



Una de las propuestas presentadas fue el controlador biológico BIO-tri, el cual permite el control de enfermedades de suelo o follaje causadas por hongos. (Fotografía: Ruth Garita)

## Innovación y emprendimiento, protagonistas en feria Ingenio TEC

25 de Septiembre 2017 Por: [Kenneth Mora Pérez](#) <sup>[1]</sup>

**Una muestra de propuestas ya consolidadas y otras en proceso de convertirse en negocios, así como algunas de las investigaciones que realiza el Tecnológico de Costa Rica (TEC) <sup>[2]</sup>son parte de lo que tuvo la primera edición de la Feria Ingenio TEC.**

La actividad, realizada en el mall Paseo Metrópoli, **contó con 19 propuestas, que incluían tanto a proyectos de investigación, iniciativas que se encuentran en proceso de incubación así como a grupos exincubados y de egresados**, cuyos proyectos han sido gestados con acompañamiento del TEC.

Entre estas, estuvo la ideada por las estudiantes de Ingeniería Forestal, María Fernanda Pereira y Keyla Pereira, quienes crearon bolsos de madera, producto que es comercializado mediante la empresa Caryocar, la cual está en proceso de preincubación en el TEC.

Para Pereira, el participar en un evento de este tipo les permite conocer en primera instancia la opinión directa del público respecto al producto así como generar nuevas conexiones con personas que puedan impulsar su comercialización.

"Estar en una etapa de incubación nos genera todo el cuerpo del proyecto, segmentando el mercado así como conocer las características de la problemática que estamos solucionando y ver las alternativas que podemos tomar", señaló Keyla Pereira.



[3]

### Iniciativa de bolsos de madera destaca en certamen: Joven Emprendedor Forestal [3]

Como parte de las iniciativas ya consolidadas, estuvieron presentes propuestas como Atomik Monsters [4], juego de estrategia que sirve para que los estudiantes aprendan química mientras se divierten.

Rodrigo Maroto, miembro de esta empresa, destacó el **acompañamiento por parte del Centro de Incubación de Empresas**, el cual les ha permitido además generar alianzas estratégicas, al mismo tiempo que demostrar que se puede tener un resultado positivo como parte del proceso, indicó el emprendedor.

Plasma Innova [5], fue parte también de los expositores en el evento, el cual mostró uno de los productos generados en el seno de esta empresa.

Siwá, un purificador de aire que utiliza plasma, es parte de las propuestas que esta iniciativa comercial tendrá a corto plazo en el mercado y que se une a otros productos como purificadores de agua, máquina procesadora de basura la cual es capaz de producir combustible para generar electricidad, y una cámara cilíndrica para la esterilización de equipos médicos, entre otros, los cuales utilizan plasma como base para su funcionamiento.

Asimismo, estuvieron empresas como ACB Mecatrónica [6], liderado por la ingeniera Arys

Carrasquilla, quien señaló que **espacios como IngenioTEC, permiten mostrar cuanto ha crecido la empresa, así como compartir la experiencia generada como exincubada.**

## Investigación protagonista

**En el espacio, se presentaron además iniciativas como e Bridge, encargada del estudio de la predicción de fallas en puentes** a través del monitoreo en las estructuras, y que forma parte del programa de investigación eScience.

**Asimismo se presentaron iniciativas de investigación como el estudio del comportamiento del Río La Estrella, en la Zona Atlántica del país,** la cual es realizada por la Escuela de Ingeniería Agrícola del TEC [7] y tiene entre sus resultados, la creación de una modelación hidrodinámica utilizando la plataforma "Iber".

Fernando Watson, uno de los investigadores, señaló que se ha generado una herramienta confiable de modelación del río la cual es capaz de contribuir en la toma de decisiones para la prevención de desastres y se pueda reducir el impacto en el costo humano y productivo.



[8]

TEC finalizó estudio del Río La Estrella para determinar su reacción ante fenómenos naturales [8]

## Una muestra del talento TEC

**Esta es la primera edición de IngenioTEC,** iniciativa de la Escuela de Administración de Empresas [9] y TEC Emprende, **encargado de los procesos de fomento y apoyo al ecosistema emprendedor.**

Bryan Salas, Gestor de Procesos de Emprendimiento, indicó que la Feria nace como un **espacio que permite mostrar el talento que muchas veces la comunidad nacional no conoce, y que se realizan en diversas áreas.**

"El objetivo es mostrarle a la comunidad que el TEC tiene muchísimo talento(...), así

como los aspectos tecnológicos y de innovación que desarrolla con impacto la universidad"

## Galería

Fotografías: Ruth Garita

[10]

**El juego Atomik Monsters permite a niños y jóvenes un aprendizaje lúdico de los elementos químicos.**

[11]

**Jose Asenjo es el Director de Operaciones de Plasma Innova.**

[12]

**María Fernanda Pereira y Keyla Pereira mostraron al público su propuesta de bolsos de madera.**

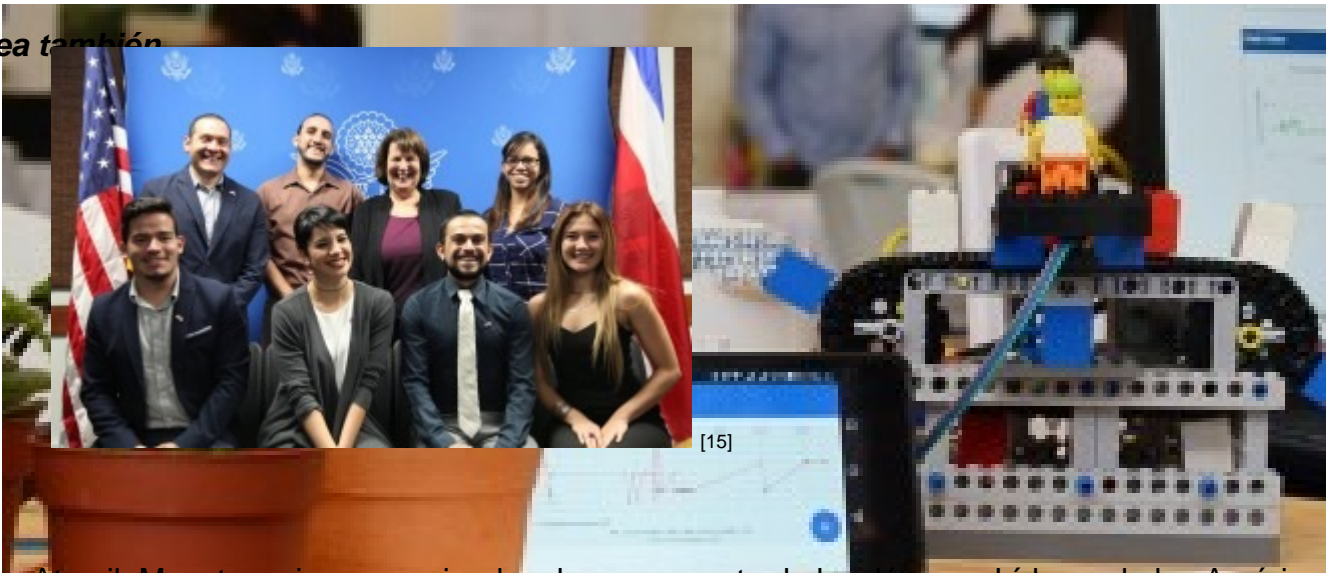
[13]

**eBridge mostró niveles a escala de los puentes que son investigados.**

[14]

**ACB Mecatrónica expuso las características de sistemas robóticos industriales.**

Vea también



[15]

Los A... parte de los Jóvenes Líderes de las Américas [15]



[16]

TEC (Enlace TEC) [16]

**Jóvenes de Costa Rica aprovechan fibra de carbono para restaurar bicicletas**

ACTUALIZADO EL 26 DE ENERO DE 2017 A LAS 11:08 AM

Mariana Brenes y Greivin Fallas son los fundadores de Difacom, una pyme que elabora piezas con esta materia prima para reconstruir marcos de "bici"

Emprendedores compartieron su experiencia en congreso Cyclotech 2016, en California, Estados Unidos



[17]

TEC en los medios: Empresas respaldadas por el Centro de Incubación sobresalen en titulares [17]

Source URL (modified on 06/12/2019 - 10:43): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/2347>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez>

- [2] <https://www.tec.ac.cr/>
- [3] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/06/08/iniciativa-bolsos-madera-destaca-certamen-joven-emprendedor-forestal>
- [4] <http://www.atomikmonsters.com/>
- [5] <http://www.plasmainnova.com/>
- [6] <http://www.cietec.org/portfolio/acb-mecatronica/>
- [7] <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-ingenieria-agricola>
- [8] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/08/04/tec-finalizo-estudio-rio-estrella-determinar-su-reaccion-fenomenos-naturales>
- [9] <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-administracion-empresas>
- [10] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria\\_ingeniotec\\_14.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria_ingeniotec_14.jpg)
- [11] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria\\_ingeniotec\\_03.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria_ingeniotec_03.jpg)
- [12] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria\\_ingeniotec\\_10.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria_ingeniotec_10.jpg)
- [13] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria\\_ingeniotec\\_19.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria_ingeniotec_19.jpg)
- [14] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria\\_ingeniotec\\_13.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria_ingeniotec_13.jpg)
- [15] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/09/20/atomik-monsters-siguen-creciendo-ahora-son-parte-jovenes-lideres-americas>
- [16] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/06/05/tec-celebra-46-anos-aportar-desarrollo-sociedad-enlace-tec>
- [17] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/01/26/tec-medios-empresas-respaldadas-centro-incubacion-sobresalen-titulares>