

<b>Código</b>	094127TEC01	<b>Modalidad</b>	Curso
<b>Título</b>	PROGRAMACIÓN INTERACTIVA CON TECNOLOGÍA LEGO.		
<b>Dirigida a</b>	Profesorado que imparte docencia en Tecnología de Enseñanza Secundaria.		
<b>Objetivos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseñar y construir robots básicos en el aula de tecnología.</li> <li>2. Crear rutinas simples de diagnóstico desde el ordenador para probar la función de los sensores del sistema.</li> <li>3. Manejarse en el entorno de programación de objetos con la interfaz drag-and-drop.</li> <li>4. Compilar rutinas creadas en el ordenador y ejecutarlas en el microprocesador.</li> <li>5. Proponer y crear nuevos diseños para procesos y tareas de la vida cotidiana.</li> <li>6. Plantear y confeccionar prácticas y ejercicios docentes para el aula de tecnología.</li> </ol>		
<b>Contenidos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis de los servomotores interactivos con sensores de rotación de ajuste de velocidad.</li> <li>2. Análisis e interpretación de los sensores de sonido, visual ultrasónico, de presión, de luz y otros.</li> <li>3. Construcción de brazos-robot y otras aplicaciones industriales básicas.</li> <li>4. Configuración de objetos preprogramados en el ordenador.</li> <li>5. Programación de diagnóstico y uso de objetos preprogramados en el ordenador.</li> <li>6. Procedimiento de ejecución de programas compilados en el microprocesador del robot.</li> <li>7. Creación de nuevas configuraciones y aplicaciones.</li> </ol>		
<b>Ponentes</b>	Don Miguel Baldomero Ramírez Don Francisco José Racero Don Luís Manuel Montoro		
<b>Asesor/a responsable</b>	Jaime Velasco Cabrera		
<b>Coordinación</b>	Jaime Velasco Cabrera		
<b>Nº de plazas</b>	30	<b>H.presenciales</b>	45
		<b>H. no presenciales</b>	0
<b>Lugar</b>	IES Albert Einstein. c/ Salineros, s/n. Barriada Pino Montano de Sevilla		
<b>Fechas y horario</b>	Fechas: Del 8 de Enero al 17 de Febrero de 2009 Horario: De 16:30 a 20:15, los días 8, 13,15, 20, 22, 27, 29 de Enero y 3, 5, 10, 12, 17 de Febrero.		
<b>Criterios de selección</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Profesorado que imparta Tecnología Industrial</li> <li>2. Profesorado que imparta Tecnología General en la ESO</li> </ol>		
<b>Solicitudes</b>	El profesorado interesado deberá entregar ficha de solicitud adjunta en el Centro del Profesorado de Sevilla (C/Leonardo da Vinci 14, Antiguo Pabellón Fujitsu, Isla de la Cartuja, 41092, Sevilla, Tfno.: 954 46 00 02, Fax: 954 46 11 60), o a través de la página web del CEP <a href="http://www.cepsevilla.es">http://www.cepsevilla.es</a>		
<b>Admisión</b>	Las listas de admisión serán expuestas en el tablón de anuncios de este Centro del Profesorado y en la página web del CEP, a partir de la fecha indicada		
<b>Fecha límite de solicitud</b>	4 de diciembre de 2008	<b>Fecha de publicación lista de admisión</b>	15 de diciembre de 2008
<b>Fecha de inicio</b>	8 de enero de 2009	<b>Fecha de finalización</b>	17 de febrero de 2009
<b>Observaciones</b>			