



TELEPRENSA.ES

EL PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA



“**Sentirse como parte**” Javier Salvador,
teleprensa.es

ANDALUCÍA | ALMERÍA | CÁDIZ | CAMPO DE GIBRALTAR | CÓRDOBA | **GRANADA** | HUELVA | JAÉN | MÁLAGA | SEVILLA | MURCIA | GIRONA |
CAPITAL | PROVINCIA | SOCIEDAD | ECONOMÍA | CULTURA Y OCIO | DEPORTES | FÓRMULA 1 | 24 HORAS | MUNDIAL 2010 | ESPAÑA

» [Granada](#) » [Sociedad](#) » [La UGR organiza un curso para ayudar a docentes de...](#)

Martes, 20 de Julio 2010

[TELEPRENSA EN YOUTUBE](#) | [NOTAS DE PRENSA / SUSCRIPCIÓN](#)

GRANADA

TITULARES: » [Desmantelada una red internacional de defraudación de...](#)

La UGR organiza un curso para ayudar a docentes de Secundaria a combinar recursos tradicionales e informáticos

Segunda edición del curso “Aplicaciones del ordenador para el aula de ciencias en educación secundaria”

19-07-2010 13:22

[COMPARTIR ESTA NOTICIA](#)

- COMENTAR
- IMPRIMIR
- ENVIAR POR EMAIL
- [f](#) [g](#) [y](#) [e](#) [p](#) [t](#) [w](#) [m](#)



Profesora

GRANADA.- En la actualidad para el profesor de Educación Secundaria se hace imprescindible un complemento a los recursos docentes tradicionales con recursos informáticos, que supongan un complemento innovador y de calidad y que faciliten el aprendizaje del alumno en todos los ámbitos del saber y especialmente en ciencias (química, física o biología). Por esta razón desde el Departamento de Electromagnetismo y Física de la materia, a través de la Escuela de Posgrado, de la Universidad de Granada, se ha organizado la segunda edición del curso “Aplicaciones del ordenador para el aula de ciencias en educación secundaria”.

En el curso, que se celebrará en octubre, se proporcionará al docente el estudio computacional de determinados problemas de gran relevancia en ciencias, que luego podrá utilizar en el aula con sus alumnos, y proporcionando además las herramientas imprescindibles para poder abordar la simulación computacional de estos problemas. Todo el material que se le proporcionará al alumno y con el que se va a trabajar es original del profesorado y/o de libre distribución.

Los objetivos de este curso se centran en dar al alumno las herramientas básicas para trabajar en un sistema operativo de libre distribución (Linux) y enseñarle nociones básicas de un lenguaje de programación (Fortran).

Además se darán algunas herramientas de libre distribución en un entorno de trabajo Linux para el intercambio de recursos docentes entre profesionales de la educación y entre éstos y sus alumnos. Una vez establecido el marco de trabajo adecuado proporcionando las herramientas básicas, la segunda parte del curso se focaliza en enseñar al alumno a simular computacionalmente algunos problemas para el aula de ciencias, tales como el estudio del ritmo cardiaco o de la actividad neuronal, problemas de ecología y biodiversidad, propagación de incendios y epidemias, gravitación y dinámica planetaria o radiactividad. Los problemas que se abordarán tocan distintas áreas científicas, como biología, química o física.

Contenido académico:

1.- Herramientas de apoyo docente para la educación secundaria.



Granadinos en las entrañas de la tierra



CCOO y UGT recogen más de un millar de firmas en apoyo a la huelga

UGT anima a visitar la exposición 'Trabajo y salud: desde la protección a la prevención'

Guadix participa en dos proyectos del grupo de trabajo técnico de Salud Pública de la FEMP

MAS LEÍDOS

- » [IU propone la realización de campañas informativas para evitar los vertidos de aceite usado vegetal](#)
- » [RETA dejará de trabajar con más de 80.000 empresas andaluzas](#)
- » [La UGR organiza un curso para ayudar a docentes de Secundaria a combinar recursos tradicionales e informáticos](#)
- » [Se inicia el trámite para la adjudicación definitiva de la Planta de Tratamiento de Vegetales de Motril](#)
- » [García Chamorro exige doble turno en las obras de la A-92 para acabar cuanto antes con los atascos](#)
- » [El 60% de los domicilios de Molvizar abonan el triple en las facturas de agua por tener el contador averiado](#)

Curso de Inglés

El inglés que un buen profesional necesita

Infórmate

250 OPERACIONES

por tu cara bonita

Con la Cuenta Multiplica

Infórmate [aquí](#)

ALMERÍA

Nociones básicas.

1.2 -Introducción a un lenguaje de programación (Fortran).

1.3- Representación gráfica de resultados con programas de libre distribución.

1.4-Herramientas de libre distribución para la exposición e intercambio de experiencias docentes.

2.-Taller de problemas para el aula de ciencias.

2.1.- Gravitación y dinámica planetaria.

2.2.- Osciladores biológicos: neuronas, ritmo cardiaco, calcio celular.

2.3.- Quimiotaxis, ondas biológicas.

2.4.- Propagación de incendios forestales y de epidemias.

2.5.- Ecología y biodiversidad.

2.6.- Radiactividad.

El curso está dirigido por Elvira Romera Gutiérrez y coordinado por Miguel Ángel Muñoz Martínez y Joaquín Javier Torres Agudo.

Información y matrícula: Escuela de Posgrado. Telef. 958248900. Sede de Avda. de la Constitución, 18. Edificio Elvira (pasaje bajo). 18071 – Granada.



Envíanos un comentario

* Campos obligatorios.

* Nombre:

* Email:

* Comentario:

* Captcha:

lecheria

Introduzca el contenido de la imagen.

Enviar comentario

Comentarios:

No hay comentarios

Hemeroteca de **sociedad**

Día	Mes	Año	
Null	Null	Null	Ver hemeroteca

» [Anteriores](#) | [Siguientes](#)



Los pacientes confían en que su médico de familia les permita participar en la toma de decisiones



La UGR colabora en la exhumación e identificación de los restos de Simón Bolívar



El juzgado descarta el acoso laboral por parte de la Diputación a la trabajadora de Seguridad



Arranca el taller de cocina para universitarios organizado por Juventud de Guadix

Consumo de Guadix hace recomendaciones para la correcta elección de gafas de protección solar

IR AL PRINCIPIO



Gurullos con liebre en banda ancha



DOCUMENTOS DE INTERÉS

