

**Facultad de  
Ingeniería de  
Sistemas  
Computacionales**

**Informe de  
Actividades  
Julio 2013**

**Dr. Nicolás A. Samaniego F.**

---

### **Gira a la Autoridad de Innovación Gubernamental**

Estudiantes de la carrera de Lic. en Redes Informáticas, en conjunto con el Coordinador de Carrera, Lic. Martín Arosemena, realizaron una gira académica a la Autoridad de Innovación Gubernamental AIG con el fin de conocer sobre los proyectos y equipos en materia de redes y comunicación de datos.

En esta gira se evidenció la necesidad de formación de profesionales en materia de redes y en temas de seguridad, con el propósito de poder cumplir con una serie de proyectos en diferentes instituciones gubernamentales a nivel nacional.

### **Exhibición de Pósters de Investigación de Base de Datos**

El pasado 2 de julio se realizó en el lobby de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá, la exhibición y presentación de 10 posters por parte de los estudiantes del grupo 11L131 de la carrera de Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación, elaborados en la asignatura de Base de Datos a cargo del Profesor Víctor Fuentes. La actividad se realizó con el fin de dar culminación a los proyectos desarrollados en el curso.

Los posters fueron evaluados por un grupo de docentes y administrativos de la Facultad, quienes se encargaron de revisar y cuestionar sobre la investigación realizada a determinada herramienta expuesta por el grupo de estudiantes.





## VI Jornada de Seguridad y Auditoría de Sistemas

Con una nutrida concurrencia, el martes 02 de julio se llevó a cabo la VI Jornada de Seguridad y Auditoría de Sistemas en el Edificio de Postgrado, organizada por estudiantes de los cursos de Seguridad Informática y Auditoría de Sistemas.

Las palabras de bienvenida a la VI Jornada, estuvieron a cargo de la Profesora Laila V. de Fuentes, Coordinadora de la Jornada, quien expresó la

importancia de tener contacto con profesionales especialistas en áreas relacionadas a la auditoría y seguridad, temas de gran relevancia en el ámbito organizacional.

El Decano de la Facultad, Dr. Nicolás Samaniego, dio por inaugurada la Jornada y expresó su satisfacción por compartir los conocimientos con personas que en su diario vivir laboral enfrentan situaciones que amenazan una de las partes más importantes de las empresas: sus datos e información. Incentivó a los estudiantes a ser especialistas en áreas como seguridad, una de las especialidades que demanda a muchos profesionales en nuestros días y a futuro.



Los temas abordados por los expositores invitados, de la VI Jornada de Seguridad y Auditoría de Sistemas fueron: Forensia Informática, por Miguel Saavedra; Seguridad en Sitios Webs, por el Ing. Xiegdal Miranda; Seguridad en la Nube (Cloud Computing) por el Ing. Leandro Espinoza; y Auditoría de ITCG (Controles Generales de IT), por la Ing. Mildred Echezano.



### **Presentación de Proyectos de Investigación de Seguridad y Privacidad de Redes**

Los días 3 y 5 de Julio en horas de la mañana se llevó a cabo la sustentación de los proyectos de investigación desarrollados por los estudiantes de los grupos 11R141 y 11R142 de la asignatura Seguridad y Privacidad en Redes II, con la profesora Giovana Garrido.

El objetivo de estos proyectos fue demostrar las vulnerabilidades y los diversos tipos de ataques que se dan a nivel de sistemas operativos, equipos de comunicación de datos como lo son routers, seguridad en redes inalámbricas, seguridad en servicios Web, nuevas tecnologías de sistemas de detección y prevención de intrusos, seguridad en redes móviles, defensa y protección de entornos virtualizados.

### **Exhibición de Póster de Investigación sobre Tecnologías Emergentes**

El pasado 04 de julio, estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación, en la asignatura de Tecnología de Información y Comunicación con el profesor Víctor Fuentes, realizaron la presentación de sus

proyectos de investigación tipo Posters en el lobby de la Facultad. La exhibición y presentación de los posters por parte de los estudiantes, se realizó con el fin de dar culminación al semestre con los temas desarrollados en el curso.

Los posters presentados, en su totalidad 10, fueron evaluados por el Profesor Víctor Fuentes, docente del curso, la Lic. Jennifer Vega y la Ing. Maylín Chérigo, quienes se encargaron de revisar y cuestionar sobre la investigación realizada por el grupo de estudiantes exponentes.

### Taller Básico de Computadoras para COOPEDUC

Con la presencia del Dr. Nicolás Samaniego, Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, el Mgter. Hermógenes Vásquez Coordinador del Programa en representación del Centro Internacional de Competencia Laboral y Organizacional (CICLO) de la Universidad Tecnológica de Panamá, y el Ing. Víctor Fuentes, Coordinador de Extensión de la Facultad, se dio inicio el lunes 15 de julio de la capacitación por una semana del Seminario Taller Básico de Computadora, dirigido a 40 socios y funcionarios de la cooperativa COOPEDUC.

En esta oportunidad los 40 socios fueron divididos en 2 grupos de 20 participantes en el turno matutino y 20 en el turno vespertino. La capacitación del seminario taller estuvo a cargo de los instructores: Téc. Arles González y de la Ing. Maylín Chérigo, colaboradores de la Facultad.



Esta capacitación se llevó a cabo también en las Sedes Regionales de la UTP en Colón y Panamá Oeste durante la semana del 22 al 26 de julio. En ambas sedes se capacitaron un total de 30 participantes.



### **Sustentaciones de Tesis de estudiantes de la Maestría en Ciencias de Tecnología de Información y Comunicación**

Durante el mes de julio de 2013 se llevaron a cabo 4 sustentaciones de tesis de Maestría del Programa en Ciencias de Tecnología de la Información y Comunicaciones.

Este programa se viene dando desde el 2009 gracias al apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo y SENACYT. En esta ocasión defendieron con éxito sus proyectos los estudiantes Yenny García y Mario Góngora de la especialidad en Seguridad Informática así como Zayra Jaramillo y María de Jesús Díaz, de la especialidad Interacción Hombre Computador (HCI).

Cabe mencionar que estos estudiantes fueron beneficiados con participaciones en congresos internacionales y llevaron a cabo interesantes investigaciones de gran valor científico en materia de ciencias computacionales. Los mismos contaron con el apoyo y asesoría de reconocidos doctores especialistas en cada una de las áreas mencionadas.

