



## **Mantenimiento y Servicios a la Producción**



<b>Título de la Actividad</b>	<b>PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA (TÉCNICAS Y USO DE INSTRUMENTACIÓN)</b>
<b>Código</b>	FPE-31
<b>Modalidad</b>	Curso
<b>Ciclo, área o familia profesional</b>	Mantenimiento y servicios a la producción
<b>Destinatarios</b>	Con carácter regional se destina a los profesores de la Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción y a los profesores de FOL.
<b>Criterios de selección</b>	<p>1º) Profesores funcionarios definitivos y en expectativa de los destinatarios con preferencia de aquellos que imparten el ciclo de Prevención de Riesgos profesionales.</p> <p>2º) Profesores interinos con idéntica prioridad a la anterior.</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>	28 de marzo de 2005
<b>Temporización</b>	De abril a julio de 2005
<b>Duración / Créditos</b>	30 horas / 3 créditos
<b>Ponente/ empresa</b>	Rafael Hurtado Muñoz (Ingeniero Técnico Industrial, Técnico en Seguridad, Higiene, Ergonomía y Psicosociología) Profesor especialista del IES Politécnico de Cartagena.
<b>Coordinador/a de la actividad</b>	Francisco Llamas Casaú
<b>Director/a de la actividad</b>	Asesor/a de FP
<b>Objetivos</b>	<p>a) Dotar al profesorado de los conocimientos prácticos necesarios para el desarrollo de los currículos en los contenidos objeto del curso.</p> <p>b) Facilitar al profesorado los métodos seguidos para realizar mediciones.</p> <p>c) Aportar criterios de medición válidos, según las condiciones de trabajo.</p> <p>d) Conocer y usar equipos de medición para detectar presencia o no de riesgos para la salud de los trabajadores.</p> <p>e) Analizar los resultados de mediciones y elaborar informes objetivos.</p>

**Contenidos**

f) Conocer la normativa imprescindible para el uso de los equipos de medida.

---

**Medición de agentes Físicos:**


---

- Radiaciones no ionizantes.
- Ruido.
- Iluminación.
- Electricidad estática.
- Vibraciones
- Estrés Térmico (WBGT)
- Vibraciones
- Velocidad de aire y temperatura

---

**Medición de Agentes Químicos:**


---

- Vapores orgánicos e inorgánicos.
- Humos
- Bomba manual de aspiración.
- Calibrador digital para bombas de muestreo.
- Detección selectiva de gases.
- Medición de gases múltiple.
- Monitor pasivo para medición de gases.

<b>Título de la Actividad</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN: APLICACIONES DIDÁCTICAS</b>
<b>Código</b>	FPE-32
<b>Modalidad</b>	Curso
<b>Ciclo, área o familia profesional</b>	Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción
<b>Destinatarios</b>	Profesorado de FP y Tecnología
<b>Criterios de selección</b>	<p>a. Profesorado de la familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción.</p> <p>b. Profesorado de la familia Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados.</p> <p>c. Profesorado de Tecnología.</p> <p>d. Profesorado de Instalaciones Electrotécnicas.</p> <p>e. Sorteo en caso de empate en cada uno de los apartados anteriores.</p>
<b>Nº de plazas</b>	Máximo: 15    Mínimo: 8
<b>Localidad de celebración</b>	Moratalla
<b>Recepción de solicitudes</b>	CPR Cehégín
<b>Fecha límite de inscripción</b>	5 de Septiembre de 2005
<b>Temporización</b>	5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22 de septiembre de 2005, de las 16 horas a las 21 horas.
<b>Duración / Créditos</b>	60 horas / 6 créditos
<b>Ponente/ empresa</b>	Pascual Santos López y Francisco González Boluda.
<b>Coordinador/a de la actividad</b>	
<b>Director/a de la actividad</b>	Juana María Blázquez Sánchez
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profundizar en los conocimientos de climatización y refrigeración</li> <li>• Adquirir las destrezas sobre la soldadura tanto blanda como fuerte en uniones cobre - cobre.</li> <li>• Mejorar conocimientos de electricidad en este tipo de instalaciones.</li> <li>• Realizar comprobaciones de instalaciones de climatización.</li> </ul>
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricidad.</li> <li>• Soldadura fuerte y blanda.</li> </ul>

- Circuito frigorífico básico en refrigeración y climatización.
- Tipos de gases.
- Procesos de carga y puesta en marcha.
- Diagnóstico de averías del circuito