Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

Los cuatro grupos de estudiantes presentaron el estado de sus proyectos en una actividad realizada en el TEC, Campus Cartago. **Foto cortesía de Alejandra Araya.**

Estudiantes presentaron avance de proyectos financiados por programa europeo

2 de Mayo 2018 Por: Geovanni Jiménez Mata [1]

Gracias a la **cooperación brindada** por el proyecto de **Integración Regional, Universidad y Desarrollo Sostenible en Centro América (Irudesca)**; **estudiantes** del **Tecnológico de Costa Rica (TEC)** [2] y de la **Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (Earth)** desarrollan desde el año anterior **cuatro ideas de negocio**.

Enfocadas en los campos de "**nuevas tecnologías**" y "**productos o servicios eco-amigables**", estos proyectos son realizados por **grupos multidisciplinarios** de estudiantes de **carreras** como **Ingeniería en Computación, Electrónica, Diseño Industrial, Mecatrónica, Mantenimiento Industrial, Ingeniería en Computadores, Administración de Empresas, Biotecnología**, entre otras.

Más de 800 mil euros son **invertidos** por **esta iniciativa europea** de apoyo al istmo centroamericano, que busca **promover y fortalecer** un **modelo de educación emprendedora** que **vincule** a las **universidades con las empresas**.

A continuación, presentamos **una reseña** de cada uno de los **proyectos en los que trabajan los alumnos:**

- **Aqua:** Consiste en un sistema de **captación, filtrado y desinfección de agua de lluvia** completamente autónomo, de fácil instalación y bajo mantenimiento. El producto remueve las partículas pesadas del agua captada y cuenta con un sistema de desinfección que **se encarga de potabilizarla para que sea apta para el consumo humano**.

- **Organic home:** Este emprendimiento busca **incentivar la agricultura urbana**. Permite al usuario **producir sus propios cultivos orgánicos en la comodidad de su hogar** con la ayuda de un asistente digital que le guía en el proceso y cuida de sus cultivos.

- **Nebula:** Se trata de un d**ispositivo diseñado para centros de salud y de modificación corporal**. Su función es dar un **pretratamiento a los desechos bio infecciosos**. Parte del diseño incluye un mecanismo para evitar el efecto de arrastre que está implícito en el cierre tradicional de los basureros.

- **BioPolymers:** Es una empresa dedicada al **desarrollo y comercialización de plásticos biodegradables**, utilizando como **materia prima residuos agroindustriales**. Es una **alternativa** a los **recipientes y embalajes de un sólo uso** utilizados en la industria alimentaria, lo que **reduce la contaminación ambiental** e **innova** constantemente en el **manejo de residuos plásticos y agroindustriales**.

Los **representantes** de los **cuatro grupos** tuvieron el **lunes 30 de abril,** un **espacio** en el que **presentaron los proyectos a sus profesores mentores, representantes de empresas y funcionarios y docentes del TEC**.

La actividad **se realizó** en la **Sede Central de Cartago del TEC** y en la misma, los jóvenes emprendedores **recibieron realimentación** de todos los asistentes sobre el **avance** en el que se encuentra cada trabajo.

Según la **máster Rytha Picado**, los **alumnos presentaron un avance** muy **notorio en sus trabajos**. “Me parece que **los proyectos han progresado bastante desde el año pasado**, cuando **iniciaron con su formación**. Estoy muy **satisfecha por los resultados obtenidos** hasta el momento”, señaló la **coordinadora del Programa de Emprendedores del TEC.**

Por su parte, la **estudiante Mariela Vargas** -del proyecto **Organic Home**- resaltó la **importancia del apoyo que han recibido**. “Ha **sido enorme** todo lo que **hemos podido aprender en este proceso**. Si no hubiese sido por el **apoyo, asesoría y capacitación** que hemos recibido, **no hubiéramos tenido la oportunidad de desarrollar nuestra idea**”, aseveró la joven que cursa la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial.

“El **aprendizaje en temas variados** es **demasiado importante** para **afrontar la continuidad y desarrollo del proyecto**. Ha sido una **experiencia muy enriquecedora.** Hemos **formado lazos** con **personas de otras carreras y proyecto**s, lo cual **crea conexiones valiosas** que serán **importantes en el futuro**. El **trabajo en equipo y cooperación** también fueron **aspectos que se desarrollaron durante el proceso**”, agregó **Nelson Barrientos**, estudiante de **Ingeniería en Mecatrónica** y que forma parte del **equipo de Nébula**.

A **finales de mayo**, tendrá lugar una **última presentación en Panamá**, en la cual, el comité académico de las universidades europeas participantes del programa **evaluará y elegirá** uno de los **proyectos** para que sus integrantes realicen una **pasantía en una empresa en El Salvador**.

Por su parte, los **tres proyectos** que **no sean elegidos**, **continuarán trabajándose en el TEC Emprende Lab.**

El proyecto **Irudesca** es **financiado** por la **Unión Europea** en el marco del **Programa Europeo de Educación, Formación, Juventud y Deporte (ERASMUS+)**, que ofrece **oportunidades de estudio a estudiantes, profesores e investigadores.**

Notas relacionadas

[3]

TEC s o de programa europeo [3]

[4]

Emprendimientos estudiantiles crecen gracias a apoyo europeo [4]

Source URL (modified on 05/11/2018 - 14:33): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/2760

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata
[2] https://www.tec.ac.cr/
[3] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/06/21/tec-sigue-apostando-emprendimiento-apoyo-programa-europeo
[4] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/12/08/emprendimientos-estudiantiles-crecen-gracias-apoyo-europeo