

PORTADA

EXPRESIONES

SEMANA

DEPELA2

CLUB DE SUSCRIPTORES

CONTÁCTENOS

## SECCIONES

Actualidad

Economía

Guayaquil

Sucesos

Mundo

Editoriales

Cultura

Deportes

ECONOMÍA  
GLOBAL

El País

Infografías

Indicadores del día

LA COMUNIDAD  
SE EXPRESA

Eventos

Comunidad

Opinión

Cultura

CIENCIA  
TECNOLOGÍA

CURIOSIDADES

VARIEDADES

SERVICIOS

PUBLICIDAD

GUAYAQUIL

## Lojanos y un quiteño ganaron concurso de innovaciones

La UTPL y Politécnica del Ejército fueron escogidas entre 19 proyectos

Redacción Guayaquil

Este artículo ha sido leído 113 veces

← VOLVER | IMPRIMIR | ENVIAR | GUARDAR

Contentos porque se premió su esfuerzo. Así se sintieron ayer Diego Sarango y Bruno Valarezo, de 23 años, estudiantes de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), porque su robot "Akeda" fue uno de los cinco proyectos que ganaron el II Concurso Iberoamericano Estudiantil Innovaciones para el Medio Ambiente, Sociedad e Industria (desarrollo sustentable).

Además de dos de los cuatro proyectos de la UTPL, también fueron escogidos el de la Escuela Politécnica del Ejército, y los de las universidades de Sao Paulo y Nacional de San Agustín de Arequipa (Perú).

Los cinco ganadores competirán en la final mundial del concurso, que se realizará a finales de noviembre en Cancún (México). El premio incluye gastos pagados para los autores.

La Coordinadora Iberoamericana de Universidades para la Ciencia y la Tecnología, Isteq, por sus siglas en inglés (Ibero-American Science & Technology Education Consortium), organiza el certamen. La universidad lojana fue la que más prototipos presentó (4).

En la categoría de control de robótica ganó "Akeda", un robot móvil clasificador de objetos que usa visión artificial y el diseño e implementación de un brazo de robot teleoperado por señales mioeléctricas, fabricado por estudiantes de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

En energía, la UTPL también ganó con el diseño de un controlador electrónico para ahorro de energía en equipos conectados a la red eléctrica de baja tensión.

Mientras que en la categoría agua fue seleccionado el de síntesis de un solvente híbrido aplicado en la remoción selectiva de arsénico desde aguas superficiales contaminadas, elaborado por estudiantes de la Escuela Politécnica del Ejército.

Y en reciclaje se escogió el proyecto de uso fosfoyeso en cerámica roja para fabricar ladrillos, que realizaron los estudiantes de la Universidad de Sao Paulo.



BOLÍVAR PARRA / EXPRESO

Innovadores. Bruno Valarezo (derecha) y Diego Sarango, de la UTPL, son autores de "Akeda", que es uno de los 5 ganadores.

### MÁS NOTICIAS

- ▶ Los seminaristas buscan a los sacerdotes del futuro
- ▶ Garrapatas: una amenaza que puede afectar la vida del can
- ▶ Lojanos y un quiteño ganaron concurso de innovaciones
- ▶ La guatita, un plato con tradición
- ▶ Una semana de "clases" a los peatones
- ▶ La acción solidaria se impartirá desde las aulas a la comunidad
- ▶ Inconformidad en el BEV por los plazos para abrir cuentas
- ▶ Feria en la Santa Luisa de Marillac
- ▶ San Jacinto celebra su fiesta
- ▶ Miraflores sufre los estragos de los asaltos organizados

¿ Te pareció interesante este artículo ?

Cocine  
con  
EXPRESO.ec

ESPECIALES

EL RÍO  
Miradas profundas  
1ª entrega

GUÍA para el  
contribuyente

Historias  
Gráficas

Especiales Anteriores

GRANDES TEMAS

Julio Jaramillo:  
Más allá del  
mito

Perú a fondo

Temas Anteriores

FOTOGALERÍAS

ACTUALIDAD:  
Los rostros de  
la tragedia

ACTUALIDAD:  
Guayas se  
inunda

Galerías Anteriores

“Akeda” (sacrificio) ya había ganado el segundo lugar en un concurso en Piura y en un certamen nacional de robótica, según Sarango y Valarezo.

El peruano Ulises Gordillo, de 23 años, estaba contento porque el brazo robótico que sus compañeros y él fabricaron con material reciclado, para entrenar el movimiento de brazo y mano de personas que han perdido estos miembros y están próximos a usar una prótesis, haya sido seleccionado.

El jurado lo integraron Melio Sáenz, director de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología; Wilson Pozo, Universidad de Guayaquil; José Cárdenas, Universidad de Málaga; Wilfrido Moreno, Universidad del Sur de Florida; y Marwin Garrido, del Istec. (MVM/GEC)

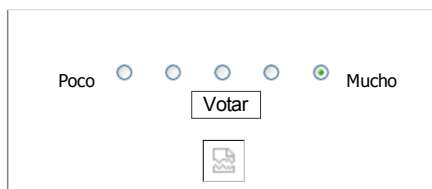
>> **PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA**

## ‘Hay que usar solo lo indispensable’

“Para lavar los platos estamos acostumbrados a abrir más la llave cuando todo lo que se necesita es un poco de agua y jabón. Hay que usar lo mínimo e indispensable para remover las grasas y la materia sólida”.

Ese fue uno de los ejemplos prácticos que dio Alfredo Barriga, director del Centro de Desarrollo Tecnológico Sustentable de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Espol, durante la conferencia sobre Producción Más Limpia (PML), que dictó ayer dentro de las Jornadas Iberoamericanas de Innovaciones para el Desarrollo Sustentable, que se realizaron desde el pasado jueves y concluyeron ayer en el Banco Central de Guayaquil.

PML apunta al origen y no al efecto final para disminuir la cantidad de residuos contaminantes, así se volverán más eficientes los procesos industriales y domésticos. (MVM)



↑ SUBIR |

← VOLVER | IMPRIMIR | ENVIAR | GUARDAR

[Actualidad](#) | [Economía](#) | [Generales](#) | [Sucesos](#) | [Mundo](#) | [Guayaquil](#) | [Deportes](#) | [Cultura](#) | [Servicios](#) | [DePela2](#) | [Club de Suscriptores](#)

Diario Expreso | Gráficos Nacionales S.A. Derechos Reservados © 2005 | [Contactos](#)

Supported: Internet 6.0 y Firefox 1.5