

## “CURSO DE DISEÑO MECANIZADO (teórico/práctico)”

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:** Del 16 de septiembre al 14 de octubre de 2019 (de lunes a viernes)

**HORARIO:** de 8.30 a 14.30 horas

125 h de formación repartidas en los siguientes módulos:

1. **FORMACIÓN TRONCAL:** : Del 16 al 30 de septiembre de 2019
  - Formación en empleabilidad y habilidades sociales: 30
  - Formación en competencias digitales: 35
2. **FORMACIÓN ESPECÍFICA DE MECANIZADO:** 60 h. Del 1 al 14 de octubre de 2019

**PLAZO DE SOLICITUD:** hasta el 9 de septiembre de 2019

Se realizará una preselección de los alumnos por parte de la empresa formadora.

**SOLICITUD:** en la sede de la Cámara, Pl. de Pío XII nº 7 de Palencia o 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/wp-content/uploads/2019/06/Solicitud-Curso-Mecanizado.pdf>

### **OBJETIVOS:**

- Mejorar las habilidades para la empleabilidad del alumno y sus competencias digitales para la búsqueda de empleo
- Explicar las técnicas de mecanizado manual, seleccionar las herramientas y útiles necesarios para realizar las operaciones.
- Comparar las técnicas de unión entre piezas con el fin de seleccionar las herramientas y útiles necesarios para realizar las operaciones.
- Interpretar planos.
- Entender las tareas de medición y comprobaciones.
- Aplicar las normas de limpieza, normas de recogida de residuos y su clasificación, normas de seguridad y mantenimiento diario.

### **PROGRAMA DE CONTENIDOS**

#### **EMPLEABILIDAD Y HABILIDADES SOCIALES: 30**

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

#### **COMPETENCIAS DIGITALES. 35**

#### **FORMACIÓN ESPECÍFICA DE MECANIZADO: 60 h**

##### **1: Procesos de fabricación.**

1. Introducción a los procesos de fabricación.
2. Conformado por moldeo.
3. Conformado por deformación y/o corte.
4. Elementos de unión (fijas y desmontables).
5. Conformación por mecanizado. Por arranque de viruta, por abrasión, por procedimientos especiales).

##### **2: Nociones de dibujo e interpretación de planos.**

1. El plano de fabricación y sus elementos técnicos.
2. Normalización. Normas para el dibujo técnico.
3. Principios para la representación de las vistas.

4. El acotamiento dimensional.
5. Las tolerancias dimensionales.
6. Las tolerancias geométricas.
7. El acabado superficial.

### **3: Instrumentos de medida para el mecanizado.**

1. Concepto de medición.
2. El calibre como elemento más universal.
3. Instrumentos de medida propios de un taller.
4. Manejo de los instrumentos de Medida más comunes.

### **METODOLOGÍA**

Combinación teórico práctica fomentando la participación de los alumnos.