

**(56)ELE12CM18. ELECTRONICA BÁSICA CON ARDUINO**

<b>DEPARTAMENTO:</b>	Formación Profesional
<b>MODALIDAD:</b>	Curso
<b>DESTINATARIOS:</b>	Catedráticos de Enseñanza Secundaria Profesores Técnicos de FP Profesores de Enseñanza Secundaria
<b>Nº DE PLAZAS:</b>	16
<b>REQUISITOS:</b>	Curso destinado a la familia profesional de ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA de las especialidades: 206 Instalaciones electrotécnicas 125 Sistemas electrotécnicos y automáticos 124 Sistemas electrónicos 202 Equipos electrónicos
<b>CERTIFICACIÓN:</b>	1
<b>Nº DE HORAS TOTALES:</b>	10
<b>Nº DE HORAS PRESENCIALES:</b>	10
<b>PONENTE/S:</b>	- Ángel Fco Arroyo Sánchez Profesor de electrónica del IES Virgen de la Paloma.
<b>OBJETIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducir al participante en diferentes metodologías didácticas usando ARDUINO UNO.</li> <li>• Desarrollo de prácticas de electrónica básica utilizando ARDUINO UNO.</li> </ul>
<b>CONTENIDOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a ARDUINO UNO (IDE, Ardublok).</li> <li>• Introducción a APP Inventor para el desarrollo de aplicaciones de Android.</li> <li>• Realización de prácticas de electrónica básica utilizando ARDUINO UNO.</li> </ul>
<b>METODOLOGÍA:</b>	Exposiciones teórico prácticas. Realización de prácticas
<b>LUGAR:</b>	IES Virgen de la Paloma C/ Francos Rodríguez n.-106 28039 Madrid
<b>INICIO DE ACTIVIDAD:</b>	Miércoles, 19 Septiembre 2018
<b>FIN DE ACTIVIDAD:</b>	Lunes, 24 Septiembre 2018
<b>FECHAS/HORARIO:</b>	Días: 19, 20 y 24 de Septiembre de 2018,

Horario: De 15:30 a 19:00.

**PLAZO DE INSCRIPCIÓN:** Desde el Lunes, 03 Septiembre 2018 hasta el Domingo, 16 Septiembre 2018

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:** Según se expresa en las instrucciones de la convocatoria del Plan de Formación del profesorado de especialidades de Formación Profesional 2018.

**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.