

CURSO: "Neumática y Electroneumática Industrial en FP"



justificación

La neumática y la electroneumática suponen una de las herramientas más útiles en la instalación de sistemas de automatismos industriales. Se pretende la actualización formativa en profesorado de FP que impartan docencia en energías neumática dentro de la familia profesional de electricidad-electrónica.

Objetivos

- Conocer en profundidad las instalaciones de neumática industrial.
- Ofrecer al profesorado una actualización en neumática y electroneumática, como herramienta para su docencia en FP.
- Práctica en instalación de neumática industrial.

Contenidos

1. Automatización neumática y electroneumática
2. Análisis de los actuadores neumáticos.
3. Análisis de los elementos de mando neumáticos
4. Análisis de los elementos de mando eléctricos
5. Análisis de los sensores e indicadores
6. Elaboración del Grafcet y Diagramas Espacio-Fase
7. Análisis de esquemas y circuitos neumáticos y electroneumáticos
8. Diseño y elaboración de esquemas y circuitos neumáticos y electroneumáticos
9. Eficiencia energética en las instalaciones neumáticas
- 10 Práctica de instalación en Neumática Industrial

Metodología

El desarrollo de este curso supondrá una combinación de una parte teórica, conociendo en profundidad los equipos y necesidades de neumática industrial en FP y sus actualizaciones recientes. Acompañando de una parte práctica, ampliando las instalaciones del propio centro de educación.

Temporalización

En el IES Cuatro Caminos (Don Benito). Los días 23, 24, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2022. En horario de 16:00H a 19:30H. Siendo la última sesión videopresencial.

Ponentes

Cándido Navarro López. Graduado en Ingeniería Industrial y CEO-fundador de ICN Consultoría de Ingeniería y Proyectos.

Destinatarios

Profesorado, en activo, de formación profesional en centros de enseñanza sostenidos con fondos públicos en el ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva.

Criterios de selección

1. Profesorado, en activo, de formación profesional en Electricidad-Electrónica, en el IES Cuatro Caminos (Don Benito), y así lo indique en su solicitud.
2. Profesorado, en activo, de formación profesional en Electricidad-Electrónica, en centros de enseñanza sostenidos con fondos públicos en el ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva, y así lo indique en su solicitud.
3. Profesorado, en activo, de formación profesional de Electricidad-Electrónica en centros de enseñanza sostenidos con fondos públicos en el ámbito de Extremadura, y así lo indique en su solicitud.

El mínimo de participantes será de 8 y el máximo de 15. En el caso de haber más solicitudes que plazas, se tendrá en cuenta la prelación expuesta en los criterios anteriores,

siendo el orden de selección el consecutivo desde las letras QJ, del primer apellido, conforme al sorteo público celebrado en este CPR.

Plazo de inscripción

El plazo de inscripción estará abierto entre los días 16 y 21 de noviembre de 2022.

Lista de admisión

La lista de personas admitidas se hará pública el día 22 de noviembre de 2022.

Certificaciones

Se expedirá un certificado de 14 horas (1,5 crédito) al profesorado que asista con regularidad al 85% del tiempo de duración de la actividad, según la orden del 31 de octubre de 2000 (D.O.E. 4 de noviembre).

Se evaluará la cualificación en la adquisición de los contenidos abordados, mediante el análisis de las prácticas propuestas por el ponente y desarrolladas por los asistentes en el transcurso de la actividad.

La certificación se inscribirá de oficio, en caso de superar la formación, en el registro personal de formación de cada participante.

Asesor responsable

Jesús Parejo Suárez asesor Jesús Parejo Suárez de FP y Enseñanza de Régimen Especial en el [CPR Don Benito Villanueva de la Serena](#) Tlf.: 924021612 E-mail: cprdbv.fpyere@educarex.es

Cláusula informativa de protección de datos para asistentes/participantes.

Los datos de carácter personal serán tratados por el Centro de Profesores y de Recursos de Don Benito-Villanueva (CPR de Don Benito-Villanueva) e incorporados a nuestra base de datos, cuya finalidad es el registro, gestión, control y seguimiento de su participación en la acción formativa, potestad conferida al responsable del tratamiento, el Centro de Profesores y Recursos de Don Benito-Villanueva.

Los datos personales de los participantes serán comunicados, en su caso, para el control y auditoría al organismo que corresponda. Sus datos serán conservados durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se han recabado y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos. Será de aplicación la normativa de archivos y patrimonio documental español.

Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación supresión y portabilidad de sus datos, de limitación y oposición a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado de sus datos, cuando procedan, ante el CPR de Don Benito-Villanueva. Avd. Vegas Altas, 111-B, 06400 Don Benito (Badajoz) o en el correo electrónico cprdonbenitovillanueva@educarex.es.

Esta actuación cuenta con la ayuda financiera de la Unión Europea a través del FSE+”.