



Código: FE2.004 **Título:** CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE
ELECTRÓNICA

Dirigido a:

P.A.S.:

P.D.I.: En especial a: Personal técnico de laboratorios, departamentos y grupos de investigación

Duración y número de participantes:

24 horas

25 participantes

Fechas y lugar:

Fechas: 5 al 29 de mayo de 2019.

Lugar: Curso online

Formadores/as

- -D. Adolfo Martínez Orellana, T.G.M. de Microscopía Electrónica.

Objetivos generales de la acción formativa:

Con este curso se pretende iniciar al alumno en el noble arte de la Electrónica, desde los principios fundamentales hasta la reparación de pequeñas averías, pasando por la identificación y medición de componentes, así como el análisis del funcionamiento de circuitos básicos.

Requisitos:

No



Modalidad y carácter de la acción formativa:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Presencial | <input checked="" type="checkbox"/> Voluntaria |
| <input type="checkbox"/> Semipresencial | <input type="checkbox"/> Obligatoria |
| <input checked="" type="checkbox"/> Virtual | |

Breve presentación

En los últimos 100 años, sobre todo desde la aparición del transistor, la electrónica se ha ido apoderando de cada vez más aspectos de nuestra vida. Hay infinidad de actividades que realizamos de forma cotidiana que dependen de un circuito electrónico, y cada vez irá a más. Aprender a identificar las posibles causas de las averías, y ser capaces de solventarlas es el objetivo último de este curso. Poder integrarse en la Resistencia cuando se desate la guerra contra los androides, para reutilizarlos o sabotearlos, es otra posible utilidad del curso. Las aplicaciones pueden ser insospechadas, imagina la tuya propia.

Contenidos

- Los siete samuráis: conceptos guerreros (Tensión. Polaridad. Intensidad. Resistencia. Potencia. Capacidad. Inductancia).
- Minority report: identificación de componentes (Resistencias. Condensadores. Inductancias. Semiconductores. Transductores).
- Sentido y sensibilidad: medir con fundamento (El polímetro. Cifras, letras, colores. Errores de medida).
- Regreso al futuro: circuitos primarios (Fuentes de alimentación. Detectores. Reguladores. Temporizadores. Automatismos).
- Agárralo como puedas: manos a la obra (Precauciones. Herramientas. Estrategia. Contingencias).
- Sospechoso habituales: averías frecuentes y causas posibles.
- La ventana indiscreta: búsqueda de soluciones en la red.

Metodología y evaluación

Metodología: Contenidos teóricos, videos de refuerzo y ejercicios prácticos



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

PLAN DE
FORMACIÓN
2020 **fpas**
del Personal de Administración y Servicios

Servicio de Formación e Innovación

Evaluación: Test de evaluación al finalizar el curso