

## INSCRIPCIONES

Hasta el **15 de febrero a las 12:00** *on line* en la página web del CPR de Almendralejo : <http://cpralmendralejo.juntaextremadura.net>

La lista de admitidos se hará publica el mismo día **15 de febrero** a partir de las 12:00 en nuestra página web.

## CERTIFICACIÓN

Se expedirá certificado de 2 créditos (18 horas) a todos los participantes que asistan según Orden de 31 de octubre de 2000 (DOE de 4 de noviembre).

## COORDINA

M<sup>a</sup> Begoña Hurtado de Godos

Asesora de Educación Secundaria del Centro de Profesores y Recursos de Almendralejo.

## COLABORAN



CPR de Almendralejo

Secretaría General de Educación  
Delegación Provincial de Badajoz  
Unidad de Programas Educativos  
Centro de Profesores y Recursos de Almendralejo

GOBIERNO DE EXTREMADURA  
Consejería de Educación y Cultura



## Centro de Profesores y Recursos de Almendralejo

## Curso: “Aplicaciones de Ciencia, Ingeniería y Robótica en el aula”



lavozdigital.es



FONDO SOCIAL EUROPEO  
“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

Almendralejo, del 18 de febrero al 6 de marzo de 2013

GOBIERNO DE EXTREMADURA

## JUSTIFICACIÓN

---

Este curso-taller pretende desarrollar con profesores de Educación Primaria y Secundaria actividades y talleres prácticos que muestren actividades útiles a desplegar posteriormente en el aula. Utilizando casos prácticos del IEEE, TISP, y del School of Computing (actividad dirigida por la Universidad de Extremadura, Coordinada por Fundación Universidad-Sociedad y Financiada por el Consorcio IdenTIC, con el apoyo del Ayuntamiento de Almendralejo), el curso proporcionará metodologías y herramientas de trabajo útiles en el aula, y mostrará modelos que permitan motivar a los estudiantes hacia los estudios científicos y tecnológicos.

## OBJETIVOS

---

- Estimular la capacidad del profesorado para desarrollar la creatividad del alumnado.
- Difundir el interés por los estudios científicos.
- Proporcionar metodologías y herramientas de trabajo útiles en el aula.

## CONTENIDOS

---

El curso-taller se desarrollará durante 18 horas con los contenidos siguientes:

- Introducción (1 h).
- Un puente hacia el futuro (1h).
- Ordena tu mente (1h).
- Códigos (1h).
- Tu fuente de energía (2h).
- Muestra tu arte (2h).
- Que la fuerza te acompañe (2h)
- Contruye tu propio robot (2h).
- Programa tu robot (4h).
- El Zoo de las Galaxias (2h).

## PONENTES

---

Francisco Fernández de Vega. Profesor Titular UEX, Departamento de Tecnología de los Computadores y de las Comunicaciones.

Francisco Chávez de la O. Profesor Colaborador de la UEX, Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos.

## METODOLOGÍA

---

El desarrollo de este curso-taller tiene un carácter eminentemente práctico, basándose en la aplicación de conceptos básicos explicados al comienzo de cada sesión.

## FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

---

Se desarrollará los días 18, 20, 25, 27 de febrero y 4 y 6 de marzo de 2013 en el CPR de Almendralejo de 17:00 a 20:00 horas.

## DESTINATARIOS

---

Profesorado de Educación Primaria y Secundaria en activo.

## NÚMERO DE PARTICIPANTES / CRITERIOS DE SELECCIÓN

---

Un mínimo de 12 y un máximo de 25 asistentes. Tendrán preferencia los docentes que pertenezcan a la demarcación del CPR de Almendralejo.