

4.- Criterios de selección

- Profesorado de Organización y Proyectos de Fabricación mecánica, que imparta docencia en los módulos Configuración de sistemas mecatrónicos o Integración de sistemas en el ciclo formativo de Mecatrónica industrial.
- Profesorado de Sistemas electrotécnicos y automáticos , que imparta docencia en los módulos Sistemas de potencia o Integración de sistemas de automatización industrial del ciclo formativo Automatización y Robótica Industrial.
- Profesorado de Organización y Proyectos de Fabricación mecánica y Sistemas electrotécnicos y automáticos.
- 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

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.

SINAMICS G120 Y S120



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: 1309

Asesoría: Formación profesional

Estado: Publicada lista de admisión

Duración: 35 horas

Fecha inicio actividad: 01 / 07 / 2019

Dirigido a: Formación profesional específica

Calendario: Lunes 1 de julio de 10:30 a 17:30 De martes 2 a jueves 4 de julio de 08:30 a 17:30 Viernes 5 de julio de 08:30 a 13:30

Modalidad: Curso

Responsables: Yolanda Artime Alonso

Programa: 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

Créditos: 3.5

Fecha fin actividad: 05 / 07 / 2019

Lugar: CIFP de los Sectores Industrial y de Servicios (La Laboral)

Horario: Ver calendario

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 8 MÁXIMO: 10

Período de inscripción: DESDE: 14 / 06 / 2019 HASTA: 26 / 06 / 2019

Fecha de publicación de lista de personas admitidas: 27 / 06 / 2019

Procedimiento de inscripción:

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

3.- Descripción del programa

Objetivos:

Adquirir los conocimientos necesarios para realizar la puesta en marcha y el mantenimiento de los variadores de velocidad SINAMICS G120 y S120

Contenidos:

- Diseño del sistema de accionamiento SINAMICS G120.
- Puesta en marcha y parametrización básica con la herramienta software STARTER.
- Funciones y gestión de datos del convertidor.
- Interconexión de parámetros mediante tecnología BICO.
- Funciones básicas de seguridad integrada.
- Diagnóstico y resolución de fallos.
- Integración en PROFINET.

- Diseño del sistema de accionamientos, visión general de la documentación y servicio SINAMICS S120
- Puesta en marcha y parametrización con la herramienta de software STARTER.
- Diagnóstico y detección de fallos.
- Fundamentos de comunicación vía PROFIBUS / PROFINET.
- Funciones del software, control en lazo cerrado y optimización de los servoaccionamientos.
- Puesta en marcha del posicionador básico integral (EPOS)

Metodología:

Activa y participativa. Con ejercicios prácticos en el equipo didáctico.

Se necesitan conocimientos básicos de regulación y control de motores y conocimientos de Windows a nivel de usuario.

Ponentes:

- Nicolás Blanco Fernández
SINAMICS G120 Y S120