



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