-11 ED-30 EP-5	23	44	67
clases practicas aula	GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-8, GI-9, GI-10 GP-1, GP-2, GP-3, GP-6, GP-7 GS-1, GS-2, GS-3, GS-4, GS-7, GS-8, GS-11 ED-30 EP-5	23	44	67
tutorias	GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-8, GI-9, GI-10 GP-1, GP-2, GP-3, GP-6, GP-7 GS-1, GS-2, GS-3, GS-4, GS-7, GS-8, GS-11 ED-30 EP-5	2	0	2
realización de trabajos, informes, pruebas de	GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-8, GI-9, GI-10	2	8	10



evaluación,...	GP-1, GP-2, GP-3, GP-6, GP-7 GS-1, GS-2, GS-3, GS-4, GS-7, GS-8, GS-11 ED-30 EP-5			
prueba global	GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-8, GI-9, GI-10 GP-1, GP-2, GP-3, GP-6, GP-7 GS-1, GS-2, GS-3, GS-4, GS-7, GS-8, GS-11 ED-30 EP-5	4	0	4
Total		54	96	150

11. Sistemas de evaluación:

Procedimiento	Peso en la calificación final
Evaluación continua clases teóricas (nota mínima 3,5 sobre 10)	30 %
Evaluación continua clases prácticas (nota mínima 3,5 sobre 10)	30 %
Prueba final escrita (nota mínima 3,5 sobre 10)	40 %
Los procedimientos de evaluación continua “(Descripción y peso en la calificación final)” no serán recuperables en 2ª convocatoria.	0 %
Total	100 %



Evaluación excepcional, si procede:

Los estudiantes que, por razones excepcionales no puedan seguir los procedimientos habituales de evaluación continua exigidos por el Departamento, podrán solicitar no ser incluidos en la misma y optar por una “evaluación excepcional”. Las razones excepcionales deberán justificarse durante las tres primeras semanas de impartición de la asignatura ante el coordinador de la asignatura, que resolverá la procedencia o no de admitir dicha excepcionalidad.

La evaluación excepcional consistirá en la realización de un examen final escrito.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

.....

.....

Pizarra y Proyector

Páginas Webs relacionadas

Bibliografía disponible en la Biblioteca

Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual

Tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los alumnos

13. Calendarios y horarios:

El calendario aprobado por la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior y los horarios publicados en los tablones oficiales de la E.P.S. para el curso 2012-2013

14. Idioma en que se imparte:

ESPAÑOL