

4.- Criterios de selección

- Profesorado que imparta docencia en los ciclos formativos de la familia profesional de Electricidad y Electrónica.
- Profesorado que imparta docencia en los ciclos formativos de la familia profesional de Instalaciones y Mantenimiento.
- Otros colectivos de profesorado con responsabilidad en los entornos relacionados con dichas familias.
- Los establecidos con carácter general por la Resolución, de la Consejería de Educación y Cultura, por la que se aprueba el Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado 2018-2019.

Observaciones

Las acciones desarrolladas en el marco de esta actuación están financiadas por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y cofinanciadas por el FSE dentro del Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación del FSE 2014-2020.

PROGRAMACIÓN PRÁCTICA BÁSICA DE PLCS



Plan extraordinario de formación de profesorado de FP
Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Unión Europea

Fondo Social Europeo

“El FSE invierte en tu futuro”

1.- Datos generales

Código: 9	Modalidad: Curso
Asesoría: Formación profesional	Responsables: Yolanda Artime Alonso
Estado: Suspendida	Programa: 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA
Duración: 15 horas	Créditos: 1.5
Fecha inicio actividad: 10 / 09 / 2019	Fecha fin actividad: 16 / 09 / 2019
Dirigido a: Formación profesional específica	Lugar: CPR de Gijón-Oriente
Calendario: Del 10, 11, 12, 13 y 16 de septiembre de 16:00 a 19:00 horas.	Horario: 16:00 -19:00

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 10 MÁXIMO: 14

Período de inscripción: DESDE: 23 / 07 / 2019 HASTA: 04 / 09 / 2019

Fecha de publicación de lista de personas admitidas: 05 / 09 / 2019

Procedimiento de inscripción:
La inscripción se realizará online en la página web del Centro de Profesorado y de Recursos de Gijón-Oriente.

3.- Descripción del programa

Objetivos:

- Conocer el Hardware del S7-1200
- Aprender a configurar el sistema de programación, en función de los equipamientos específicos de utilización. Configuración de Hardware.
- Programar instrucciones básicas con el software TIA PORTAL e implementar en procesos maquetados, virtuales y reales (Operaciones lógicas con bits, Temporizadores, Contadores, Comparadores).
- Realizar un programación estructurada mediante la utilización de FBs, DBs, FCs, de manera básica.
- Gestionar señales analógicas.

Contenidos:

- Hardware del S7-1200. Alimentación, CPU y Módulos de E/S
- Instalación del TIA Portal. Compatibilidad con los distintos sistemas operativos
- Configuración de hardware en TIA Portal
- Cableado de entradas y salidas tanto digitales como analógicas.
- Programación básica utilizando: Operaciones lógicas con bits, temporizadores, contadores, comparadores, Funciones de transferencia.
- Programación estructurada (iniciación) utilizando bloques de función, de datos y funciones.
- Programación analógica (básica)
- Comunicaciones con el S7-1200.

Metodología:

Activa y participativa.

Ponentes:

- José Ignacio Lorenzo Calvo
PROGRAMACIÓN PRÁCTICA BÁSICA DE PLCS