




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 “Transporte y Distribución de Energía Eléctrica” (2000036) del curso académico “2020-21”, de los estudios de “Grado en Ingeniería Eléctrica”.

María Eugenia de Medina Hernández

Responsable de Administración de Centro

Código Seguro De Verificación	Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==	Fecha	17/02/2021
Firmado Por	EUGENIA DE MEDINA HERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==	Página	1/5





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Transporte y Distribución de Energía Eléctrica

Datos básicos de la asignatura	
Titulación:	Grado en Ingeniería Eléctrica
Año plan de estudio:	2010
Curso implantación:	2020-21
Centro responsable:	Escuela Politécnica Superior
Nombre asignatura:	Transporte y Distribución de Energía Eléctrica
Código asignatura:	2000036
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	4
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	9
Horas totales:	225
Área/s:	Ingeniería Eléctrica
Departamento/s:	Ingeniería Eléctrica

Objetivos y competencias
OBJETIVOS: <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.
COMPETENCIAS:
Competencias específicas:

Código Seguro De Verificación	Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==	Fecha	17/02/2021
Firmado Por	EUGENIA DE MEDINA HERNANDEZ	Página	2/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==		





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Transporte y Distribución de 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.

G04 Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.

G06 Actitud de motivación por la calidad y mejora continua.

G07 Capacidad de análisis y síntesis.

G14 Sensibilidad por temas medioambientales.

G15 Capacidad para el razonamiento crítico.

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

Código Seguro De Verificación	Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==	Fecha	17/02/2021
Firmado Por	EUGENIA DE MEDINA HERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==	Página	3/5





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Transporte y Distribución de Energía Eléctrica

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas	Créditos
B Clases Teórico/ Prácticas	82,5	8,25
G Prácticas de Informática	7,5	0,75

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Durante las clases se expondrán los contenidos teóricos intercalando ejemplos prácticos para afianzar los contenidos expuestos.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Para aprobar la asignatura es condición indispensable cumplir, simultáneamente, los siguientes requisitos:

1) Atender a todas y cada una de las sesiones prácticas programadas a lo largo del curso. En tal caso la calificación de las mismas será de 0.5 puntos, pudiendo llegar hasta 1 punto en función del desempeño del alumno en el desarrollo de las distintas tareas que se propongan.

2) Obtener una puntuación igual o superior a 4.5 en uno de los siguientes sistemas que se considerarán para la evaluación del resto de la asignatura:

a) Evaluación mediante examen final: La evaluación se realizará mediante un único examen final en cualquiera de las convocatorias oficiales en la fecha y hora establecidos por la Escuela. El examen constará de una serie de cuestiones teórico-prácticas y de problemas de aplicación, cuyo peso en la nota del examen se indicará en el enunciado, así como las posibles penalizaciones y puntuación mínima que pudieran considerarse en cada una de las partes.

b) Evaluación por parciales:

Se plantea un sistema de evaluación mediante la realización de, al menos, dos exámenes parciales que constarán de cuestiones teórico-prácticas y la realización de problemas. El peso de cada parte en la nota obtenida en cada parcial se indicará en el enunciado, así como las posibles penalizaciones y puntuación mínima que pudieran considerarse en cada una de las partes. La calificación final se determinará como la media ponderada de las distintas pruebas realizadas en función del peso de los contenidos evaluados sobre el total de la materia, siempre y cuando se haya obtenido una puntuación mínima de 3.5 en cada uno de los parciales. El número de pruebas a

Código Seguro De Verificación	Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==	Fecha	17/02/2021
Firmado Por	EUGENIA DE MEDINA HERNANDEZ	Página	4/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==		





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Transporte y Distribución de Energía Eléctrica

realizar, así como la completa aplicación de este sistema, queda sujeto a la viabilidad de su implementación en función del número de alumnos matriculados en cada curso y los recursos disponibles para su llevarla a cabo (disponibilidad de aula para las pruebas, etc.), por lo que podrá verse modificado total o parcialmente previa notificación en el aula.

La calificación global de la asignatura será la suma de la calificación obtenida en alguno de los sistemas de evaluación planteados (siempre y cuando esta sea igual o superior a 4.5) y la obtenida en las prácticas. La asignatura se considerará aprobada cuando dicha calificación global sea igual o superior a 5.

Código Seguro De Verificación	Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==	Fecha	17/02/2021
Firmado Por	EUGENIA DE MEDINA HERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z1kM6VZderswut/d8y8EYw==	Página	5/5

