

# Vivir la UNAB



[Números anteriores](#)

[Contáctenos](#)

[Inicio](#)

[Inicio](#)

Ingenieros mecatrónicos y empresarios afirman:  
“Es posible hacer empresa con robots en Colombia”

### Por Xiomara Montañez

Andrés Cruz Ballesteros y Juan Carlos Díaz Forero, viven su mejor momento profesional. Estos ingenieros mecatrónicos egresados de la primera promoción de esta Facultad de la Universidad (hace un año y medio) ya cuentan con la primera empresa de robótica en Santander – Bionix-, han viajado por todo el país distribuyendo su línea de robótica educacional.

Trabajan en el área de la de la robótica publicitaria -robots que reparten volantes y dirigibles-, la bioelectrónica -desarrollo de prótesis para brazos y piernas-, la robótica educacional basada en kits de robótica para estudiantes de colegio y en el desarrollo de proyectos mecatrónicos como la aplicación de tarjetas inteligentes y diseño de circuitos, entre otros.

Son los distribuidores exclusivos para Colombia del ‘Robosapiens’ -robot que baila, camina, saluda y toma objetos con la fluidez de un humano- de la Wow Wee Toys de Hong Kong. “Trabajamos con empresas como Mercadefam y Almacenes Vivero. Ha tenido mucha acogida la venta de este juguete que es de talla internacional”, expresa Cruz.

Antes de graduarse ya tenían contratos en robótica publicitaria. Uno de esos proyectos fue el robot “Eduardito”, la razón principal para montar su



Juan Carlos Díaz y Andrés Cruz,  
ingenieros mecatrónicos y  
empresarios.  
/ FOTO XIOMARA MONTAÑEZ

Aval oficial a convenios de Medicina con la Foscal y el Hospital Erasmo Meoz  
[Más información](#)

Estudiantes becados que dan ejemplo  
[Más información](#)

Intercambios que abren las puertas de la ‘U’  
[Más información](#)

Plataforma WebCT  
Uso de tecnología para enriquecer clases presenciales  
[Más información](#)

Charlas de reflexión económica  
[Más información](#)

La nueva cara de UNAB Virtual  
[Más información](#)

Eatis 2006 une al mundo de la informática

empresa, que tiene un año en la región, en donde diseñan, comercializan y desarrollan distintos mecanismos que se ajustan a las necesidades de los clientes.

Uno de sus principales proyectos como estudiantes fue la creación de una prótesis de brazo para un discapacitado. “Es una prótesis mioeléctrica que trabaja con el sistema de transmisión neuromuscular: lo que se piensa se envía por impulsos eléctricos a los músculos y la prótesis capta esta señal que le da movimiento”, comenta Cruz.

Ésta les permitió graduarse como ingenieros mecatrónicos. “La persona que nos colaboró fue Luis Antonio Lamus, un ex policía que perdió su brazo durante un atentado. Logramos tomarle las señales del cuerpo e implementarlas en la prótesis”, agrega Díaz.

Actualmente cuentan con el respaldo del SENA. Ganaron la convocatoria abierta para empresas de base tecnológica por medio del proyecto Incubadora de Empresas. El proyecto tiene un costo de \$200 millones, dinero que será administrado por estas instituciones y desarrollado por Díaz y Cruz. “De 300 proyectos que se presentaron a esta convocatoria, 30 fueron aprobados en todo el país y entre esos el de nuestra empresa”, afirma Cruz.

[\[Arriba\]](#)

[Más información](#)

Ricardo Silva e Isabella Santo Domingo estarán en la Feria

Una excusa para hablar de cine y mujeres

[Más información](#)

Las últimas novedades en...

[Más información](#)

La Universidad capacita a músicos de provincia  
La música, clave para la convivencia

[Más información](#)

Ingenieros mecatrónicos y empresarios afirman:

“Es posible hacer empresa con robots en Colombia”

[Más información](#)

Para mejorar el servicio

[Más información](#)

Pensiones y cesantías, el capital para el futuro

[Más información](#)

La radio que oímos en Bucaramanga

[Más información](#)

Prepárese para el examen Toefl

[Más información](#)

¿Cuál es su cuento?

[Más información](#)

La pregunta

[Más información](#)

Píldoras

[Más información](#)

.....

