



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaria de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Instalaciones y Equipos Eléctricos Auxiliares” (2000030) del curso académico “2018-2019”, de los estudios de “Grado en Ingeniería Eléctrica”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código Seguro De Verificación	idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==	Fecha	11/12/2018
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==	Página	1/5





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Instalaciones y Equipos Eléctricos Auxiliares

Datos básicos del Programa de la asignatura	
Titulación:	Grado en Ingeniería Eléctrica
Año plan de estudio:	2010
Curso implantación:	2018-19
Departamento:	Ingeniería Eléctrica
Centro sede	Escuela Politécnica Superior
Departamento:	
Nombre asignatura:	Instalaciones y Equipos Eléctricos Auxiliares
Código asignatura:	2000030
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	3
Periodo impartición:	SEGUNDO CUATRIMESTRE
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área de conocimiento:	Ingeniería Eléctrica

Objetivos y competencias
OBJETIVOS:
Proporcionar una formación complementaria en Ingeniería Eléctrica.
Conocer el funcionamiento y aplicaciones industriales de los transformadores y de las máquinas de inducción.
Conocer la tecnología luminotécnica y sus aplicaciones en sistemas de iluminación de interior, de producto, artística y ornamental.
COMPETENCIAS:
Competencias específicas:
E48.- Conocimientos específicos de receptores y equipos auxiliares en instalaciones eléctricas.

Código Seguro De Verificación	idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==	Fecha	11/12/2018
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito	Página	2/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==		





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Instalaciones y Equipos Eléctricos Auxiliares

E49.- Capacidad para la optimización de recursos tecnológicos y para la optimización energética en instalaciones eléctricas.

Competencias genéricas:

G01.- Capacidad para la resolución de problemas

G02.- Capacidad para tomar de decisiones

G03.- Capacidad de organización y planificación

G04.- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica

G05.- Capacidad para trabajar en equipo

G06.- Actitud de motivación por la calidad y mejora continua

G07.- Capacidad de análisis y síntesis

G08.- Capacidad de adaptación a nuevas situaciones

G10.- Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua propia.

G11.- Actitud social de compromiso ético y deontológico.

G12.- Capacidad de gestión de la información en la solución de situaciones

problemáticas.

G14.- Sensibilidad por temas medioambientales.

G15.- Capacidad para el razonamiento crítico.

G16.- Aptitud de liderazgo y comportamiento asertivo.

G17.- Habilidades en las relaciones interpersonales.

Código Seguro De Verificación	idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==	Fecha	11/12/2018
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==	Página	3/5





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Instalaciones y Equipos Eléctricos Auxiliares

G18.- Capacidad para trabajar en un equipo de carácter multidisciplinar.

G19.- Capacidad para trabajar en un contexto internacional.

G20.- Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel, que si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

G21.- Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y resolución de problemas dentro de su área de estudio.

G22.- Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

G24.- Desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

Contenidos o bloques temáticos

Ahorro y eficiencia energética en las instalaciones eléctricas.

Tarificación.

Luminotecnia.

Bombas y grupos de presión.

Grupos electrógenos.

Sistemas de alimentación ininterrumpida.

Otros receptores característicos.

Código Seguro De Verificación	idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==	Fecha	11/12/2018
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==	Página	4/5





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Instalaciones y Equipos Eléctricos Auxiliares

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Créditos	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	4,5	45
E Prácticas de Laboratorio	1,5	15

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

Clases teórico-prácticas en aula.

AAD con presencia del profesor

Clases de problemas y/o ejercicios prácticos

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Evaluación continua:

Evaluación mediante asistencia a clase y trabajos dirigidos en grupos, con nota igual para todos y, en su caso, mediante exámenes teóricos con notas individualizadas.

Para alumnos que no escojan la evaluación continua.

Examen teórico-práctico escrito en convocatoria oficial o mediante trabajos prácticos propuestos.

Código Seguro De Verificación	idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==	Fecha	11/12/2018
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito	Página	5/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/idKZkgyzaKdzZW9clWbVOw==		

