

4.- Criterios de selección

- Profesorado de la especialidad Operaciones de Procesos que imparta docencia en el ciclo formativo de Química industrial.
- Profesorado de la especialidad Mecanizado y mantenimiento de máquinas.
- Profesorado de la especialidad Organización y proyectos de fabricación mecánica.
- Profesorado de la especialidad Análisis y química industrial.
- 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

ELECTRICIDAD PARA MECÁNICOS



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”

C/ Camino del Cortijo, 17 -- 33212 Gijón
Tel. 985 34 21 00 --- Fax: 985 35 48 63
cprgijon@educastur.org -- <http://www.cprgijon.es>

CPRgijón
oriente
DENTRO DEL PROFESORADO Y DE RECURSOS DE GIJÓN-ORIENTE



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

1.- Datos generales

Código: 1083

Asesoría: Formación profesional

Estado: Publicada lista de admisión

Duración: 30 horas

Fecha inicio actividad: 10 / 06 / 2019

Dirigido a: Formación profesional específica

Calendario: Días 10, 11, 12, 13, 17, 18 y 24 de junio en horario de 16:30 horas a 20:30 horas

Modalidad: Curso

Responsables: Yolanda Artime Alonso

Programa: 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

Créditos: 3

Fecha fin actividad: 24 / 06 / 2019

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

Horario: 16:30 - 20:30

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 8 MÁXIMO: 12

Período de inscripción: DESDE: 20 / 05 / 2019 HASTA: 04 / 06 / 2019

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

- Realizar medidas básicas en circuitos eléctricos
- Realizar operaciones básicas de mantenimiento eléctrico en máquinas y automatismos básicos
- Interpretar planos de automatización básicos
- Cablear circuitos de automatización básicos
- Conocer el funcionamiento de los dispositivos básicos para circuitos de automatización.

Contenidos:

- Principios básicos: Medidas eléctricas básicas. Tipos de corriente eléctrica. Armónicos
- Motores asíncronos: Generalidades. Motor trifásico. Motor monofásico.
- Protecciones eléctricas: Introducción. Sobrecargas y cortocircuitos. Derivaciones a tierra.
- Automatismos eléctricos: Simbología. Pulsadores e interruptores. Presostatos, termostatos, finales de carrera, reed, ... Relés auxiliares. Contactores
- Cableado de circuitos básicos: Arranque directo. Inversor de giro. Arranque estrella-triángulo: manual y automático. Otros circuitos de automatización.
- Motor monofásico: Cableado del motor monofásico. Inversión de giro.

Metodología:

- Todas las actividades que se realicen están orientadas a la resolución de casos que puedan plantearse en la práctica: interpretación de planos reales, simbología y características básicas de los componentes.
- Manejo de instrumentos de medida, cableado de componentes y localización de averías básicas.
- Habrá dos horas se destinadas a actividades de evaluación. Pueden ser on-line.

Ponentes:

- José Ignacio Lorenzo Calvo
Electricidad para mecánicos
- Javier Cueli Llera
Electricidad para mecánicos