

EDICIONES
ESPAÑA
ANDALUCÍA
ALMERÍA
CÁDIZ
CAMPO DE
GIBRALTAR
CÓRDOBA
GRANADA »
HUELVA
JAÉN
MÁLAGA
SEVILLA
MURCIA
CATALUNYA
GIRONA

SERVICIOS
NOTICIAS RSS
CONTACTO
FARMACIAS
CALLEJERO
TRÁFICO
EL TIEMPO
CARTELERA
TV

La UGR pone en marcha uno de los laboratorios más avanzados del mundo en la caracterización de dispositivos nanoelectrónicos

Valorado en más de 2 millones de euros, está ubicado en el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad De Granada (CITIC-UGR). Las nuevas instalaciones servirán para el estudio de los dispositivos electrónicos que formarán parte de todos los instrumentos electrónicos (móviles, ordenadores, smartphones, electrónica doméstica, instrumentación médica, etc..).



Laboratorio de dispositivos nanoelectrónicos

Publicado el 22-02-2011 13:02

GRANADA.- El grupo de Nanoelectrónica de la Universidad de Granada acaba de poner en marcha un nuevo laboratorio de caracterización nanoelectrónica valorado en más de 2 millones de euros en el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR).

Este laboratorio es uno de los más avanzados del mundo en la caracterización de dispositivos nanoelectrónicos, es decir, el estudio de los dispositivos electrónicos que formarán parte de todos los instrumentos electrónicos (móviles, ordenadores, smartphones, electrónica doméstica, instrumentación médica, etc..).

La instalación permite el estudio de los dispositivos más avanzados que se fabrican actualmente, tanto a bajas como a altas frecuencias, así como en un amplio rango de temperaturas (desde -60°C hasta 300°C). Para la utilización de este laboratorio, el Grupo de Nanoelectrónica de la UGR ha firmado acuerdos con el Tokyo Institute of Technology en Japón, la empresa SOITEC en Francia, y los dos centros tecnológicos europeos más importantes en el campo de la Nanoelectrónica: CEA-LETI en Grenoble (Francia) e IMEC en Leuven (Bélgica).

En virtud de estos acuerdos, los dispositivos fabricados en estos centros de excelencia serán estudiados en el laboratorio de la Universidad de Granada.

Además, actualmente el Grupo de Nanoelectrónica de la UGR se encuentra en proceso de firma de otro convenio de colaboración con la Kyungpook National University (KNU) de Corea para el suministro de muestras que serán estudiadas en este laboratorio.

Samsung e Intel

Como apunta el director del grupo de investigación, Francisco Gámiz, este acuerdo es muy importante, porque la KNU es el centro de referencia de la empresa Samsung, una de las principales industrias electrónicas mundiales junto con Intel;

El CITIC-UGR es un centro que aglutina a distintos grupos de investigación de la Universidad de Granada para fomentar la investigación de excelencia y obtener una masa crítica de investigadores en el campo de las Tecnologías de la Información y de

Email
Print
Twitter
Facebook
MySpace
Stumble
Digg

Más redes

Sesión IBEX35



AGENDA ARTÍCULOS MÁS LEÍDOS

- El PP logra que el Gobierno de la Diputación "enmiende el grave perjuicio" que podía causarle a los ayuntamientos al cobrarle intereses por los daños del temporal
- Los Verdes pide la dimisión inmediata del subdelegado del gobierno y del delgado de medioambiente por el asunto del río Castril
- CCOO gana el juicio por acoso laboral hacia una trabajadora del Hospital Virgen de las Nieves
- IU denuncia que el gobierno municipal incumple el decreto de servicios mínimos de Bomberos poniendo en riesgo la seguridad de los granadinos
- El Ayuntamiento de Cijuela pone en marcha un curso para obtener la TPC
- El PP defenderá en la Diputación que la custodia compartida sea el régimen preferente en los supuestos de separación o divorcio

Concejalía de **juventud**
Ayuntamiento de San Javier

alt126 Work Solutions
www.360.2es1.com
tour virtual 360° en tu web desde 120 €
2es1.com

diseño gráfico
rotulación e impresión