



CONSEJERIA DE EDUCACIÓN

**Centro del Profesorado
Castilleja de la Cuesta**

ACTIVIDADES PROVINCIALES DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE FP 2010

CURSO: SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATIZADOS II.

CÓDIGO: 104128FP004

CLAVE CEP: A09/10-086

ÁMBITO: Provincial

ORGANIZA: CEP Castilleja de la Cuesta

DIRIGIDO A:

Profesorado de FP de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica de centros educativos sostenidos con fondos públicos de la Provincia de Sevilla.

PONENTE: Juan José Castro Curciel. Profesor de Secundaria de Sistemas Electrotécnicos y Automáticos.

COORDINACIÓN: Urbano Fernández Fernández. Profesor del IES Camas.

ASESOR DE REFERENCIA: Julio Blázquez Delgado, asesor de formación de FP

OBJETIVOS:

- Diseñar y analizar sistemas de control automatizados basados en autómatas programables.

CONTENIDOS:

TEÓRICOS

1. Autómatas programables (PLC); hardware y software.
2. Intercambios de información entre PLC y el resto del sistema de control.
3. Integración de PLC en buses de campo y redes de comunicaciones industriales.
4. Metodología de diseño de automatismos secuenciales; GRAFCET.
5. GEMMA (guía de estudios de los modos de marchas y paradas).

PRÁCTICOS

Diseño y simulación de programas para el control de diversos supuestos prácticos basados en PLC (para la realización de las prácticas se dispondrá, como mínimo, de 1 PC y 1 entrenador S7-200 por cada 2 alumnos).

CALENDARIO Y HORARIO: 7, 12, 14, 26 y 28 de abril y 3 de mayo de 2010, de 16:30 a 20:30 horas
Nº DE HORAS: 24 horas presenciales y 6 horas no presenciales.
LUGAR: IES Camas. Autovía Sevilla-Gijón, 3. Camas (41900)
Nº DE PLAZAS: 20

INSCRIPCIÓN: Hasta el 15 de marzo de 2010 (inclusive).
LISTA PROVISIONAL: 17 de marzo de 2010.
LISTA DEFINITIVA: 19 de marzo de 2010

Los listados provisionales y definitivos se expondrán en el Tablón de anuncios de este Centro del Profesorado de Castilleja de la Cuesta; en la página Web del CEP: <http://www.cepcastilleja.org> y en el teléfono 955623280 (322280).

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica que implanta el primer curso del ciclo formativo de Técnico superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos en el presente curso 2009-10.
- Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica que implanta el primer curso del ciclo formativo de Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas en el presente curso 2009-10.
- Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica que imparte el ciclo formativo de Técnico Superior en Sistemas de regulación y control automáticos en el curso 2009-10.
- Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica que imparta otros ciclos en el presente curso escolar.
- Otro profesorado de la Familia Profesional.
- Criterios generales de los CEP de la Provincia.

OBSERVACIONES:

1. Con el fin de garantizar la presencia del profesorado de todos los centros que impartan Ciclos Formativos de FP a los que va dirigida la actividad, la adjudicación se hará por orden de baremo, seleccionando en primer lugar a un participante por centro. En sucesivos turnos se procederá a adjudicar una segunda o sucesiva participación por centro, hasta cubrir la oferta de plazas.
2. Las horas no presenciales se dedicarán a la elaboración de un proyecto de diseño de un sistema de control automatizado, la presentación del citado proyecto en la última sesión de la actividad es necesaria para proceder a la correspondiente certificación.
3. Esta actividad formativa dispone de un presupuesto para bolsas de ayudas para desplazamientos solicitadas, hasta completar el presupuesto del curso destinado a las mismas.

HOJA DE SOLICITUD DE ACTIVIDAD

CÓDIGO: 104128FP004	CLAVE CEP: A09/10-086
CURSO: SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATIZADOS II.	

1.- CÓDIGO Y TÍTULO DE LA ACTIVIDAD:

Para poder realizar bien la baremación de la solicitud es necesario completar totalmente los datos de todos los apartados.

2. - DATOS PERSONALES:

APELLIDOS:		NOMBRE:	
TITULACIÓN:			D.N.I.:
DIRECCIÓN:	LOCALIDAD:	C.P.:	TLFNO. :
DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO PERSONAL: (Por favor escriba con mayúsculas)			

3. - DATOS PROFESIONALES: (Marcar con X lo que corresponda)

CENTRO DESTINO				TIPO Y NOMBRE DEL CENTRO								TLFNO		
PUBLICO		CONCERTADO												
LOCALIDAD														
NIVEL DE DESTINO														
Infantil		Primaria			ESO		BACH		F P		ADULTOS		OTROS	CCFF y Módulos, QUE IMPARTE:
3	4	1	2	3	1	2	1º	2º	G	G	B	E		
A	A	C	C	C	C	C			M	S		S	A	
SITUACIÓN ADMINISTRATIVA				FECHA ANTIGÜEDAD EN CENTRO:				FECHA ALTA CUERPO PROFESORADO;						
DEFIN	PROVIS	INTER	C.SERV											

D./D^a. _____ **como Director/a del Centro arriba indicado, certifico que son ciertos los datos del profesor/a solicitante de la actividad**

Firma y Sello.

4.- Requisitos a tener en cuenta para la baremación de la actividad:

Fecha y firma

Puede entregar esta solicitud por FAX al nº 955623278 (CEP Castilleja de la Cuesta). Los listados provisionales y definitivos se expondrán en el Tablón de anuncios de este Centro del Profesorado de Castilleja de la Cuesta; en la página Web de este CEP <http://www.cepcastilleja.org> y en el teléfono 955623280 (322280).