

## **ELECTRIFICACIÓN**

**CÓDIGO:** 0122

**PROFESOR/A RESPONSABLE:** Giné Badia, José Antonio

**OTRO PROFESORADO:**

**DEPARTAMENTO:** Ingeniería Agroforestal

**CRÉDITOS:** 1.8 T + 1.2 P      **CUATRIMESTRE:** 2

**OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN:** NO

**CO-REQUISITOS**

0123 Electrotécnia

**ES CO-REQUISITO DE**

**TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:**

**Ing. Técnica en Industrias Agrarias y Alimentarias – OP**

**Ing. Técnica en Industrias Forestales – OP**

**Ing. Técnica en Mecanización y Construcciones Rurales – TR**

### **OBJETIVOS**

Adquirir los conocimientos necesarios para proyectar instalaciones de baja y alta tensión, y de estaciones transformadoras.

### **METODOLOGÍA**

Explicaciones teóricas de los conocimientos, tanto a nivel técnico como reglamentario, completando con supuestos reales en las prácticas de aula.

### **PROGRAMA/TEMARIO**

**TEORÍA:**

1. Líneas de Baja Tensión.
2. Líneas de Alta Tensión.
3. Reglamentación de Baja Tensión.
4. Reglamentación de Alta Tensión.
5. Estaciones Transformadoras.
6. Reglamentación de Estaciones Transformadoras.
7. Supuestos globalizados.
8. Reglamento de verificaciones transformadores.

**PRACTICA:**

Supuestos reales de cada una de las partes teóricas.

### **PALABRAS CLAVE**

Electrificaron, baja tensión, líneas, alta tensión, transformadores.

## **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

Resolución de supuestos prácticos.

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

RAS, E. - - Línies de potència. Tomo I. – Marcombo

ZOPETTI - - Línies d'alta tensió – Gustavo Pili

RAS, E. - - Transformadores de potencia – Marcombo

ZOPETTI - - Transformadors – Gustavo Pili

MINISTERIO DE INDUSTRIA - - Reglament de baixa tensió - MINISTERIO DE INDUSTRIA

MINISTERIO DE INDUSTRIA - - Reglament d'alta tensió - MINISTERIO DE INDUSTRIA

MINISTERIO DE INDUSTRIA - - Reglament d'estacions transformadores i centrals - MINISTERIO DE INDUSTRIA

MINISTERIO DE INDUSTRIA - - Reglament de verifcaions elèctriques - MINISTERIO DE INDUSTRIA

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**