

**Facultad de  
Ingeniería de  
Sistemas  
Computacionales**

**Informe de  
Actividades  
Septiembre  
2013**

**Dr. Nicolás A. Samaniego F.**

---

## Videoconferencia sobre Desarrollo Global de Software

El lunes 2 de septiembre, en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), se llevó a cabo una Videoconferencia, con el Dr. George Dafoulas, de Middlesex University London, ex miembro del equipo de trabajo del Proyecto Equipos de Aprendizajes Distribuidos y Multiculturales para el Desarrollo Global de Software. Desde Panamá participó el Profesor Víctor López, de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, quien desarrolló el tema “Haciendo que las cosas sucedan en los países en desarrollo”, en el caso del desarrollo global de Software en Panamá y Centroamérica.

Esta conferencia fue vía Skype a Londres, desde el Laboratorio CISCO de la UTP y tuvo como finalidad compartir experiencias con participantes de un Programa de Maestría e Ingeniería de software, que se desarrolla en Inglaterra y países asiáticos, a la vez que permitió explotar y presentar el caso de Centroamérica y Panamá, dando a conocer las oportunidades existentes y promover el establecimiento de nuevas alianzas.

En el marco de esta conferencia se anunció la creación de un Grupo de Investigación Regional de Centroamérica para el Desarrollo Global de Software, que tendrá sus inicios a comienzos del 2014.



## Taller de Desarrollo de Soluciones Móviles

El miércoles 11 de septiembre se desarrolló en el lobby de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá, una reunión informativa y el primer taller de Desarrollo de Soluciones Móviles, con el interés de invitar a los estudiantes a participar del Reto de Desarrollo de Soluciones Móviles- RDSm Panamá 2013, a desarrollarse el 7 y 8 de octubre en el marco del Bizfit Panamá 2013, evento empresarial y de tecnología en nuestro país.

RDSm Panamá es el evento que reúne a los mejores programadores en una maratón de programación de Apps, con la meta de crear 100 nuevas aplicaciones móviles para posicionar a Panamá como Hub de Innovación en los markets de aplicaciones.

El taller estuvo a cargo de Alex Sánchez, Gerente General de Logic Studio, en representación de la Cámara Panameña de Tecnologías de Información y Comunicaciones - CAPATEC y como parte del comité organizador del BIZFIT Panamá 2013.



## Taller de Bioinformática y Análisis de datos en NGS

Durante la semana del 16 al 20 de septiembre 2013, se impartió el Taller de Bioinformática y Análisis de datos en NGS, el cual fue un esfuerzo de trabajo entre el Instituto Gorgas, la empresa Indromics Bioinformatics (grupo empresarial TECAPRO), de Costa Rica y el Laboratorio de Seguridad Informática de la Maestría en Tecnologías de Información y Comunicación (TIC´s), de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, de la Universidad Tecnológica de Panamá.

El taller teórico-práctico fue impartido por el Dr. Allan Orozco, experto en Bioinformática y Biología de Sistemas, siendo uno de los primeros cursos en ultra-secuenciación (NGS) impartidos en Panamá. La organización principal estuvo a cargo de la Dra. María Eugenia Barnett, de parte del Instituto Gorgas de la Salud, y la organización técnica y el laboratorio multimedia fue proporcionado por el prof. Víctor López, Coordinador de la Maestría en TIC´s de la FISC, de la Universidad Tecnológica de Panamá. Así mismo, este último organizó una charla magistral denominada: Bioinformática un Mundo de Oportunidades en Medicina Molecular y Biodiversidad, donde participaron estudiantes, profesores e investigadores de INDICASAT, MTIC-CIDITIC-FISC y diversas facultades de la UTP.



## Estudiantes del Centro Regional de Colón visitan la FISC

Estudiantes del Centro Regional de Colón de las carreras de Lic. en Desarrollo de Software y de Lic. en Redes Informáticas, con la compañía de la Lic. Dioselín Arrocha, Coordinadora de la FISC en el centro.

El Dr. Nicolás Samaniego recibió a los estudiantes en el decanato y luego el Prof. Julio Lezcano, Vicedecano de Investigación, Postgrado y Extensión, los recibió en el laboratorio de CISCO y les presentó un video y platicó sobre la Academia CISCO, sus ventajas y oportunidades. Igualmente los estudiantes realizaron una gira por las instalaciones y laboratorios especializados.



## Sesión Informativa del Concurso INDRA Future Minds



El día jueves 19 de septiembre se llevó a cabo en el lobby de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá, una sesión informativa por parte de personal de la empresa INDRA, donde la Lic. Gloria González y la joven Alyeris Osorio del Departamento de Recursos Humanos, plantearon a los presentes las

diversas actividades que realiza la

empresa con estudiantes universitarios, como la aceptación de estudiantes para la realización de su Práctica Profesional y de notificar a los presentes todo lo concerniente sobre el concurso INDRA Future Minds, en su IV Edición.

En la misma estarán participando estudiantes de universidades de Europa, América, Asia y Oceanía.

La sesión informativa la realizó la empresa en dos sesiones, una en la jornada matutina y otra en la jornada nocturna. La presentación contó con una gran concurrencia de estudiantes y docentes de la Facultad.

### Presentación de Programas AIESEC

El jueves 19 de septiembre, los estudiantes del grupo AIESEC, conformado por estudiantes de todas las facultades existentes en la UTP, realizaron una jornada de presentación de los proyectos de servicio social a los cuales ellos apoyan a nivel mundial, con la intención de reclutar más integrantes.

Los estudiantes de la Facultad recibieron la información necesaria y mostraron interés en participar de este tipo de oportunidades.

## Rally de Reciclaje

El viernes 20 de septiembre se realizó en el lobby de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales un Rally de Reciclaje para materiales reciclables como periódico y Tetra Pack.

Esta actividad fue organizada por la Dirección de Servicio Social Universitaria y coordinada en la FISC por el Ing. Víctor Fuentes, Coordinador de Extensión. Para la recolección de los mismos se contó con el apoyo y voluntariado de estudiantes de la Facultad así como con la participación de docentes y administrativos.



## Interfaz para un Sistema de Geolocalización para Interiores

En la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) se llevó a cabo la sustentación de Tesis: "Interfaz para un Sistema de Geolocalización para Interiores, Basado en Tecnología Móvil, dirigido a Personas con Discapacidad Visual", del Ing. Mauro Ávila, como proyecto de la Maestría en Ciencias de Tecnología de Información y Comunicación con Especialidad en Interacción Humano Computadora.

La idea de esta tesis surge de su experiencia personal, ya que Mauro es un joven que tiene discapacidad visual. Para este joven las nuevas tecnologías pueden ser un valioso instrumento para paliar las limitaciones que enfrentan en su vida diaria, las personas con esta discapacidad.

Su tesis consiste en un sistema de interacción entre las personas con discapacidad visual y una herramienta que los guíe dentro de edificios, facilitando su movilidad e independencia, que mejorará su calidad de vida.

El prototipo fue desarrollado en android, por las facilidades que ofrece con su plataforma abierta, sin embargo, la estructura de la interface puede ser aplicada a otras herramientas, siempre y cuando tengan las opciones de accesibilidad.

