

# “CURSO de Conexión de componentes en equipos eléctricos y electrónicos”

## FORMACION MODALIDAD ONLINE

PICE: Programa Integral de Cualificación y Empleo

Cofinanciado por el Fondo Social Europeo

### **REQUISITOS:**

Imprescindible cumplir todos los requisitos para ser beneficiario del Sistema Nacional de Garantía Juvenil en la inscripción y en la fecha de inicio del curso

**FECHAS:** inicio en junio de 2020

Formación online repartidas en los siguientes módulos:

1. FORMACIÓN TRONCAL: : 65 horas
2. FORMACIÓN ESPECÍFICA de: 100 h.

**PLAZO DE SOLICITUD:** desde el 8 de junio de 2020

**SOLICITUD:** por correo electrónico [general@cocipa.es](mailto:general@cocipa.es), enviando el impreso de solicitud, Currículum actualizado y certificado de empadronamiento.

Se realizará una selección previa de los alumnos por parte de la empresa formadora entre todos los alumnos que cumplan los requisitos, pues las plazas son limitadas.

### **IMPRESO DE SOLICITUD:**

Disponible en esta dirección

<https://cocipa.es/solicitud-formacion-pice-online/>

### **OBJETIVOS:**

- Mejorar las habilidades para la empleabilidad del alumno y sus competencias digitales para la búsqueda de empleo

- **Objetivos específicos del curso:** Identificar y preparar el material, herramientas y equipo necesarios para el conexionado de equipos eléctricos y electrónicos, describiendo sus principales características y funcionalidad Interpretar esquemas y manuales de montaje de conexión relacionándolos con equipos eléctricos y electrónicos reales Aplicar técnicas de conexionado y de “conectorizado” en equipos eléctricos o electrónicos a partir de esquemas y guías de montaje en las condiciones de calidad y seguridad establecidas.

## **PROGRAMA DE CONTENIDOS**

### **EMPLEABILIDAD Y HABILIDADES SOCIALES: 35h**

1. Habilidades personales
2. Habilidades sociales
3. Habilidades para la empleabilidad

### **COMPETENCIAS DIGITALES. 30 h**

### **FORMACIÓN ESPECÍFICA de Conexionado de componentes en equipos eléctricos y electrónicos: 100 h**

#### **Programa del curso específico:**

UD1. Elementos, herramientas y equipos para el conexionado de equipos eléctricos y electrónicos.

- 1.1. Elementos y componentes de un equipo eléctrico o electrónico.
- 1.2. Conectores y terminales: Tipos, características y aplicaciones. Normalización.
- 1.3. Cables. Tipos y características. Normalización.
- 1.4. Herramientas eléctricas y manuales para la conexión y conectorizado.
- 1.5. Materiales auxiliares. Elementos de fijación y etiquetado: bridas, cierres de torsión, elementos pasa cables, abrazaderas, cintas, etc.
- 1.6. Soldadura. Tipos.
- 1.7. Equipos de protección y seguridad.
- 1.8. Normas de seguridad.
- 1.9. Normas medioambientales.

UD2. Interpretación de esquemas y guías de conexión de equipos eléctricos y electrónicos

- 2.1. Simbología de conectores y terminales.
- 2.2. Interpretación de esquemas eléctricos y electrónicos.
- 2.3. Interpretación de manuales de montaje y ensamblado.
- 2.4. Codificación de cables y conductores.
- 2.5. Cables, terminales y conectores asociados a equipos eléctricos
- 2.6. Cables, terminales y conectores asociados a equipos electrónicos.
- 2.7. Esquemas y guías de conexionado.
- 2.8. Esquemas y guías de conectorizado.

UD3. Técnicas de conexión y conectorizado de equipos eléctricos y electrónicos.

- 3.1. Guías y planos de montaje.
- 3.2. Acondicionamiento de cables.
- 3.3. Técnicas de conexión.
- 3.4. Soldadura. Tipos y técnicas.
- 3.5. Técnicas de conectorizado.
- 3.6. Técnicas de fijación.
- 3.7. Técnicas de etiquetado.
- 3.8. Procedimientos de verificación.
- 3.9. Elaboración de informes.
- 3.10. Normas de seguridad.
- 3.11. Normas medioambientales.

## **METODOLOGÍA**

Nuestra metodología online ofrece la flexibilidad de formarte desde cualquier lugar, con las mismas ventajas que las clases presenciales. El Campus de formación permanece abierto las 24 horas del día y refleja todos los elementos pedagógicos y didácticos necesarios para un proceso formativo. Los contenidos y las clases están grabadas dentro del campus para que el alumno pueda verlas en el momento que desee.

El campus dispone de múltiples recursos didácticos que pone a disposición de cada alumno. Los más significativos son:

- Agenda
- Guía del alumno
- Temario
- Videos profesor
- Contenido interactivo
- Foro
- Ejercicios supuestos
- Seguimiento y dinamización personalizada de un tutor online
- Pruebas de evaluación online