



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 “Instalaciones Eléctricas” (1120023) del curso académico “2004-2005”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Electricidad (Plan 2001)”.

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

Gestora de Centro

Código:PFIRM915GVBMH9acCXWpoqm56Cprch.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	08/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM915GVBMH9acCXWpoqm56Cprch	PÁGINA	1/4

## INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**Departamento:** INGENIERÍA ELÉCTRICA

**Programa:**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO.**

1. Generalidades.
2. Reglamentación.
3. Estudio de faltas en la Red.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. APARAMENTA ELÉCTRICA Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN.**

1. Aparamenta eléctrica. Definiciones básicas y generalidades.
2. Seccionadores.
3. Interruptores.
4. Fusibles.
5. Otra aparamenta de corte.
6. Aparamenta de medida mando y comprobación.
7. Sistemas de protección. Relés
8. Aparamenta de protección contra sobretensiones bruscas. Coordinación de aislamiento.
9. La protección del alternador.
10. Protección de los transformadores.
11. Protección de grandes motores de inducción.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUBESTACIONES.**

1. Conceptos generales de subestaciones.
2. Subestaciones de intemperie.
3. Instalaciones de interior.
4. Puestas a tierra.
5. Telecontrol de subestaciones eléctricas.
6. Maniobras en subestaciones.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.**

1. Conceptos generales en el estudio de un C.T.
2. Centros de transformación de interior.
3. Centros de transformación interperie.
4. Instalaciones de puesta a tierra de los C.T.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN.**

4. Protecciones de circuitos y receptores.
5. Protecciones contra contactos directos e indirectos.
6. Puesta a tierra.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. INSTALACIONES DE ALUMBRADO.**

7. Luminotecnia.
8. Alumbrado de interiores.
9. Alumbrado de exteriores.

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	08/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM915GVBMH9acCXWpoqm56Cprch	PÁGINA	2/4

## Criterios de evaluación:

- 1- La evaluación se realizará mediante dos exámenes parciales eliminatorios para la convocatoria de junio, pero no para la de septiembre.
- 2- Los exámenes constarán de parte teórica y parte práctica, debiendo aprobarse cada una independientemente.
- 3- En cada examen, la nota final será la media ponderada de las diferentes partes que lo integren.
- 4- Las prácticas serán de realización obligatoria. Es necesario haberlas aprobado para aprobar la asignatura, pero no influyen en la calificación final.
- 5- La nota final de junio será la media de las calificaciones obtenidas en los exámenes parciales, siempre que hayan sido aprobados previamente, o del examen final en su caso. Para las restantes convocatorias la calificación final será la obtenida en el correspondiente examen.

Código:PFIRM915GVBMH9acCXWpoqm56Cprch.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	08/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM915GVBMH9acCXWpoqm56Cprch	PÁGINA	3/4

Código:PFIRM915GVBMH9acCXWpoqm56Cprch.

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

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	08/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM915GVBMH9acCXWpoqm56Cprch	PÁGINA	4/4