



Secretaría General

Curso “Desarrollo de aplicaciones de android para científicos”

15/12/2011

*** El sistema operativo Android, con apenas tres años de existencia y avalado por Google, está revolucionando la telefonía móvil**

La **Universidad de Granada**, a través de la Escuela de Posgrado, a propuesta del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, organiza por primera vez un curso dirigido a científicos sobre “Desarrollo de aplicaciones de android”.

Según explican los organizadores, el sistema operativo Android, con apenas tres años de existencia y avalado por Google, está revolucionando la telefonía móvil. La creciente aparición de smartphones, tablets y otros dispositivos equipados con Android permite escribir programas en Java para que se ejecuten en cualquier teléfono o dispositivo compatible.

Este curso enseña a programar desde cero aplicaciones para Android usando el Android Software Development Kit (SDK) en el entorno de desarrollo integrado (IDE) Eclipse. Se proporcionarán las técnicas y herramientas imprescindibles para que el alumno aprenda a escribir programas útiles en sus disciplinas científicas o técnicas, incluyendo gráficos, y que puedan ser ejecutados en sus dispositivos móviles con Android. Se introducirán las bases del lenguaje de programación Java indispensables para Android. No se requieren conocimientos previos de Java, aunque es recomendable conocer algún lenguaje de programación.

Material necesario: debido a las características del software de desarrollo se requiere que el alumno acuda a las clases con su ordenador portátil (con cualquier sistema operativo).



Contenido académico:

- Instalación y configuración de las herramientas de desarrollo de Android.
- Utilización del Android SDK y AVD Manager.
- Uso del entorno de desarrollo Eclipse.
- Características generales de las aplicaciones para Android, compilación e instalación.
- Interfaces de usuario.
- Elementos de Java para Android.
- Botones, listeners y acciones.
- Introducción de datos.
- Persistencia de datos.
- Actividades.
- Manejo de ficheros.
- Gráficos.

Datos de interés

- Dirección y Coordinación: José Enrique Amaro Soriano. Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
- Fecha de realización: Desde 20/02/2012 hasta 23/04/2012.
- Lugar de realización: Facultad de Ciencias. Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
- Plazas: 25
- Horario: lunes y martes de 16 a 18 horas.30 horas presenciales.
- Horas: 75.
- Fecha de inscripción: Desde 10/01/2012 hasta 15/02/2012
- Requisitos: Alumnos/as de cualquier titulación universitaria. Titulados/as Universitarios/as. PDI de la **UGR**



Más información: Facultad de Ciencias. Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Teléfono: 958 240028. Correo elec:

LINK: --LOGIN--28163e8211e716a83717ecfb2c31c28dugr[dot]es -> --LOGIN--28163e8211e716a83717ecfb2c31c28dugr%5Bdot%5Des

- **FORMULARIO DE PROPUESTA DE ACTIVIDADES - NOTICIAS**
- **CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN**
- **VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR**

<http://secretariageneral.ugr.es/>

- BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN
- RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR
- RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR
- Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube