

CURSO: "ROBÓTICA INDUSTRIAL CON EL BRAZO ROBÓTICO IRBI 100 DE ABB Y ROBOTSTUDIO"

JUSTIFICACIÓN

La incidencia directa que sobre el aprendizaje tiene el favorecer un clima de trabajo agradable, hace que dedicar espacios a estos asuntos (clima, toma de decisiones, comunicación y conflictos), lejos de perder el tiempo, van generando a medio plazo en nuestro alumnado, implicación y a la vez responsabilidad sobre la vida del Centro y entender el Instituto, no sólo como un espacio de obligada asistencia, si no convertirlo en un espacio propio, compartido y cogestionado con adultos, donde todos/as cabemos y aprendemos en nuestro diario.

OBJETIVOS

- Introducir al profesorado en la programación de robots mediante el software RobotStudio de ABB, así como el manejo de la unidad robotizada IRBI 100 y los sistemas Motion Control.



CONTENIDOS

- Introducción a los robots IRB IRC5.
- Funcionamiento básico del robot.
- Navegación por la unidad de programación.
- Estructuras de programas.
- Edición y ejecución de los programas.
- Instrucción de posicionamiento.
- Edición de programas.
- Instrucciones básicas de control del programa
- Introducción al software Robostudio de ABB

METODOLOGÍA

Se realizarán breves exposiciones teóricas apoyadas en material gráfico, que se pondrá a disposición de los asistentes. Los ejercicios se realizarán durante el curso, directamente en el aula con el profesorado

COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE

Durante el desarrollo del curso se trabajarán los siguientes indicadores que recoge el Marco de Referencia de la Competencia Digital Docente (MRCDD): **1.4.A.1.1; 1.4.A.2.1.; 1.4.B.1.1.; 3.4.A.1.2.; 5.1.A.1.1.**

DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

El curso va dirigido preferentemente al Profesorado de FP de la Familia Profesional de Instalación y Mantenimiento, teniendo prioridad el personal del IES El Pomar, de Jerez de los Caballeros.

Si el número de solicitudes fuese superior al de plazas convocadas, se seguirá como criterio de selección el estricto orden de entrada de las inscripciones.

El número de plazas será entre un **mínimo de 10 participantes y un máximo de 30.**

LUGAR, FECHA, HORARIO

Lugar: IES EL Pomar
Fechas: 8, 9, 15, 16, 22 y 30 de noviembre de 2023.
Horario: de 16:30 a 20:30.

PONENTE

Francisco Redondo López, profesor de Instalaciones Electrotécnicas del IES Santiago Apóstol de Almendralejo

INSCRIPCIONES Y ADMITIDOS

Del 2 al 6 de noviembre de 2023.
En la web <http://cprjerez.juntaextremadura.net/>
Admitidos: 7 de noviembre en la página web del CPR.

CERTIFICACIÓN

Para finalizar la acción formativa, los participantes deberán cumplimentar un cuestionario de **evaluación online**. Se evaluará el grado de adquisición de objetivos y contenidos mediante el análisis de las prácticas realizadas durante el desarrollo de la actividad.
La actividad tendrá una duración de **24 horas**, con una certificación equivalente a **2,5 crédito de formación**, superando el 85% de asistencia (Orden 31/10/2000 - DOE 4/11/2000 Art.19.2)

ASESORA DE REFERENCIA

Amparo Valenzuela Franco - Tecnologías Educativas
Teléfono 924 025 790 Email: avalenzuelaf01@educarex.es