



(53)ELE09CM18. CURSO INTENSIVO DE ROBÓTICA INDUSTRIAL PARA FORMADORES

DEPARTAMENTO: Formación Profesional

MODALIDAD: Curso

DESTINATARIOS: Catedráticos de Enseñanza Secundaria
Profesores Técnicos de FP
Profesores de Enseñanza Secundaria

Nº DE PLAZAS: 15

REQUISITOS: Profesores destinatarios de la familia profesional de:
ELE – Electricidad y electrónica
de las especialidades: 124, 125, 202 y 206

Se reservan dos plazas para las siguientes familias:

FME – Fabricación mecánica
IMA – Instalación y mantenimiento
de las especialidades: 112 y 113.

Si éstas no se cubrieran, pasarían a la familia de ELE.

Destinado a Profesores que impartan o vayan a impartir los módulos:

GRADO SUPERIOR

- Robótica industrial.
- Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas.
- Mantenimiento de equipos de electrónica industrial
- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.
- Automatización de la fabricación.
- Integración de sistemas.
- Configuración de sistemas mecatrónicos.
- Simulación de sistemas mecatrónicos.

Se requiere conocimientos de básicos de robots y Windows a nivel usuario.

Se reservan 2 plazas para las familias de FME e IMA y si no se

	cubrieran pasarían a la familia de ELE.
CERTIFICACIÓN:	2
Nº DE HORAS TOTALES:	20
Nº DE HORAS PRESENCIALES:	20
PONENTE/S:	Universidad Carlos III
OBJETIVOS:	<ul style="list-style-type: none"> • Introducir al participante en las herramienta de configuración, programación, puesta en marcha y mantenimiento de Robots industriales.
CONTENIDOS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visión general y características principales de los Robots industriales. 2. Herramientas de configuración. Programas y equipos. 3. Configuración hardware y parametrización. 4. Puesta en marcha, depurado y pruebas de funcionamiento. 5. Mantenimiento. 6. Averías.
METODOLOGÍA:	<p>El proceso será:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explicación teórica. - Realización de practicas con el fin de sedimentar los contenidos teóricos y verificación de las mismas.
LUGAR:	Universidad Carlos III Av. de la Universidad, 30, 28911 Leganés, Madrid
INICIO DE ACTIVIDAD:	Martes, 23 Octubre 2018
FIN DE ACTIVIDAD:	Martes, 06 Noviembre 2018
FECHAS/HORARIO:	Días: 23 25 y 30 de Octubre y 6 y 8 de Noviembre de 2018, Horario: De 15:30 a 19:45
PLAZO DE INSCRIPCIÓN:	Desde el Lunes, 03 Septiembre 2018 hasta el Miércoles, 17 Octubre 2018
CRITERIOS DE SELECCIÓN:	Según queda determinado por la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.
RESPONSABLE:	Miguel Ángel Novoa Correa (mgnovoa@educa.madrid.org)
EVALUACIÓN:	Para la certificación es necesaria la superación del total de actividades propuestas en el curso (entrega de trabajos y cuestionario de evaluación).
OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO:	La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.

- OBSERVACIONES:**
- Actividad dirigida a profesores del ámbito de la Comunidad de Madrid en activo.
 - Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento.
 - Con el fin de compartir y difundir las aplicaciones didácticas elaboradas por los asistentes a las actividades de formación, éstas deberán incluir los datos del autor y la licencia "Creative Commons by-sa" (Ver condiciones en la pestaña de "Recursos").

IMPORTANTE: Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.