

Curso: "MECANIZADO BÁSICO EN TORNOS"

INTRODUCCIÓN

El avance de las tecnologías aplicadas en el sector del automóvil, hace que la formación relacionada con el ejercicio de la profesión, justifique el conocimiento y adaptación del alumno en materias tan imprescindibles como son las técnicas de mecanizado.

Este curso pretende un aprendizaje, en el que, el alumno construya y alcance las capacidades profesionales adaptadas al sector.

OBJETIVOS

- ◆ Conocer las partes principales de un torno y los movimientos característicos del mismo.
- ◆ Dar idea de los trabajos más usuales que se pueden realizar con esta máquina.
- ◆ Analizar las partes de una herramienta y sus ángulos de corte.
- ◆ Conocer los medios de sujeción más usuales para herramientas y piezas a torner.
- ◆ Realizar la mecanización a máquina y el trazado para la obtención de piezas, ajustes y secciones de elementos.
- ◆ Realizar diferentes prácticas para aplicarlas al aula-taller.

CONTENIDOS

- ◆ El torno paralelo.
- ◆ Partes principales.
- ◆ Trabajos característicos del torno paralelo.
- ◆ Tipos de movimientos al torner.
- ◆ Herramientas y sus ángulos.
- ◆ Principales mecanismos de torno.
- ◆ Cálculo de velocidades de corte.
- ◆ Normas prácticas.
- ◆ Portaherramientas y sujeción de los mismos.
- ◆ Dispositivos de sujeción de piezas en el torno.
- ◆ Puntos de centrado
- ◆ Traza piezas para su posterior mecanizado
- ◆ Mecaniza piezas mediante torneado
- ◆ Rosca piezas exterior e interiormente



◆ Ponente:

D. Tiburcio Carrasco Fernández. (Gerente de Mecanizados Carrasco S.L.)

Coordinador: **Tomás Pajuelo Mateos.** Profesor técnico Familia Profesional Transporte y Mantenimiento de Vehículo

METODOLOGÍA

Eminentemente práctica. Los conceptos teóricos necesarios se irán exponiendo sobre las mismas prácticas.

DESTINATARIOS, PLAZAS Y SELECCIÓN

Profesorado de la Familia Profesional Transporte y Mantenimiento de Vehículos. Profesorado Familias Afines.

Ámbito Provincial.

profesorado. **Plazas: 15.**

LUGAR Y TEMPORALIZACIÓN

Lugar: IES San José (Villanueva de la Serena)

Días: **22, 24, 29 y 30 nov y 1 dic 2011**

Horario: 16:00 h a 20:00 h

Se certificarán **20 horas (2 créditos)**. Tendrán derecho a certificación los profesores que asistan al **85% de la duración total de la actividad** (O. 31/10/2000 Consejería Educación).

INSCRIPCIÓN

Hasta el jueves, 17 noviembre a las **12:00 h.** Las solicitudes se presentarán **on-line** a través del portal del CPR <http://cprcastuera.juntaextremadura.net>

o en la página <http://inscripciones.educarex.es>

La lista de admitidos se publicarán en el tablón de anuncios y portal web del CPR.

EVALUACIÓN

Se nombrará una comisión para evaluar la actividad (D.O.E. 04/11/2000)

ASESOR RESPONSABLE

D. José Vicente Alfaro Sánchez (Director del CPR de Castuera)

