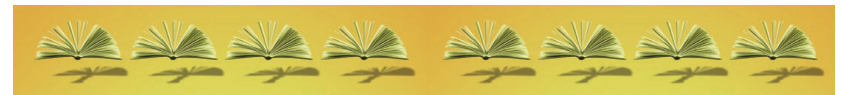


La sociedad del siglo XXI convive diariamente con ingenios informáticos que están llamados a colaborar y ayudarnos en nuestras tareas más cotidianas. La programación y diseño de estos ingenios es mucho más fácil y asequible de lo que se podía imaginar hace unos años. En este curso se pretende introducir a los estudiantes en el mundo de la robótica de la mano del NTX de Lego. De esta manera se explorarán entornos diferentes de trabajo, se introducirán los diferentes elementos y sensores que podemos utilizar en nuestras prácticas y se abordarán proyectos de creación de robots. Se quiere hacer especial énfasis en el carácter educativo y formativo de la robótica, por tanto, el curso se centrará en todos aquellos elementos necesarios para que estos conocimientos puedan ser impartidos en un aula de tecnología de forma sencilla. La robótica es una disciplina que por su carácter requiere de conocimientos muy heterogéneos como por ejemplo física, electrónica, matemáticas, programación, etc

El carácter de este curso es eminentemente práctico y contaremos con robots legos y equipo informático para poder trabajar en directo.

<i>Tipos de matrícula, Curso de 3 días</i>	<i>10 de mayo al 20 de junio</i>	<i>A partir del 21 de junio</i>
Matrícula ordinaria:	108 Euros	124 Euros
Matrícula reducida:		
Estudiantes universitarios y titulados en situación de paro	86 Euros	98 Euros
Estudiantes UNED, Personal de Administración y Servicios (Sede Central y Centros Asociados), Profesores-Sede Central, Profesores-Tutores de la UNED, Colaboradores del Prácticum y mayores de 65 años	63 Euros	75 Euros
Beneficiarios de familia numerosa General Especial	54 Euros Gratuita	62 Euros Gratuita
Alumnos con discapacidad Matrícula en un curso Matrícula en dos cursos de un mismo Centro Asociado Matrícula en tres o más cursos de un mismo Centro Asociado	22 Euros 54 Euros 108 Euros	30 Euros 62 Euros 124 Euros
Alumnos que tengan reconocida la condición de víctimas del terrorismo	22 Euros	25 Euros



EnREDado: Robótica fácil con Lego Mindstorm (código 113)

A Coruña

del 12 al 14 de Julio de 2010

Director del curso: D. Salvador Ros Muñoz
 Coordinadora: D. Francisco Prieto Guerreiro

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ECTS (Grados): 1

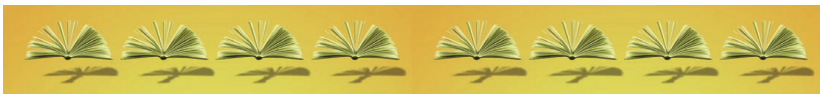
*RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN
 (Licenciaturas, Ingenierías y Diplomaturas): 2*

SEDE CENTRAL:

Secretaría de Cursos de Verano (UNED)
 Apartado de Correos 60.155
 28080 MADRID
 Telfs.: 913988084 / -8678 / -9086
 Fax: 913987773
 cverano@adm.uned.es
 www.uned.es/cursos-verano

SEDE DEL CURSO:

Centro Asociado UNED-A Coruña
 C/ Pepín Rivero, 3
 15011 A Coruña
 Telf.: 981 14 50 51
 Fax: 981 14 59 60
 info@a-coruna.uned.es
 www.uned.es/jca-a-coruna



Lunes, 12/07/2010	
15:50	Inauguración del curso.
16:00	<i>Robótica educativa: un proyecto de innovación docente en las aulas.</i> (Tipo sesión: Práctica) D. Salvador Ros Muñoz. Profesor Dpto. de Sistemas de Comunicación y Control. UNED. D. Francisco Prieto Guerreiro. Profesor UDC.
18:00	<i>Taller de Robótica: ejemplos.</i> (Tipo sesión: Práctica) D. Salvador Ros Muñoz y D. Francisco Prieto Guerreiro.
Martes, 13/07/2010	
10:00	<i>Robótica educativa y aprendizaje por proyectos.</i> (Tipo sesión: Teórica) D. Koldo Olaskoaga. Profesor Secundaria IEFPS Politécnico EASO. Experto Docente en Robótica Educativa.
12:00	<i>Taller práctico: Programación de Robots Lego.</i> (Tipo sesión: Práctica) D. Koldo Olaskoaga, D. Salvador Ros, D. Francisco Prieto.
16:00	<i>Comunicación remota: Un ejemplo práctico.</i> (Tipo sesión: Práctica) D. Antonio Robles. Profesor Dpto. Sistemas de Comunicación y Control. UNED
18:00	<i>Sensores. Los sentidos de los robots.</i> (Tipo sesión: Práctica) D. German Carro. Vicepresidente de la Rama de Estudiantes del IEEE-UNED.



miércoles, 14/07/2010	
10:00	<i>Programación de Lego Mindstorm con Labview.</i> (Tipo sesión: Práctica) D. Francisco Mur. Profesor Dpto. DIEEC. ETSI Industriales. UNED.
12:00	<i>Mesa redonda: Laboratorios remotos en la docencia.</i> (Tipo sesión: Teórica) D. Rafael Pastor. Director del CINDETEC. UNED, D. Jorge Vega. Director de Intecca. UNED, D. Salvador Ros Muñoz, D. Francisco Prieto.
14:00	Clausura y entrega de Diplomas de asistencia.