

Vivir | 27 Oct 2011 - 9:55 pm

Encuentro mundial juvenil de Bayer

## Embajadores ambientales

Por: Pablo Correa

*Leverkusen, en la margen oriental del Rin, es el corazón de la industria química alemana, el lugar en el que Bayer instaló sus cuarteles generales en 1891.*



Oscar Beltrán y Angélica Sabogal representaron a Colombia.

Fue allí donde, luego de un largo viaje de 14 horas, Angélica Sabogal, de la Universidad Javeriana, y Óscar Beltrán, de la Universidad Nacional en Medellín, aterrizaron para presentar ante otros 50 jóvenes de 18 países las ideas con las que piensan ayudar a cuidar el planeta.

Angélica, de 22 años y estudiante de biología, fue elegida para representar a Colombia en el Encuentro Juvenil Ambiental por un proyecto con el que quiere demostrar que los diversos ecosistemas terrestres y acuáticos esconden secretos que podrían salvar miles de vida. Por esto ha estado estudiando las neurotoxinas presentes en las anémonas de mar y los escorpiones. Como lo cree la medicina popular y lo han insinuado algunos estudios preliminares, las proteínas que usan estos animales para defenderse de sus depredadores podrían tener efectos terapéuticos contra las enfermedades autoinmunes, como la esclerosis múltiple.

“Tenemos que conservar la naturaleza no porque ella nos necesite a nosotros sino

Nota 25 de 30 en Vivir

&lt;&lt; Anterior nota

Siguiente nota &gt;&gt;

Publicidad

Enlaces patrocinados - PauteFacil.com

&gt; Anuncie Aquí

### Más Tranquilidad con Xoom



Manda tus giros directo a una cuenta. Solo \$4.99

[www.xoom.com/colombia](http://www.xoom.com/colombia)

### Publicidad Exterior



E Interior. Productos y Servicios de Calidad

[www.hercas.net](http://www.hercas.net)

### Inscríbete en INSTRUIMOS

Con el 10% de descuento hasta el 31 de octubre \*ver más\*

[Instruimos.co](http://Instruimos.co)

### Más noticias de Vivir

- 31 Oct 2011 Obesos y fumadores, a pagar más por salud
- 30 Oct 2011 Medicina pensada en español
- 28 Oct 2011 Las obsesiones de Steve Jobs
- 27 Oct 2011 "Esta no es una iniciativa humana sino un empeño divino"
- 27 Oct 2011 Aumentarán lluvias y sequías

Publicidad

porque nosotros la necesitamos a ella”, fue lo que Angélica explicó a los jurados en Alemania que debían escoger como ganador uno de los 50 proyectos. Su trabajo se ha concentrado en intentar entender, a través de modelos informáticos, cómo interactúan las células del sistema inmunológico (células T) con las neurotoxinas.

Lejos de escorpiones y sus venenos, el trabajo de Óscar, también de 22 años y estudiante de ingeniería química, se ha concentrado en buscar soluciones a un problema ambiental que enfrenta su ciudad, Medellín, donde una buena parte de la industria textil aún no sabe cómo limpiar el agua manchada por los colorantes con que tiñen las prendas.

En Leverkusen, Óscar presentó un prototipo de filtro construido con cascarilla de arroz: “lo novedoso de esta propuesta es el uso de este material. Hoy se utiliza el carbón activado para construir los filtros, pero con la cascarilla de arroz se podrían reducir los gastos”. Una tarea pendiente para el grupo de investigación de la Universidad Nacional es lograr la degradación de la cascarilla contaminada para usarla como abono.

Pablo Correa | Elespectador.com

Tags de esta nota: [Encuentro mundial juvenil de Bayer](#) [Medio ambiente](#)

Promedio:  
★★★★★

Su votación:  
★☆☆☆☆

 [Opinar](#)

 [Enviar](#)

 [Imprimir](#)

 [AGREGAR](#)

## 0 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](#)

### 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  
Videos  
Especiales

### RED DE PORTALES:

caracoltv.com  
cromos.com.co  
shock.com.co  
Tecno.espectador.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

El uso de este sitio web implica la aceptación de los Términos y Condiciones de COMUNICAN S.A. Todos los Derechos Reservados D.R.A. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular. Reproduction in whole or in part, or translation without written permission is prohibited. All rights reserved 2011