

MODULO PROFESIONAL.SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

CONTENIDOS

Los regulados por la normativa estatal y autonómica

- Real Decreto de Título (*REAL DECRETO 385/2011, de 18 de marzo*)
<https://www.boe.es/boe/dias/2011/04/14/pdfs/BOE-A-2011-6710.pdf>
- Orden que regula el Currículo de la titulación (*ORDEN 60/2015 de 27 de mayo*)
http://www.docv.gva.es/datos/2015/06/03/pdf/2015_5081.pdf

RESUMEN DE CONTENIDOS TEÓRICOS

- 1- Sistema eléctrico de potencia
- 2- Estructura y funcionamiento del sistema eléctrico.
- 3- Tipos de subestaciones eléctricas.
- 4- Acceso a la red eléctrica.
- 5- Aparata de alta tensión: Corte y maniobra.
- 6- Aparata de alta tensión: Protección y medida.
- 7- Regímenes de neutro en AT.
- 8- Telemando y bobinas de bloqueo.
- 9- Transformadores trifásicos de potencia.
- 10- Sistemas de celdas de AT
- 11- Centros de transformación.
- 12- Diseño de centros de transformación.
- 13- Subestaciones GIS.
- 14- Puestas a tierra.
- 15- Diseño de sistemas de puestas a tierra.
- 16- Operaciones de mantenimiento en subestaciones.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA

El examen escrito constará de 2 partes, con 1 descanso breve, entre cada una de ellas. La primera parte estará compuesta por:

- Cuestiones teórico-prácticas:
- Ejercicios prácticos: Resolución de ejercicios propuestos.

La segunda parte consistirá en una prueba práctica, extraída de los contenidos prácticos indicados. La calificación de esta parte será APTO / NO APTO

(Duración máxima de la prueba: 6 horas)

MATERIAL NECESARIO

- Se proporcionará un formulario con las principales fórmulas de uso.
- Calculadora científica.
- Lápiz, goma.
- Bolígrafo, corrector.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

El examen teórico se calificará de 0 a 10 puntos. La parte práctica, se calificará con APTO / NO APTO.

Aquellos alumnos con una calificación en el examen teórico igual o superior a 5 y APTO en la prueba práctica, se considerarán aptos. La no superación de cualquiera de las dos partes, implicará el suspenso de la prueba.

En Catarroja a 27 de enero de 2020



Emilio Doñate Vivancos
Profesor responsable del módulo