

## 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”**