

Vincúlate con tu Carrera: **UNA ESTRATEGIA DE ACERCAMIENTO ENTRE LOS ESTUDIANTES DE COMPUTACIÓN Y SU CARRERA**

Marlen Treviño Villalobos

Departamento de Computación
Tecnológico de Costa Rica, Sede
San Carlos
mtrevino@tec.ac.cr

Gaudy Vega Esquivel

Departamento de Computación
Tecnológico de Costa Rica, Sede
San Carlos
gesquivel@tec.ac.cr

La razón de ser de la Carrera de Ingeniería en Computación, Sede San Carlos, son sus estudiantes y es por ello que día con día ratificamos nuestros esfuerzos para ser mejores. En esta ocasión tratamos de que todos los involucrados inmediatamente en este proceso académico de aprendizaje nos acerquemos más, de manera que esto nos permita un mayor crecimiento con madurez y calidad para nuestra Carrera.

La estrategia a seguir, en esta ocasión, es sencilla y el mayor requerimiento que tiene es la disposición de los involucrados; se trata de crear espacios informativos y de conversación con un objetivo claro y sencillo que consiste en tratar temas de interés y relevancia.

Para el I Semestre 2016 se han planeado 3 eventos, el primero se realizó el pasado 9 de marzo, y las próximas están planificadas para el 20 de abril y el 18 de mayo. A continuación, se expo-

ne lo que fue y lo que se espera sean las próximas actividades.

Es importante destacar que la principal estrategia de convocatoria de los estudiantes es por medio de los profesores y el Facebook de la Carrera, al menos con 8 días de anticipación.

1. Vincúlate con tu Carreta

La primera actividad se desarrolló el miércoles 9 de marzo del presente año en el salón Bromelia 1 a las 6:30 p.m. El objetivo de este primer evento fue que los estudiantes se enterarán de las múltiples oportunidades para participar que tienen en la Carrera y las formas y requisitos para acceder a ellas, así como todos los beneficios que pueden obtener a nivel personal en su proceso de formación y para su futura vida profesional.

En este evento los estudiantes recibieron información sobre la Comunidad de Computación y la de Dispositivos Móviles, se les presentaron los resultados de la III Edición del Student Avantica Internship (SAI) y se realizó el lanzamiento oficial de la IV Edición del SAI.

Para detallar mejor aún en que consistió el evento, es importante mencionar que desde hace algunos

años la Carrera acogió el concepto de comunidades de estudiantes, que tienen como principio conformar grupos que trabajen conjuntamente con el objetivo de investigar en torno a temas de actualidad.

Actualmente, la Carrera cuenta con dos comunidades activas: Computación y Móviles. La comunidad de Computación surgió en el año 2013, a partir de la interacción entre los estudiantes de Computación y Electrónica del TEC en su Sede San Carlos. El compromiso de sus integrantes ha conformado una base sólida de conocimiento en el uso de controladores Arduino y microcomputadoras Raspberry Pi, propiciando el desarrollo de proyectos orientados a solventar necesidades de la Institución, del acontecer nacional y la proyección académica. Entre los proyectos más relevantes se en-



LAS CAMISETAS

**FUERON INVENTADAS PARA LOS
SOLTEROS QUE NO SABÍAN CÓMO
PEGAR BOTONES.**



Kevin Walsh exponiendo los resultados de su proyecto desarrollado en el SAI.



Ronny Vargas de la Empresa Avantica San Carlos presentando el Short Avantica Intership(SAI).

cuentran: Automatización de invernaderos, NOCHouse, SmartTickets: Dispensador de tiquetes y Domótica (Casa esmeralda, Portones Eléctricos y Electrodomésticos).

Por su parte, la comunidad de Dispositivos móviles pretende formar expertos en las tecnologías de desarrollo actuales en dispositivos móviles, permitiendo que el estudiante pueda disponer de las herramientas para crear nuevas aplicaciones y servicios en las principales plataformas de desarrollo. Así como, organizar a los estudiantes en torno a proyectos interdisciplinarios y con el empoderamiento necesario para que sean capaces de hacerse cargo de su propio desarrollo.

Finalmente, el tema más destacado en dicho evento fue el SAI que es una iniciativa donde se ofrece un espacio a estudiantes que muestren interés en desarrollar una idea innovadora, donde en el período de una semana contarán con todos los beneficios de un colaborador en la

empresa Avantica San Carlos. Así mismo, durante la pasantía participarán de todas las actividades tanto recreativas como de coordinación y seguimiento de proyectos. También contarán con el apoyo, asistencia, guía y asesoría de líderes en tecnologías para desarrollar un prototipo que será evaluado en una actividad de cierre por representantes tanto de empresa como universidad, para analizar los resultados obtenidos y valorar el interés de continuar con el desarrollo de la propuesta hasta su colocación en el mercado.

La actividad fue muy exitosa pues se contó con una participación de 48 personas, profesores y estudiantes de diversos niveles de la Carrera.

2. Gestión académica e investigación: Un paso más allá

Para el 20 de abril se programó la actividad denominada "Gestión académica e investigación: Un paso más allá" que tiene como objetivo

presentar a los estudiantes los principales resultados con relación a su rendimiento académico, de manera que se sensibilicen y/o entiendan los efectos que provocan los bajos rendimientos y así mismo conozcan las acciones que gestiona la Carrera con la misión de incidir positivamente en su rendimiento.

También, se presentarán labores tan importantes como la de investigación, por lo que se expondrán los principales resultados de los dos proyectos que se encuentran actualmente en ejecución con fondos de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión (VIE), que son: IDEHN: ampliación de servicios y Metodología para el Aseguramiento de la Calidad en el Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles. En el primer proyecto participan los profesores Oscar Víquez, Leonardo Víquez, Marlen Treviño y Marcela Chaves; en el segundo proyecto están trabajando Abel Méndez, Jorge Alfaro y Rocío Quirós.



Comunidad de computrónica exponiendo los resultados de sus proyectos.

Además, en el evento se presentará el programa Academic Student Partner (ASP) una iniciativa de la Asociación de estudiantes que es apoyada por la Carrera y que busca dar la posibilidad a los estudiantes de complementar su proceso de formación con otros temas sobre las últimas tendencias en tecnologías. Por medio de cursos sobre una tecnología en específico se imparten capacitaciones (fuera de cursos), las mismas son dadas por los estudiantes de la Carrera el nivel base y el nivel superior por parte de alguna empresa de TICs.

3. Ni un paso atrás

Finalmente, para el miércoles 18 de mayo se pretende realizar un evento de motivación que se denomina "Ni un paso atrás"; debido a que los estudiantes de computación en la semana 15 del curso lectivo muchas veces se enfrentan a situaciones en las que toman decisiones desafortunadas, acerca de los últimos esfuerzos que deben hacer por aprobar

todos los créditos matriculados, es que se desea tratar el tema de no dar un paso atrás, de saber que siempre pueden dar más y que con el mayor esfuerzo pueden lograr el mejor proceso de aprendizaje.

Para atender este objetivo de motivación hacia los estudiantes, hemos invitado a egresados que tienen mucho que contar, debido a los grandes esfuerzos que tuvieron que sobrepasar para salir adelante y estudiar y/o por los éxitos que han tenido como profesionales en el área de la Computación. Para ello hemos invitados al señor Juan Carlos Valerio (egresado de la primera generación de la Carrera en San Carlos), Steven Méndez (egresado con limitaciones de visión), Carmen Chacón (una de las primeras mujeres egresadas de la Carrera en San Carlos) y al señor Rafael Sánchez (egresado que vivió limitaciones económicas durante sus estudios).

Esta serie de actividades, buscan formalizar una estrategia de acer-

camiento entre los estudiantes de Computación y su Carrera, mostrándoles las actividades que se desarrollan adicionales a la docencia. Se espera que para el próximo semestre se pueda seguir con la dinámica de trabajo de informarles sobre distintos temas de relevancia para su desarrollo personal.

Debido a que la calidad de una Carrera es el resultado de los esfuerzos que se hacen por hacer las cosas de la mejor manera, es que consideramos todo lo anterior una contribución a esto. Además, es lo que nos ha llevado a ser honrados con la reacreditación de la Carrera de Ingeniería en Computación, Sede San Carlos, recibiendo el comunicado oficial por parte de SINAES el pasado 16 de diciembre de 2015 por un período de 4 años y que vence el 4 de diciembre de 2019.