



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 Dirección de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura **TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA** del curso académico **2014-2015** de los estudios de **DOBLE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA E INGENIERÍA MECÁNICA**.

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

Gestora de Centro

Código:PFIRM864PYIOPHWAdtN0S3CvVgfXx0.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	18/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM864PYIOPHWAdtN0S3CvVgfXx0	PÁGINA	1/3



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**  
**"Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica"**

Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica

Departamento de Ingeniería Eléctrica

Escuela Politécnica Superior

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Titulación:</b>	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica
<b>Año del plan de estudio:</b>	2010
<b>Centro:</b>	Escuela Politécnica Superior
<b>Asignatura:</b>	Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica
<b>Código:</b>	2130048
<b>Tipo:</b>	Obligatoria
<b>Curso:</b>	5º
<b>Período de impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Ciclo:</b>	0
<b>Área:</b>	Ingeniería Eléctrica (Área responsable)
<b>Horas :</b>	225
<b>Créditos totales :</b>	9.0
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Eléctrica (Departamento responsable)
<b>Dirección física:</b>	CAMINO DESCUBRIMIENTOS, S/N.- ISLA CARTUJA, 41092, SEVILLA
<b>Dirección electrónica:</b>	<a href="http://www.esi2.us.es/GIE/">http://www.esi2.us.es/GIE/</a>

**OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

**Objetivos docentes específicos**

- 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 transversales/genéricas**

- Conocimientos generales básicos (Se entrena débilmente).
- Solidez en los conocimientos básicos de la profesión (Se entrena de forma intensa).
- Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes (Se entrena de forma intensa).
- Capacidad para aplicar la teoría a la práctica (Se entrena de forma intensa).
- Planificar y dirigir (Se entrena de forma moderada).

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	18/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM864PYIOPHWAdtN0S3CvVgfXx0	PÁGINA	2/3

## Competencias específicas

- Que el alumno sepa utilizar los distintos tipos de técnicas de diseño y análisis de las redes de Transporte y Distribución de Energía Eléctrica.
- Que el alumno sea capaz de seleccionar y aplicar los procedimientos adecuados a cada caso en el diseño y análisis de las redes de Transporte y Distribución de Energía Eléctrica.

## CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

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

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

### Clases teóricas

---

**Horas presenciales:** 60.0

**Horas no presenciales:** 90.0

#### Competencias que desarrolla:

- Habilidades para recopilar y analizar información desde diferentes fuentes.
- Comunicación oral en la lengua nativa.

### Clases de problemas

---

**Horas presenciales:** 22.5

**Horas no presenciales:** 34.0

#### Competencias que desarrolla:

- Capacidad de análisis y síntesis
- Resolución de problemas

### Clases prácticas

---

**Horas presenciales:** 7.5

**Horas no presenciales:** 11.0

#### Competencias que desarrolla:

- Capacidad para aplicar la teoría a la práctica.
- Habilidades para trabajar en grupo.
- Capacidad de organizar y planificar.

## SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

### Realización de un examen final

---

- Se realizará un examen al final del cuatrimestre. El examen será escrito y constará de una serie de cuestiones teórico prácticas y en la realización de problemas de aplicación.
- Salvo indicación previa, la teoría y los problemas tendrán el mismo peso en la calificación.

### Asistencia activa a prácticas

---

- La calificación de las prácticas podrá ser: apto ó no apto. Para poder aprobar la asignatura es condición indispensable obtener la calificación de apto en la evaluación de las prácticas.
- La correcta realización de los trabajos obligatorios será requisito indispensable para aprobar en cualquiera de las convocatorias así como la asistencia obligatoria a las prácticas.

Código:PFIRM864PYIOPHWAdtN053CvVgfXx0. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://pfirma.us.es/verifirma">https://pfirma.us.es/verifirma</a>			
FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	18/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM864PYIOPHWAdtN053CvVgfXx0	PÁGINA	3/3