



CENTRO DE PROFESORES Y DE RECURSOS DE TERUEL

Ciudad Escolar, s/n. 44003 TERUEL Tfno.: 978 618460 Fax: 978 617088

Correo-e: cpfteruel@educa.aragon.es

Web: www.cprterue.educa.aragon.es

**GOBIERNO
DE ARAGON**

Departamento de Educación,
Universidad, Cultura y Deporte



SEMINARIO PROVINCIAL "AUTÓMATAS PROGRAMABLES BASADOS EN I.P. S7-1200"



**IES SEGUNDO DE CHOMÓN.TERUEL.
ABRIL DE 2012**

Colaboran:



ER-0447/2011

JUSTIFICACIÓN:

La continua evolución en la tecnología de la automatización exige adaptarse a nuevos Controladores Lógicos Programables, que permiten muchas más aplicaciones, como el direccionamiento IP.

OBJETIVOS:

- Familiarizarse con la nueva gama de Controladores Lógicos Programables (PLC) Siemens S7-1200.
- Explorar las nuevas funcionalidades que ofrecen para acceder a su estado vía I.P e incluso definir páginas web propias.
- Realizar un dossier de prácticas con autómatas S7-1200.

CONTENIDOS:

- Autómatas programables Siemens S7 1200, entradas y salidas analógicas y digitales.
- Software de programación Step 7- TIA Portal.
- Programación y transferencia de programas.
- Programación y comunicación con dispositivos HMI.
- Acceso en red local vía I.P. a la página por defecto.
- Programar páginas web de usuario para acceder al autómata.

METODOLOGÍA:

Sesiones de trabajo en grupo.
Sesión 1: Primeros programas, transferencia y prueba.
Sesión 2: Programación y uso de las E/S analógicas.
Sesión 3: Dispositivos HMI.
Sesión 4: Acceso en red local vía IP.
Sesión 5: Páginas web de usuario y acceso remoto.
En las horas no presenciales se elaborará por parejas prácticas aplicables con los S7-1200.

PONENTE :

Técnico de la empresa Ibersystem S.A.

DIRIGIDO A:

Profesores de FP de las familias de: Electricidad-Electrónica, Instalación y Mantenimiento.

DURACIÓN:

HORAS	20 horas (16 horas presenciales y 4 no presenciales)	CRÉDITOS	2
-------	---	----------	---

FECHAS y HORARIO:

Fechas: 12, 17, 19, 24 y 26 de Abril.
Horario:
De 16:30 a 19:30 horas los días 12, 17, 24 y 26.
De 16:30 a 20:30 horas el día 19 (ponencia).

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

IES Segundo de Chomón. (Edificio Ciudad Escolar)

NUMERO DE PLAZAS:

10

INSCRIPCIÓN Y PLAZO

A través de la página Web del CPR:
<http://e-ducativa.catedu.es/44700025/sitio/>
Hasta el día 10 de Abril de 2012.
La **lista de admitidos** se publicará el día **11 de Abril de 2012** en la página Web del CPR, en el apartado de la asesoría de FP.

COORDINA:

Raúl Melero Rubio: Asesor de Formación Profesional del CPR de Teruel.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Por orden de inscripción teniendo en cuenta el apartado dirigido a:
-Profesorado de la familia profesional de Electricidad-Electrónica.
-Profesorado de la familia profesional de Instalación y Mantenimiento.

REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN

Para la obtención del certificado se requiere la participación activa y una asistencia mínima del 85% de acuerdo con la O.M. del 26.11.92.

OBSERVACIONES:

Según instrucciones de LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA EDUCATIVA Y EDUCACIÓN PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD, CULTURA Y DEPORTE, la participación en esta actividad no generará derecho al pago de desplazamiento ni dietas.