

## **Projectes d'Instal·lacions Elèctriques**

**CODI :** 0326

**PROFESSOR/A RESPONSABLE:** Rosell Polo, Joan Ramon

**ALTRE PROFESSORAT :**

Giné Badia, José Antonio

**DEPARTAMENT :** Enginyeria Agroforestal

**CRÈDITS :** 1,5 T + 3 P **QUADRIMESTRE :** 2

**ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? :** Sí

**COREQUISITS**

**ÉS COREQUISIT DE**

**TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA**

Enginyer Agrònom - Enginyeria Alimentària OP

Enginyer Agrònom - Enginyeria Rural OP

Enginyer de Forests - OP

### **OBJECTIUS**

1. Saber projectar instal·lacions elèctriques de Baixa Tensió.
2. Donar els fonaments per a calcular línies elèctriques d'Alta Tensió.
3. Saber dissenyar i calcular instal·lacions d'enllumenat.
4. Tenir nocions bàsiques sobre centres de transformació.
5. Conèixer les tarifes elèctriques.

### **METODOLOGIA**

Classes magistrals.

Realització de treballs pràctics a entregar al final del quadrimestre.

### **PROGRAMA/TEMARI**

Tema 1.- Xarxes elèctriques de Baixa Tensió. Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

Tema 2.- Xarxes elèctriques d'Alta Tensió. Reglament de línies elèctriques aèries d'Alta Tensió.

Tema 3.- Introducció a la luminotècnia.

Tema 4.- Centres de Transformació.

Tema 5.- Tarifes elèctriques.

### **PARAULES CLAU**

Projectes elèctrics, instal·lacions elèctriques, luminotècnia, tarifes elèctriques, línies elèctriques, centres de transformació, electrotècnia.

### **SISTEMA D'AVAUACIÓ**

Examen final (70% de la nota).

Avaluació del treball pràctic (30% de la nota).

### **BIBLIOGRAFIA BÀSICA**

MINISTERIO DE INDÚSTRIA, COMERCIO Y TURISMO - 1991 -.Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. - MINISTERIO DE INDÚSTRIA, COMERCIO Y TURISMO.

MINISTERIO DE INDÚSTRIA, COMERCIO Y TURISMO - 1991 - Líneas eléctricas Aéreas de Alta Tensión. - MINISTERIO DE INDÚSTRIA, COMERCIO Y TURISMO.

MINISTERIO DE INDÚSTRIA Y ENERGÍA - 1990 - Reglamento sobre Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. - Ministerio de Industria y Energía.

MINISTERIO DE INDÚSTRIA, COMERCIO Y TURISMO - 1991 - Verificaciones eléctricas. -

MINISTERIO DE INDÚSTRIA, COMERCIO Y TURISMO.

DEPARTAMENT D'INDÚSTRIA I ENERGIA. - 1991 - Instal.lacions Elèctriques de Baixa Tensió. Recopilació de la Legislació aplicable. - Departament d'Indústria i Energia.  
GUERRERO - 1992 - Instalaciones eléctricas en las edificaciones. - McGraw-Hill.  
MARTÍN - 1991 - Instalaciones eléctricas. - UNED- Escuela de la Edificación.  
De FRANCISCO; CASTILLO; TORRES - 1993 - La Energía Eléctrica en la explotación Agraria y Forestal. - Mundi Prensa.  
LÓPEZ; GUERRERO - 1992 - Instalaciones Eléctricas para Proyectos y Obras. - Paraninfo.  
WESTINGHOUSE - 1989 - Manual del Alumbrado. - Dossat.  
BOIX, R. - 1993 - Instal.lacions Elèctriques. - Col.lecció Quaderns d'Aula nº4. Edicions UPC.  
ZAFFETTI - - Redes Eléctricas. - Gustavo Gil.  
CHECA - 1988 - Líneas de Transporte de Energía. -

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA**

### **EXÀMENS**

#### **Primera convocatòria**

Data : 12/06/97

Hora : 09:00

Lloc : 201-202-203

#### **Segona convocatòria**

Data : 02/09/97

Hora : 16:00

Lloc : 201-202