



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaría de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica” (2130048) del curso académico “2018-2019”, de los estudios de “Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código Seguro De Verificación	IT41Gx6pZeSOCinfFy7GoQ==	Fecha	20/03/2019
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/IT41Gx6pZeSOCinfFy7GoQ==	Página	1/4





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica

Datos básicos del Programa de la asignatura	
Titulación:	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica
Año plan de estudio:	2010
Curso implantación:	2018-19
Departamento:	Ingeniería Eléctrica
Centro sede	Escuela Politécnica Superior
Departamento:	
Nombre asignatura:	Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica
Código asignatura:	2130048
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	5
Periodo impartición:	PRIMER CUATRIMESTRE
Créditos ECTS:	9
Horas totales:	225
Área de conocimiento:	Ingeniería Eléctrica

Objetivos y competencias
<p>OBJETIVOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- El conocimiento de la estructura y funciones de las redes de Transporte y Distribución de Energía Eléctrica.- La transmisión de conocimientos aplicados en las redes de Transporte y Distribución de Energía Eléctrica.- La familiarización con diversas técnicas de uso común en el tratamiento de las redes de Transporte y Distribución de Energía Eléctrica. <p>COMPETENCIAS:</p> <p>Competencias específicas:</p>

Código Seguro De Verificación	IT41Gx6pZeS0CinfFy7GoQ==	Fecha	20/03/2019
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/IT41Gx6pZeS0CinfFy7GoQ==	Página	2/4





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica

E22 Capacidad para el cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de alta tensión.

E23 Capacidad para el cálculo y diseño de líneas eléctricas y transporte de energía eléctrica.

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.

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

G14 Sensibilidad por temas medioambientales.

G15 Capacidad para el razonamiento crítico.

G17 Habilidades en las relaciones interpersonales.

Código Seguro De Verificación	IT41Gx6pZeS0CinfFy7GoQ==	Fecha	20/03/2019
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/IT41Gx6pZeS0CinfFy7GoQ==	Página	3/4





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica

Contenidos o bloques temáticos

1. Introducción
2. Elementos constitutivos de las Líneas de Transporte y Distribución de Energía Eléctrica
3. Parámetros de Líneas Eléctricas
4. Estudio Eléctrico de las Líneas de Alta Tensión
5. Estudio Mecánico de las Líneas de Alta Tensión

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Créditos	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	8,25	82,5
G Prácticas de Informática	,75	7,5

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

- La evaluación se realizará mediante examen en cualesquiera de las convocatorias oficiales. El examen será escrito y constará de una serie de cuestiones teórico-prácticas y en la realización de problemas de aplicación.
- La calificación de las prácticas será de 0.5 puntos siempre y cuando se asista a la totalidad de las sesiones prácticas, y podrá llegar hasta 1 punto en función del aprovechamiento del alumno durante el desarrollo de las tareas que se propongan durante las mismas.
- La calificación global de la asignatura será la suma de las calificaciones obtenidas en el examen y las prácticas, siempre y cuando la calificación del examen sea igual o superior a 4.5.
- Para aprobar la asignatura deberá obtenerse una calificación global igual o superior a 5.

Código Seguro De Verificación	IT41Gx6pZeSOCinfFy7GoQ==	Fecha	20/03/2019
Firmado Por	Regina Maria Nicaise Fito	Página	4/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/IT41Gx6pZeSOCinfFy7GoQ==		

