

CONVOCATORIA DE ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Código: 83	 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA		 CPR AVILÉS <small>Centro del Profesorado y de Recursos</small>
	RESPONSABLE DEL CURSO José Ángel Laredo García ENTIDAD GESTORA CPR de Avilés ENTIDAD CONVOCANTE Servicio de Formación del Profesorado, Innovación y Tecnologías Educativas.	CURSO	EL ENTORNO LINUX EN LA FAMILIA PROFESIONAL DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

CURSO ACADÉMICO 2008- 2009	PROGRAMA Formación Profesional Específica	ÁREA Actualización Profesional	GIFP 83
DURACIÓN EN HORAS 30	CRÉDITOS 3.0	Nº DE PLAZAS (min – max) 18- 22	
FECHAS	INICIO DE INSCRIPCIÓN 23 de octubre de 2008 FIN DE INSCRIPCIÓN 05 de noviembre 2008 LISTA DE ADMITIDOS 07 de noviembre INICIO DE LA ACTIVIDAD 12 de noviembre FIN DE LA ACTIVIDAD 03 de diciembre 2008	CALENDARIO Diez sesiones de tres horas cada una. NOVIEMBRE: Días 12, 13, 17, 19, 20, 24, 26, 27 DICIEMBRE: Días: 01, 03 De 17:00 a 20:00 horas	
	LUGAR DE REALIZACIÓN IES Fernández Vallín. Pérez de Ayala, s/n - Gijón Sección Electrónica Aula ET4 web.educastur.princast.es/ies/fvallin/ fvallin@educastur.princast.es		



DESTINATARIOS

Preferentemente
 Profesorado de la familia
 profesional de Electricidad
 v Electrónica.

ACTIVIDAD PROMOVIDA POR EL
 SEMINARIO REGIONAL DE LA
 FAMILIA PROFESIONAL DE
 ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

UNIDAD GESTORA	CPR de Avilés		
	✉ Calle Leopoldo Alas 3, 2ª planta 33402 – Avilés Tf: 985 56 87 86 Tf: 985 52 25 59	Fax : 985 56 63 23	
	🌐 http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/index.asp	✉ cpravile@educastur.princast.es	

JUSTIFICACIÓN

Cada vez es más frecuente la utilización del software libre en los entornos laboral y educativo. Con este curso se pretende dar una visión práctica sobre las posibilidades de uso del software libre en un entorno relacionado con la familia profesional de electricidad y electrónica.

El particular, se utilizará como sistema operativo de referencia el sistema operativo Linux. Por su versatilidad, nos permitirá el uso de las mismas aplicaciones tanto en equipos de última generación como en equipos de hardware especiales.

REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- Conocimiento de aplicaciones informáticas de uso cotidiano en el entorno educativo y laboral.

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

De entre el profesorado interesado en asistir a este curso, se seleccionarán tantos como plazas se han ofertado, según el siguiente orden de prioridad:

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.- Conocer a nivel básico un sistema operativo, así como las aplicaciones básicas dentro de un paquete ofimático.

Es imprescindible que se hagan constar estas circunstancias en la hoja de inscripción.

La omisión o falsedad implicará la desestimación de la inscripción presentada.

Existirá una **comisión de selección** formada por el Director del CPR de Avilés, el ATD de FPE y el coordinador de la actividad.

RESPONSABLES

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

COORDINADOR **D. Luís Arranz Arlanzón**
Profesor de Electrónica
IES Fernández Vallín de Gijón

PONENTES

AMR, Asturiana de Maquinaria y Reproducción, S.L.

C/ Daniel Cerra, nº 38 Bajo
33213 GIJÓN (Asturias)



METODOLOGÍA

El curso consta de dos partes, una teórico-práctica en la que se mostrarán las distintas aplicaciones orientadas a la formación en el aulas relacionadas con las materias de las enseñanzas de electrónica. Estas sesiones partirán de una ficha disponible para el profesorado en las que aparecerán los datos de cada aplicación (Nombre, descripción, desarrollador y forma de obtenerla) y su equivalencia entre software libre y propietario.

Durante todo el desarrollo del curso, el profesorado contará con su equipo en el que poder realizar las instalaciones y practicar con estas.

La segunda parte (últimas clases) son de tipo práctico y se partirá de una tarjeta de control de relés y entrada digital, que permitirá interactuar mediante este interface con el equipo Linux y ver la posibilidad y sencillez del desarrollo de aplicaciones con este entorno, así como los bajos requerimientos hardware para su desarrollo.

OBJETIVOS

- Acercar la utilización del software libre al entorno educativo, introduciendo en su uso cotidiano al profesorado y que estos puedan transmitir a su alumnado las ventajas e inconvenientes de la utilización de software no propietario.
- Obtener una visión general de las aplicaciones de software libre que pueden ser utilizadas como alternativa a software privativo. Estudio práctico del uso de las posibilidades del SL en el entorno educativo.

CONTENIDOS

La idea del curso es acercar la utilización del software libre al entorno educativo, introduciendo en su uso cotidiano al profesorado y que estos puedan transmitir a sus alumnos las ventajas e inconvenientes de la utilización de software no propietario.

En particular, se utilizará como sistema operativo de referencia Linux. Por su versatilidad, nos permitirá el uso de las mismas aplicaciones tanto en equipos de última generación como en equipos de hardware especiales en la que se puede utilizar el sistema operativo como un sistema embebido, pudiendo utilizar aplicaciones específicas para necesidades especiales.

Se compararán aplicaciones conocidas de entornos Windows con sus alternativas en el software libre, de forma que se irá aproximando poco a poco al uso de estos sistemas. En algunos casos, estas aplicaciones de software libre estarán disponibles para sistemas operativos como Windows o MacOS, lo que permitirá utilizarlas en cualquier entorno operativo.

- ▶ Instalación.
- ▶ Configuración / Instalación de una aplicación y compilación de aplicaciones.
- ▶ Ofimática / Servicios de cliente de Internet. Facturación.
- ▶ Redes locales e Internet.
- ▶ Virtualización.
- ▶ Software técnico
- ▶ Proyecto práctico.

EVALUACIÓN

De acuerdo con el Decreto 62/2001 de 28 de junio (BOPA Nº 162 de 13 de julio), por la que se regula las actuaciones relativas a formación permanente del profesorado y la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades, la evaluación de los asistentes será realizada por la **Comisión de Evaluación**.

En la evaluación de los asistentes se tendrá en cuenta:

1º.- La participación continuada y la valoración positiva de la asistencia a cada una de las sesiones.

2º.- Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15 % de la duración de las horas presénciales 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, 2ª planta 33402 – Avilés Tf: 985 56 87 86 Tf: 985 52 25 59 ☎ http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/index.asp	Fax : 985 56 63 23 ✉ cpravile@educastur.princast.es