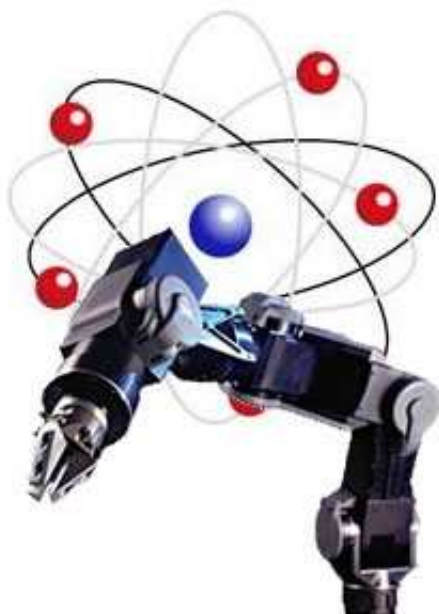


# CONVOCATORIA DE ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

<b>Códigos: 1470 - 1471</b>	 <b>GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS</b> CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA		 <b>CPR AVILÉS</b> Centro del Profesorado y de Recursos
	<b>RESPONSABLE DEL CURSO</b> José Ángel Laredo García <b>ENTIDAD GESTORA</b> CPR de Avilés <b>ENTIDAD CONVOCANTE</b> Servicio de Innovación y Participación de la Comunidad Educativa. <b>ENTIDAD COLABORADORA</b> Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente.	<b>CURSO</b>	<b>MECATRONICA          ALGO MÁS QUE          ELECTROMECAÁNICA</b> <b>(EDICIÓN DE MAÑANA: COD 1470)</b> <b>(EDICIÓN DE TARDE: COD 1471)</b>

<b>CURSO ACADÉMICO</b> 2008 - 2009	<b>PROGRAMA</b> Formación Profesional Específica	<b>ÁREA</b> Actualización Profesional	<b>GIFP</b> <b>1470</b> <b>1471</b>
<b>DURACIÓN EN HORAS</b> <b>9</b>	<b>CRÉDITOS</b> <b>1.0</b>	<b>Nº DE PLAZAS (min – max)</b> <b>12 - 20</b>	
<b>FECHAS</b>	<b>INICIÓ DE INSCRIPCIÓN</b> 23 de abril de 2009 <b>FIN DE INSCRIPCIÓN</b> 11 de mayo <b>LISTA DE ADMITIDOS</b> 15 de mayo <b>INICIO DE LA ACTIVIDAD</b> 27 de mayo de 2009 <b>FIN DE LA ACTIVIDAD</b> 28 de mayo de 2009  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;"> <b>CIFP CERDEÑO</b>          Polígono del Espíritu Santo, s/n          Tfno: 985282297 Fax: 985111370  <b>Aula de informática</b> </div>	<b>CALENDARIO</b> Durante 2 sesiones: 27 y 28 mayo 2009  <b>(EDICIÓN DE MAÑANA: COD 1470)</b> De 09:00 a 13:30 h.  <b>(EDICIÓN DE TARDE: COD 1471)</b> De 16:15 a 20:45 h.  <b>Ver enlaces a las hojas de inscripción en el          procedimiento de matrícula.</b>	



## DESTINATARIOS PREFERENTES

Preferentemente profesorado de Secundaria y Técnico de las familias profesionales de ELE, FME y MSP

Convenio de colaboración entre la Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias y la empresa Festo

<b>UNIDAD GESTORA</b>	<b>CPR de Avilés</b> ✉ Calle Leopoldo Alas 3, 3ª planta    33402 – Avilés Tf: 985 56 87 86    Fx: 985 52 25 59    Fax : 985 56 63 23 🌐 <a href="http://www.educastur.princast.es/cpr/aviles/">http://www.educastur.princast.es/cpr/aviles/</a> ✉ <a href="mailto:cpravile@educastur.princast.es">cpravile@educastur.princast.es</a>
---------------------------	--

## JUSTIFICACIÓN

Una de las tareas más importantes del sistema de Formación Profesional consiste en promocionar a nuestros jóvenes formación sobre las innovaciones y las tecnologías de alto rendimiento tecnológico. En el caso de las soluciones de automatización con tecnologías sofisticadas, se produce una asociación cada vez mayor entre la mecánica, la electrónica y la informática. La solución se llama mecatrónica.

Festo, empresa de ámbito mundial especializada en la técnica de la automatización contribuye a la inclusión de contenidos de mecatrónica en los sectores industrial y educativo.

Fruto del Convenio de colaboración entre la Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias y la empresa Festo, se organiza este curso dirigido al profesorado de las Familias Profesionales de Electricidad y Electrónica, Fabricación Mecánica y Mantenimiento y Servicios a la producción, destinado a la actualización de los conocimientos en el campo de la automatización industrial.

## DESTINATARIOS

Profesorado de las Familias Profesionales de Electricidad y Electrónica, Fabricación Mecánica y Mantenimiento y Servicios a la producción.

## CONOCIMIENTOS INICIALES

Conocimientos básicos de mecánica y electricidad.

## PROCEDIMIENTO DE MATRÍCULA

El profesorado interesado puede optar por inscribirse en una de las dos ediciones convocadas

- a) Inscripción On-line en la página Web del CPR de Avilés  
<http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/index.asp>
- b) Hoja de inscripción enviada al número de fax 985 56 63 23 del CPR.
- c) Personalmente en la secretaria del CPR de Avilés.

## MECATRONICA: ALGO MÁS QUE ELECTROMECAÁNICA

### (EDICIÓN DE MAÑANA: COD 1470)

27 y 28 de mayo de 09:00 a 14:30            12 – 20 plazas  
<http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/convocatoria.asp?id=1470>

### (EDICIÓN DE TARDE: COD 1471)

7 y 28 de mayo de 16:15 a 20:45            12 – 20 plazas  
<http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/convocatoria.asp?id=1471>

*Elegir cuidadosamente la actividad en la que se inscribe.*

## CRITERIOS DE SELECCIÓN

De entre el profesorado interesado en asistir a este curso, se seleccionarán tantos como plazas se han ofertado, según el orden de prioridad indicado por los criterios recogidos con carácter general en la Resolución por la que se aprueba el Plan Regional de Formación y con carácter particular:

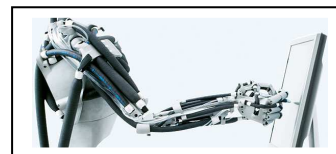
1. No haber realizado en los últimos 3 años actividad con contenidos similares.
2. Impartir módulos formativos directamente relacionados con la materia del curso. El solicitante justificará en la inscripción, si lo considera oportuno, la relación de contenidos con el módulo impartido.
3. Impartir otros módulos en los Ciclos Formativos de las Familias Profesionales de ELE, MSP y FME.
4. Profesorado de otras Familias Profesionales que impartan módulos relacionados con la materia. El solicitante justificará en la inscripción, si lo considera oportuno, la relación de contenidos con el módulo impartido.
5. Profesorado que imparte áreas relacionadas en la ESO y Bachillerato.
6. En caso necesario se tendrá en cuenta la antigüedad en el Cuerpo y la pertenencia a los seminarios regionales de FP de ELE, MSP y FME, por lo que el solicitante indicará si cumple este criterio en su inscripción.

*En caso de necesidad habrá una comisión de selección formada por la comisión de seguimiento del Convenio de colaboración entre la Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias y la empresa Festo*

## RESPONSABLES

### DIRECTOR

**D. José Ángel Laredo García**  
ATD de Formación Profesional Específica.  
CPR de Avilés



## PONENTE

**D. Pablo Fraile García**  
Consultor Automatización Industrial  
<http://www.festo.es>



## METODOLOGÍA

Manejo de sistemas modulares formados por simulaciones de instalaciones automatizadas creando entornos de estudio realista para los futuros técnicos y profesionales en mecatrónica.

## OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos de las tecnologías utilizadas en la mecatrónica.
- Realizar simulaciones de instalaciones industriales automatizadas mediante sistemas modulares de componentes industriales.

## CONTENIDOS

### INTRODUCCIÓN

Que es la mecatrónica.  
Campos de aplicación.  
Automatización de procesos.

### ESTACIONES MPS FESTO

Presentación de las estaciones MPS  
Contenidos de formación para proyectos:  
Mecánica.  
Neumática.  
Electricidad.  
Sensórica.  
Autómatas programables.  
Mantenimiento.

### COMPETICIONES DE MECATRÓNICA

Spain Skills, Euro Skills, World Skills.  
Presentación de pruebas realizadas.

## EVALUACIÓN

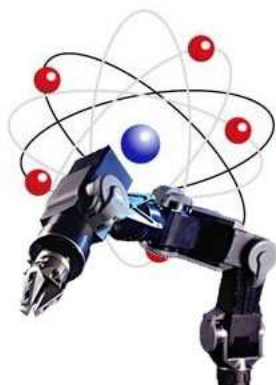
De acuerdo con el Decreto 62/2001 de 28 de junio (BOPA Nº 162 de 13 de julio), la evaluación de los asistentes será realizada por la **Comisión de Evaluación**, integrada por los mismos componentes que la comisión de selección y la posible asistencia de un participante.

En la evaluación de los asistentes se tendrá en cuenta:

1. Las faltas de asistencia, independientemente de la causa que las produce, no podrán superar el 15 % de la duración de las horas de la actividad.

**A propuesta de la Comisión de Evaluación, los certificados se expedirán por el CPR de Avilés.**

<b>UNIDAD GESTORA</b>	<b>CPR de Avilés</b> ☒ Calle Leopoldo Alas 3, 3ª planta    33402 – Avilés Tf: 985 56 87 86    Fx: 985 52 25 59    Fax : 985 56 63 23 🌐 <a href="http://www.educastur.princast.es/cpr/aviles/">http://www.educastur.princast.es/cpr/aviles/</a> ✉ <a href="mailto:cpravile@educastur.princast.es">cpravile@educastur.princast.es</a>
---------------------------	--



Marzo 2009							Abril 2009							Mayo 2009								
L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S	D		
						1				1	2	3	4	5						1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10		
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17		
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24		
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31					
30	31																					

Junio 2009							Clave	
L	M	Mi	J	V	S	D	Inicio curso	Inicio clases
1	2	3	4	5	6	7	Inicio curso	Inicio clases
8	9	10	11	12	13	14	No lectivo	Fin clases
15	16	17	18	19	20	21	Fin clases	Fin curso
22	23	24	25	26	27	28		
29	30							