



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 Eléctricas II” (2000029) del curso académico “2018-2019”, de los estudios de “Grado en Ingeniería Eléctrica”.

Regina M<sup>a</sup> Nicaise Fito

Gestora de Centro

<b>Código Seguro De Verificación</b>	LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==	<b>Fecha</b>	11/12/2018
<b>Firmado Por</b>	Regina Maria Nicaise Fito		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==</a>	<b>Página</b>	1/4





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
**Instalaciones Eléctricas II**

<b>Datos básicos de la asignatura</b>	
<b>Titulación:</b>	Grado en Ingeniería Eléctrica
<b>Año plan de estudio:</b>	2010
<b>Curso implantación:</b>	2018-19
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Eléctrica
<b>Centro sede</b>	Escuela Politécnica Superior
<b>Departamento:</b>	
<b>Nombre asignatura:</b>	Instalaciones Eléctricas II
<b>Código asignatura:</b>	2000029
<b>Tipología:</b>	OBLIGATORIA
<b>Curso:</b>	3
<b>Periodo impartición:</b>	SEGUNDO CUATRIMESTRE
<b>Créditos ECTS:</b>	6
<b>Horas totales:</b>	150
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería Eléctrica

<b>Objetivos y competencias</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p>Obtener los siguientes conocimientos:</p> <p>Conocimientos de tecnología eléctrica, componentes y materiales.</p> <p>Conocimientos de informática.</p> <p>Conocimientos de construcción y cálculo de máquinas eléctricas</p> <p>Conocimientos de la integración de elementos dispares en una instalación de funcionamiento común.</p> <p>Conocimiento de la normativa aplicable al conjunto de las instalaciones.</p> <p>Conocimiento de los métodos de cálculo e instalación de los elementos de protección y control de las redes de alta y baja tensión, así como su modo de operación.</p>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==	<b>Fecha</b>	11/12/2018
<b>Firmado Por</b>	Regina Maria Nicaise Fito	<b>Página</b>	2/4
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==</a>		





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
**Instalaciones Eléctricas II**

COMPETENCIAS:

Competencias básicas:

CB3 Que los estudiantes tengan la 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.

CB5 Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

Competencias genéricas:

G01 Capacidad para la resolución de problemas.

G04 Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.

G07 Capacidad de análisis y síntesis.

G15 Capacidad para el razonamiento crítico.

Competencias específicas:

E41 Conocimientos de Circuitos Eléctricos.

Código Seguro De Verificación	LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==	Fecha	11/12/2018
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==</a>	Página	3/4





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
**Instalaciones Eléctricas II**

E42 Conocimientos de instrumentación y medidas eléctricas.

E43 Capacidad para el cálculo y diseño de subestaciones y centros de transformación.

**Contenidos o bloques temáticos**

Bloque 1- Introducción al sistema eléctrico.

Bloque 2- Aparamenta eléctrica y sistemas de protección.

Bloque 3- Subestaciones.

Bloque 4- Centros de transformación.

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO.**

1. Generalidades.
2. Reglamentación.
3. Estudio de faltas en la Red.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. APARAMENTA ELÉCTRICA Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN.**

1. Aparamenta eléctrica. Definiciones básicas y generalidades.
2. Seccionadores.
3. Interruptores.
4. Fusibles.
5. Otra aparamenta de corte.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==	<b>Fecha</b>	11/12/2018
<b>Firmado Por</b>	Regina Maria Nicaise Fito	<b>Página</b>	4/4
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/LX9Uke85+ulr7BrAmQh/Vw==</a>		

