

ANEXO I

TEMARIO

Tema 1._ El diodo semiconductor: Circuitos con diodos.

Tema 2._ El transistor bipolar. Amplificadores.

Tema 3._ Amplificadores operacionales, descripción y aplicaciones.

Tema 4._ Tiristor. Aplicaciones.

Tema 5._ Álgebra de Boole, circuitos básicos utilizados en electrónica digital.

Tema 6._ Aplicación de programas informáticos al diseño de placas de circuito impreso.

Tema 7._ Descripción y funcionamiento de Fuentes de alimentación de CC lineales y conmutadas.

Tema 8._ Instrumentación electrónica.

Tema 9._ Componentes pasivos.

Tema 10._ Descripción, funcionamiento e instalación de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida

Tema 11._ Instalación eléctrica de baja tensión y su protección.

Tema 12._ Soldadura con estaño componentes discretos y SMD.

Tema 13._ Conocimientos de PLC's

Tema 14._ Normalización y simbología electrónica.

Tema 15._ Seguridad e higiene en un laboratorio de electrónica.

Tema 16._ Organización de componentes y equipos de un laboratorio de electrónica básica.
Gestión de archivo técnico.

Nota: Todas las materias se exigirán conforme a la legislación vigente a la fecha de la publicación de la presente convocatoria