

Tecnología | 16 Nov 2011 - 5:50 pm

Expoelectrónica 2011

# Expoelectrónica se toma la Javeriana

Por: Elespectador.com

*Esta feria tecnológica se realizará el próximo 18 de noviembre en el Auditorio Félix Restrepo S.J. de esa universidad.*

Enlaces patrocinados - PauteFacil.com  
> Anuncie Aquí

Un sistema para la obtención de coordenadas en ambientes 3D, el diseño de una estructura móvil de un panel solar de 205 watts y un robot modular de exploración de áreas de alto riesgo, son algunos de los novedosos proyectos que se verán en Expoelectrónica 2011.

Esta feria tecnológica, realizada por la facultad de Ingeniería de la Universidad Javeriana hace 25 años, reúne los mejores proyectos de diseño electrónico elaborados por estudiantes de esa universidad.

Varios de estos proyectos tradicionalmente se convierten en trabajos de grado y algunos incluso han logrado el premio Otto De Greiff como mejor trabajo de grado a nivel nacional.

Con este evento de diseño electrónico la Universidad busca incentivar entre sus estudiantes el ingenio, la creatividad, el diseño y desarrollo de proyectos de alta calidad.

Algunos proyectos destacados:

**Sistema para la obtención de coordenadas en ambientes 3D**

El proyecto es un sistema que construye una imagen 3D del entorno que rodea al usuario. Este suministra unos puntos del entorno que desea escanear, el sistema se encarga de explorar el ambiente por medio un láser, construye una imagen 3D del lugar, luego es enviado a un computador para que lo grafique y así obtener una imagen real del espacio en el que se encuentra el usuario.

**Robot modular de exploración de áreas de alto riesgo**

Su capacidad para introducirse en espacios pequeños difícilmente accesible para el hombre, puede apoyar operaciones como localización de personas y objetos en desastres naturales, zonas potencialmente explosivas, inspecciones submarinas y extinción de incendios, entre otras.

**Control predictivo basado en modelos para el Ball&Beam**

Este sistema consta de un riel que sostiene una bola o pelota en su interior en el que su objetivo principal es controlar la posición de esta en el riel por medio del ángulo de inclinación del mismo. Lo que hace este sistema es brindar garantías de seguridad industrial tanto para la maquina como para el operador.

Nota 22 de 30 en [Tecnología](#)

&lt;&lt; Anterior nota

Siguiente nota &gt;&gt;

Publicidad

## Más noticias de Tecnología

- 18 Nov 2011 Recortes económicos retrasarán exploración espacial de la NASA
- 18 Nov 2011 La pasión por los autos, también en el celular
- 17 Nov 2011 Certifican a 5 mil bogotanos en alfabetización digital
- 17 Nov 2011 Nuevo Curve de Blackberry llega al mercado colombiano
- 17 Nov 2011 Lionel Messi lanzó videojuego

Publicidad

Fecha: la exposición se llevará a cabo el próximo 18 de noviembre desde las 10 de la mañana a 3 de la tarde, en el Auditorio Félix Restrepo S.J. de la Universidad. Entrada libre.

Elespectador.com | Elespectador.com

Tags de esta nota: [Expoelectrónica 2011](#)

Promedio:  


Su votación:  


 [Opinar](#)

 [Enviar](#)

 [Imprimir](#)  


## 5 Opiniones



Este es un espacio para la construcción de ideas y la generación de opinión. Este espacio busca crear un foro constructivo de convivencia y reflexión, no un escenario de ataques al pensamiento contrario.

Para opinar en esta nota usted debe ser un usuario registrado. [Regístrese](#) o ingrese [aquí](#)

Opciones de visualización de opiniones

Seleccione la forma que prefiera para mostrar las opiniones y haga clic en «Guardar» para activar los cambios.

Date - newest first

50 comments per page

Opinión por:

**lescio**

Vie, 11/18/2011 - 10:54

Quienes tengan ideas brillantes, pero necesiten energía para encender esas bombillas sobre sus cabezas, llamen a "pachito" Santos, que él suministra voltios gratis, pero llámenlo en horas adecuadas para que no se le salte la chispa.

Opinión por:

**genarobuendia**

Mie, 11/16/2011 - 18:55

Control predictivo basado en modelos para el Ball&Beam Es el trabajo mas pendejo de los que estan presentando, esta en todas partes en internet y lo han desarrollado hasta los colegios de bachillerato, los otros proyectos parecen interesantes deberian de hacer una presentacion en internet para ver que mas estan haciendo.

Opinión por:

**Mitito**

Mie, 11/16/2011 - 18:44

Invitado especial: Pachito "el Electrocutador".

Opinión por:

**Hojillero**

Mie, 11/16/2011 - 18:08

Todos al stand te Fachito Santos y todo sobre armas de electrochoque... las originales, oferta valida hasta agotar la paciencia...

Opinión por:

**acidrums4**

Mie, 11/16/2011 - 18:19

¡Raro si no!

### Suscripciones El Espectador

Edición impresa

[Suscribirse](#)



ACTIVE LA LLAVE DE SUS PRIVILEGIOS  
Beneficios para suscriptores

[CONÓZCALOS](#)

## ELESPECTADOR.COM

### SECCIONES:

Política      Bogotá  
 Judicial      Actualidad  
 Paz      Opinión  
 Economía      Deportes  
 Salud      Cultura  
 El Mundo      Entretenimiento  
 Nacional      Soy periodista  
 Tecnología      Educación  
 Multimedia

### RECURSOS:

Imágenes  
 Audio  
 Vídeos  
 Especiales

### RED DE PORTALES:

caracoltv.com  
 cromos.com.co  
 shock.com.co  
 Tecno.elespectador.com  
 ojubi.com  
 soyperiodista.com  
 linkempleo.com  
 dataifx.com  
 downtown.com.co  
 Paute con nosotros

### EDICIONES:

On-line  
 últimas noticias  
 Mapa de noticias

### SERVICIOS:

Contáctenos  
 Quiénes Somos  
 Ayudas  
 Registro  
 Suscripciones RSS  
 Suscripciones impresas  
 Círculo de experiencias  
 Mapa del sitio  
 Móvil  
 EE.com su página de inicio  
 Foros El Espectador

