

CONVOCATORIA DE ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

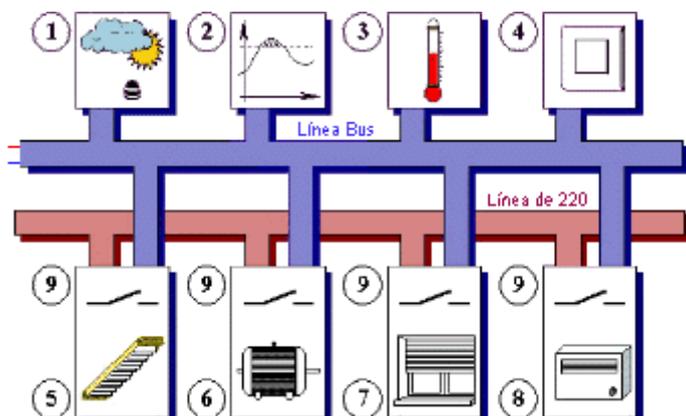
| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| Código: 123 y 124 |  GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA |  |  CPR AVILÉS Centro del Profesorado y de Recursos |
| | RESPONSABLE DEL CURSO: José Ángel Laredo García ENTIDAD GESTORA: CPR de Avilés ENTIDADES CONVOCANTES Servicio de Innovación y Participación de la Comunidad Educativa. Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente. | CURSO | <h2>DOMOTICA EIB</h2> <p>EIB NIVEL 1 INTRODUCCIÓN A EIB NIVEL 2</p> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| CURSO ACADÉMICO 2007 - 2008 | PROGRAMA Formación Profesional Específica | ÁREA Actualización Profesional | GIFP 123 – Edición de mañanas 124 – Edición de tardes |
| DURACIÓN EN HORAS 20 | CRÉDITOS 2.0 | Nº DE PLAZAS (min – max) 12 - 14 | |
| FECHAS | INICIÓ DE INSCRIPCIÓN 17 de octubre de 2007 FIN DE INSCRIPCIÓN 31 de octubre de 2007 LISTA DE ADMITIDOS 08 de noviembre INICIO DE LA ACTIVIDAD 12 de noviembre FIN DE LA ACTIVIDAD 16 de noviembre 2007 | CALENDARIO Semana del 12 al 16 de noviembre Edición de mañanas: De 09:30 a 13:45 h. Edición de tardes: De 16:00 a 20:15 h. | |
| <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPORTANTE: Al apuntarse indicar la edición de mañana o tarde en la inscripción. </div> | | LUGAR DE REALIZACIÓN CPR Avilés | |



DESTINATARIOS

Preferentemente
profesorado de Secundaria
y Técnico de ELE



**ACTIVIDAD PROMOVIDA
POR EL SEMINARIO
REGIONAL DE LA FAMILIA
PROFESIONAL DE ELE EN SU
ESPECIALIDAD DE
ELECTRICIDAD**

| | | |
|-----------------------|--|---|
| UNIDAD GESTORA | CPR de Avilés |  |
| | ☒ Calle Leopoldo Alas 3, 3ª planta 33402 – Avilés Tf: 985 56 87 86 Fx: 985 52 25 59  http://www.educastur.princast.es/cpr/aviles/  cpravile@educastur.princast.es | |

JUSTIFICACIÓN

Se plantean dos cursos de formación con los mismos contenidos. Uno en horario de mañanas y otro en horario de tardes. En ellos se pretende llevar a cabo un repaso del bus de instalación europeo **instabus EIB**, introducir al participante en el curso **EIB Nivel 2** y realizar una presentación de novedades del sistema.



REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- Conocimientos básicos de ELECTRICIDAD y DOMOTICA.

PROCEDIMIENTO DE MATRÍCULA

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

CRITERIOS DE SELECCIÓN ESPECÍFICOS

Es imprescindible que se **hagan constar las circunstancias profesionales** y los criterios de selección que se cumplen en la hoja de inscripción. La omisión o falsedad implicará la desestimación de la inscripción presentada.

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.

GENERALES

1. No haber realizado en los últimos 3 años actividad con contenidos similares.
2. Impartir módulos formativos directamente relacionados con la materia del curso.
3. Impartir otros módulos en los Ciclos Formativos de la Familia Profesional.
4. Profesorado de otras Familias Profesionales que impartan módulos relacionados con la materia.
5. En caso necesario se tendrá en cuenta la antigüedad en el Cuerpo.

ESPECÍFICOS

1. Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica, **ELE**, que imparte alguno de los módulos formativos:
 - a. Instalaciones Automatizadas en Viviendas y Edificios.
[CFGM ELE22 Equipos e Instalaciones Electrotécnicas]
 - b. Técnicas y Procesos en Instalaciones Automatizadas
[CFGS ELE32 Instalaciones Electrotécnicas]

2. Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica, **ELECTRICIDAD**, en general.
3. En caso necesario se tendrá en cuenta la antigüedad en el Cuerpo, por lo que es muy necesario indicar esta en la hoja de inscripción.

Es preferente el profesorado de Secundaria y Técnico de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica, ELE, perteneciente al Seminario Regional de esta familia Profesional en la especialidad de electricidad durante los cursos 2006-2007-2008

Existirá una comisión de selección formada por el Director del CPR de Avilés, el director y los coordinadores de la actividad.

RESPONSABLES

DIRECTOR

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

COORDINADORES

D. José Ramón Martín Rodríguez [Edición de tardes]
IES Noreña
norena@educastur.princast.es

D. José Antonio Coto Valdés [Edición de mañanas]
IES Doctor Fleming
fleming@educastur.princast.es

PONENTES

SITRAIN – Centro de Formación
División de Productos y Sistemas Industriales de
SIEMENS



METODOLOGÍA

Como documentación se entregará a cada participante un manual específico de curso y un DVD que incluye documentación, manuales, transparencias y vídeos relativos al sistema **EIB**.

Dependiendo del número de asistentes el equipamiento consistiría: 1 Equipo entrenador de instalación domótica y 1 ordenador por cada dos participantes.

Curso eminentemente práctico con 20 horas / grupo. El cumplimiento de los contenidos indicados en el presente documento está sujeto al nivel de conocimiento de acceso al curso de los participantes. Se pretende realizar un rápido repaso a **EIB Nivel 1**, requisito este para introducir al curso **EIB Nivel 2**.

OBJETIVOS

- Instalación, programación y diagnóstico del bus de instalación europeo **instabus EIB**.

CONTENIDOS

EIB Nivel 1

1. Introducción.
2. Automatización de viviendas y edificios. Técnicas de regulación y control.
3. Sistema de instalación de Bus Europeo Instabus EIB
 - Introducción
 - Topología. Concepto del bus. Alimentación. Líneas y zonas.
 - Direccionamiento. Grupos y subgrupos. Telegramas.
 - Software ETS 3. Instalación.

4. Diagnóstico del bus:

- Test de direcciones físicas.
- Diagnóstico de grupos
- Telegramas

5. Ejercicios con aparatos de bus:

- Pulsadores doble y cuádruple
- Salida binaria
- Regulador de incandescencia (dimmer)
- Entrada binaria
- Interruptor de persiana
- Decodificador de infrarrojos
- Unidad de mando / display

EIB Nivel 2

- 1.- Acoplador de líneas
- 2.- Controlador LOGO con conexión EIB
- 3.- Nuevos componentes EIB
- 4.- Sistema de Radiofrecuencia GAMMA WAVE e integración en EIB
5. Ejemplo de control remoto de una instalación vía Internet (sólo demostración)

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:

- Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15 % de la duración de las horas presenciales de la actividad.

La actividad se suspendería si no participa en la misma un número significativo de profesores y profesoras.

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

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

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| HOJA DE INSCRIPCIÓN INDIVIDUAL |  GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA |  CPR AVILÉS <small>Centro del Profesorado y de Recursos</small> |  |
| | TÍTULO DE LA ACTIVIDAD <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">DOMOTICA EIB</div> <div style="text-align: center; font-weight: bold;">EIB NIVEL 1, INTRODUCCIÓN A EIB NIVEL 2</div> | | |

| DATOS PERSONALES | | | |
|------------------|------------------------|-------------------|--|
| APELLIDOS | | | |
| NOMBRE | | NIF (DNI + LETRA) | |
| DOMICILIO | | | |
| LOCALIDAD | | C. POSTAL | |
| CORREO ELCT. | @educastur.princast.es | TELÉFONOS | |

| DATOS PROFESIONALES | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------|---|
| CENTRO | | TIPO | <input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Concertado <input type="checkbox"/> Privado |
| LOCALIDAD | | | |
| TELÉFONO DEL CENTRO | | IBERCOM | |
| FAX DEL CENTRO | | | |
| ÁREA, MÓDULO, ASIGNATURA QUE IMPARTE | | | |
| CICLO FORMATIVO | | FAMILIA PROFESIONAL | |

| REQUISITOS QUE SE CUMPLEN SEGÚN LA CONVOCATORIA | |
|--|--|
| Indique con una cruz <input type="checkbox"/> Instalaciones Automatizadas en Viviendas y Edificios. <input type="checkbox"/> Técnicas y Procesos en Instalaciones Automatizadas. <input type="checkbox"/> Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica: ELECTRICIDAD. | Semana del 12 al 16 de noviembre Edición en la que se inscribe <input type="checkbox"/> Edición de mañanas <input type="checkbox"/> Edición de tardes |

| SITUACIÓN ADMINISTRATIVA | | | |
|---|------------------|------------------------|------------------------------------|
| Señale con una X las opciones que correspondan: | | | |
| CUERPO | SITUACIÓN | NIVEL IMPARTIDO | AÑOS DE EXPERIENCIA DOCENTE |
| Maestros/as | Definitivo | Infantil | N.R.P |
| Secundaria | Provisional | Primaria | |
| Técnicos | Interino | E. Secundaria | |
| E.O.I. | Concertados | Bachillerato | |
| Otros: Indicar | Paro | F. Profesional | |
| | Otros: Indicar | Otros: Indicar | |

En _____ a _____ de _____ de 2007

Fdo: _____

 <http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/>

 cpravile@educastur.princast.es