



# Fabricación Mecánica

<b>Título de la Actividad</b>	<b>ELECTROEROSIÓN POR PENETRACIÓN</b>
<b>Código</b>	FPE-15
<b>Modalidad</b>	CURSO
<b>Ciclo, área o familia profesional</b>	Fabricación mecánica
<b>Destinatarios</b>	Profesores de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica y de Mantenimiento y Servicios a la Producción.
<b>Criterios de selección</b>	1º) Profesores funcionarios definitivos y en expectativa. 2º) Profesores interinos. Se exige certificación del secretario del centro con el visto bueno del director acreditando cumplir las condiciones de convocatoria.
<b>Nº de plazas</b>	Máximo: 20 Mínimo: 5
<b>Localidad de celebración</b>	Cartagena. IES Politécnico
<b>Recepción de solicitudes</b>	CPR de Cartagena
<b>Fecha límite de inscripción</b>	1 de septiembre de 2004
<b>Temporización</b>	4, 5 y 6 de octubre. De 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas. Completan 24 horas presenciales. (Más 6 horas no presenciales).
<b>Duración / Créditos</b>	30 horas/ 3 créditos
<b>Ponente / empresa</b>	Personal técnico de ONA-Electroerosión
<b>Coordinador/a de la actividad</b>	José Cascales Hellín
<b>Director/a de la actividad</b>	Asesor/a de FP
<b>Objetivos</b>	a) Realizar el encendido y puesta a punto del equipo. b) Programar el equipo para realizar el trabajo en cuestión. c) Corregir parámetros. d) Realizar el mantenimiento de primer nivel de la máquina. e) Valorar las capacidades técnicas de la máquina.
<b>Contenidos</b>	Contenidos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamento de mecanizado por electroerosión.</li> <li>• Partes de la máquina.</li> <li>• Puesta a punto y funcionamiento de la máquina.</li> <li>• Programación.</li> <li>• Sujeción de piezas.</li> <li>• Limitaciones de la máquina.</li> </ul>

- Corrección de tolerancias del útil-herramienta.
- Mantenimiento de primer nivel de la máquina.

<b>Título de la Actividad</b>	<b>TALLERES DE FABRICACIÓN MECÁNICA: CALIDAD Y TRABAJABILIDAD</b>
<b>Código</b>	FPE-16
<b>Modalidad</b>	CURSO
<b>Ciclo, área o familia profesional</b>	Fabricación mecánica
<b>Destinatarios</b>	<p>Con carácter regional se destina a los profesores de las siguientes Familias Profesionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento y Servicios a la Producción.</li> <li>• Fabricación Mecánica.</li> <li>• Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados.</li> <li>• Electricidad y Electrónica.</li> <li>• Química.</li> </ul>
<b>Criterios de selección</b>	<p>1º) Profesores funcionarios definitivos y en expectativa.</p> <p>2º) Profesores interinos.</p> <p>Se exige certificación del secretario del centro con el visto bueno del director acreditando cumplir las condiciones de convocatoria.</p>
<b>Nº de plazas</b>	Máximo: 20 Mínimo: 12
<b>Localidad de celebración</b>	Cartagena. IES Politécnico
<b>Recepción de solicitudes</b>	CPR de Cartagena
<b>Fecha límite de inscripción</b>	10 de septiembre de 2004
<b>Temporización</b>	De septiembre a diciembre de 2004
<b>Duración / Créditos</b>	30 horas / 3 créditos
<b>Ponente / empresa</b>	Por determinar
<b>Coordinador/a de la actividad</b>	Pedro García García
<b>Director/a de la actividad</b>	Asesor/a de FP
<b>Objetivos</b>	<p>a) Dotar al profesorado de los conocimientos necesarios para el desarrollo de los sistemas de calidad.</p> <p>b) Realizar la implantación del sistema de calidad en las diferentes áreas de los departamentos implicados.</p> <p>c) Conocer la representación del sistema de calidad en el sector privado.</p> <p>d) Concienciar al profesor, y que éste lo haga a su vez al alumno, de la importancia y significación que tienen los sistemas de calidad.</p>

**Contenidos**

Sistemas de gestión de calidad.

---

Sistema de la calidad.

---

1. Definición.

---

2. El sistema de la calidad en la empresa.

---

3. ¿A quién afecta el sistema de calidad?

---

Aseguramiento de la calidad.

---

Normativa sobre sistemas de aseguramiento de la calidad.

---

1. Las normas ISO 9000.

---

2. Tipos de normas sobre sistemas de calidad.

---

3. Las normas UNE-EN-ISO 9001, 9002, 9003.

---

Elementos de un sistema de calidad.

---

1. Factores esenciales en la elección de un modelo ISO 9000.

---

2. Elementos de un sistema de la calidad UNE-EN-ISO 9001.

---

Documentación del sistema de la calidad.

---

1. Manual de calidad.

---

2. Procedimientos operativos.

---

3. Otros documentos.

---

Proceso de implantación de un sistema de calidad UNE-EN-ISO 9001, 9002, 9003.

---

Casos prácticos.

---