



## II Jornada Académica CRUV-FIEC-EII



### Sustentaciones

### Competencias



### Conferencias



### Desafíos

## REUNIÓN CON DIRECTORA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ Y REPRESENTANTES DE HUAWEI-PANAMÁ

Las proyecciones académicas y los vínculos profesionales de la Universidad de Panamá trascienden las fronteras nacionales, muestra de ello es el convenio que tiene con la empresa Huawei, en la que participa del programa de responsabilidad social “**Semillas para el Futuro**”. Este es un programa de pasantía laboral en el que participó Panamá por primera vez el año pasado. La universidad de Panamá fue representada en ese evento por 5 estudiantes, 2 de los cuales son del CRUV.

El pasado viernes 15 de julio de 2016, se llevó a cabo en la sala de conferencias del Centro Regional Universitario de Veraguas, la promoción del programa por parte de la licenciada Carolina Herrera, representantes de Huawei Technologies Panamá, S.A y la Magister Gina Román, Directora de Cooperación Internacional- UP.



El estudiante Faustino Aguilar, explicó a los presentes en el evento, el gran valor y significado de participar en este tipo de actividades, ya que promueven el intercambio académico y el desarrollo de nuevas experiencias personales y profesionales.

En la actividad participaron los profesores y estudiantes de la FIEC, los que recibieron información sobre lo que ofrece el programa, quiénes pueden aplicar y cómo hacerlo.

Semillas para el Futuro ofrece la oportunidad de capacitaciones en el sector de la Tecnología de la Información y Comunicación, en China, por 2 semanas en las que se recibe entrenamiento técnico de los mejores profesionales de la industria, además de capacitaciones en el idioma, exposición a la cultura China y lo más importante: obtendrán la experiencia de aprender de las tecnologías del futuro en un entorno empresarial global y dinámico como lo es Huawei en China.

**Pueden aplicar estudiantes de III año, con índice de 2.0 en adelante y que demuestren dominio del idioma inglés.** Para mayor información acercarse a las profesoras Giannina Núñez o María Zeballos.

## LA HORA DEL CÓDIGO EN LA CRUV-FIEC



Incentivar la creatividad y adquirir destrezas para la solución de problemas se logra mediante la práctica de la programación de computadoras, de allí que a nivel mundial se dedica una hora al año al evento conocido como la **hora del código**.

En el mes de octubre, fueron muchas las actividades que se desarrollaron en la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación del C.R.U de Veraguas.

Una de éstas, fue el evento desarrollado el 6 de octubre, el cual fue denominado: HORA DEL CÓDIGO, organizado por la Profesora Yahaira Juárez.

Cabe señalar que la **Hora del Código**, es una actividad que lleva adelante SENACYT, la cual es un movimiento global que llega a decenas de millones de estudiantes de más de 180 países.

En esta actividad participaron estudiantes de Licenciatura en Ingeniería en Informática y de Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial. A pesar de que los estudiantes utilizaron por primera vez un lenguaje similar a Scratch, demostraron interés y desempeño satisfactorio.

## CRUV-FIEC SE PROYECTA A LA COMUNIDAD EN EL ÁREA DE LA ROBÓTICA.

Por: Yahaira Juárez



Los estudiantes del curso de **Avances Tecnológicos 2016** del tercer año de la Licenciatura para la Gestión Educativa y Empresarial de la Universidad de Panamá en el Centro Regional Universitario de Veraguas, que dirige la profesora **Yahaira Juárez**, se ha proyectado a la comunidad como un grupo de voluntarios que junto a la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) han participado activamente en diferentes competencias regionales para la escogencia de los representantes nacionales a RoboCup Junior – Japón - 2017.



La RoboCup Junior es una competencia internacional, a la que Panamá asiste desde el año 2014. Se realiza en dos diferentes modalidades que son: Rescate y OnStage. Ambas en categorías Infantil y Juvenil.

Durante esta trayectoria de participación panameña, Veraguas ha sido la única provincia que ha llevado sus competidores al concurso internacional, después de hacerse con la victoria a nivel nacional.



Los estudiantes de la CRUV-FIEC, invitados por SENACYT, actuaron como evaluadores en la modalidad de rescate en la competencia regional de Azuero realizada el 14 de octubre en las instalaciones de CITT de la Universidad Tecnológica de Panamá en Aguadulce. A esta competencia concurren las provincias de Coclé, Herrera y los Santos.

## FUTUROS ESTUDIANTES DE LA CRUV-FIEC REALIZAN PRUEBAS DE ADMISIÓN



**LIGEE**

**29**

**LII**

**25**

**TIE**

**18**

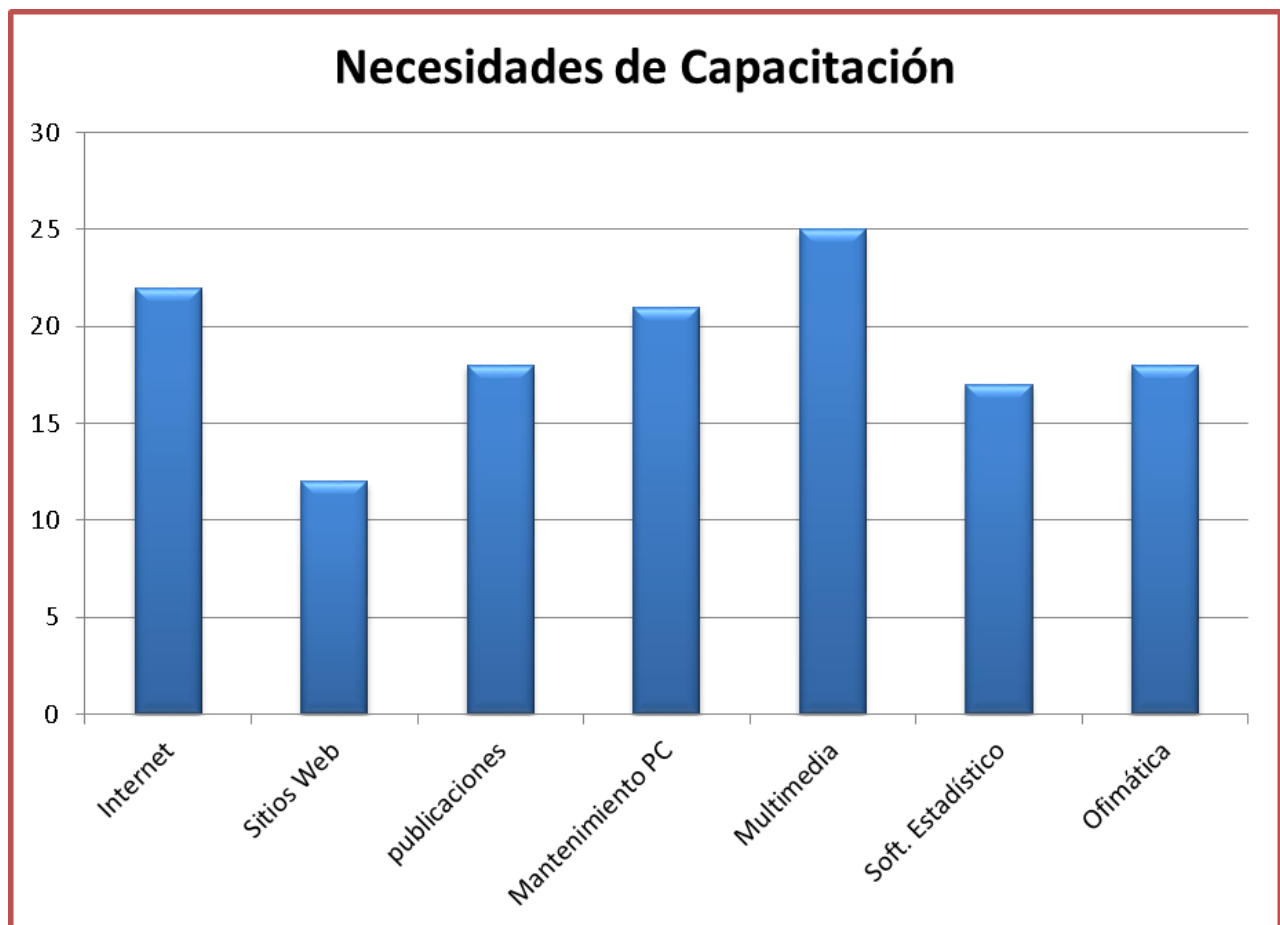
La Coordinación de Admisión del C.R.U de Veraguas, organiza cada año la aplicación de la Prueba de Capacidades Académicas (PCA) a los estudiantes inscritos en el proceso de convocatoria para el año 2017. Atendiendo a dicho llamado, nuevamente la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación se hace presente en esta actividad.

Las pruebas fueron aplicadas a un total de 72 estudiantes que desean ingresar a las diversas ofertas académicas que ofrece la FIEC en esta unidad académica. Cabe señalar, que en esta oportunidad el Profesor Oscar E. Rodríguez C., colaboró en la aplicación de las pruebas a los estudiantes inscritos en las carreras de Técnico en Informática Educativa, Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial y en la Licenciatura en Ingeniería en Informática, el pasado sábado 19 de noviembre del presente año.

## NECESIDADES DE CAPACITACIÓN RELACIONADOS CON LAS TIC ENTRE LOS ESTUDIANTES DE PSICOLOGÍA

Cómo parte de las tareas de investigación de los estudiantes de la CRUVFIEC se realizó un sondeo a 40 estudiantes de la Facultad de Psicología para conocer algunos aspectos relacionados con las TIC. Esta labor se realizó durante el mes de junio de 2016.

Se detectó que un 36% de los estudiantes están a favor de la implementación de cursos virtuales en el CRUV, un 47.5% considera que sus conocimientos en el manejo de las computadoras es bueno y un 42.5% lo considera regular. Los temas en los que les interesa capacitarse son: usos de Internet 55.0%, mantenimiento de computadoras 52.5% y en el manejo de tecnología multimedia (imágenes, sonido, vídeos, hipertextos) un 62.5%.



## CONFERENCIA CLEI Y SU IMPACTO EN LA PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN EN AMÉRICA LATINA.

La Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación organizó en el campus la **Conferencia CLEI y su impacto en la promoción de la investigación en computación en América Latina**. Este evento académico se llevó a cabo el 18 de agosto de 2016, a cargo de la **Dra. Gabriela Marín Raventós** de la Universidad de Costa Rica, presidenta del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI).



CLEI es una institución sin fines de lucro, que reúne a Universidades y Centros de Investigación Latinoamericanos en el área de investigación y docencia en Informática. Actualmente agrupa a 90 instituciones, facilitando la promoción y el desarrollo de la informática en la región.

En la conferencia disertada por la Dra. Marín Raventós se ofreció una panorámica del origen, evolución y organización de CLEI, sus principales líneas de investigación y publicaciones, la organización y formas de participación de la Conferencia Anual de CLEI.

Nuestra Facultad en el CRU de Veraguas participó de la conferencia, a través del sistema de videoconferencia en el CIDETE, a la cual asistieron estudiantes y docentes.

Para saber más sobre CLEI entre a <http://clei.org/>



## PROFESORES DE LA CRUV-FIEC SE CAPACITAN

### PROFESORAS DE CRUV-FIEC EN TALLER INTERNACIONAL



El pasado mes de julio, las profesoras **Giannina Núñez** y **Yahaira Juárez** (participantes del programa de doctorado en proyectos, que ofrece la Fundación Universitaria Iberoamericana - FUNIBER) asistieron a un Taller sobre la realización de la Tesis Doctoral, dirigido por el Dr. Antonio Pantoja quien es doctor en Filosofía y Ciencias de la Educación por la UNED, con premio extraordinario de doctorado. El Dr. Pantoja es profesor titular de la Universidad de Jaén – España. Responsable del Grupo de Investigación IDEO de la Junta de Andalucía y coordinador de la “Red internacional e-Culturas”. Además, es quien dirige los programas de Maestría y Doctorado en Educación de UNINI (México y Puerto Rico).

El taller tuvo lugar en la ciudad de Bogotá – Colombia y el desarrollo del mismo incluyó la siguiente estructura temática:

- Proceso de investigación. Ejemplificaciones.
- Paradigmas y métodos. Análisis de documentos científicos.
- Internet: Documentación científica en red.
- Revisión bibliográfica y aspectos formales en los documentos científicos.
- Manejo del programa y estadística básica.
- Diseño y validación de cuestionarios.

Terminado el taller las profesoras recibieron orientaciones doctorales por parte del Dr. Pantoja mediante entrevista personalizada, realizada el 11 de julio en las instalaciones de FUNIBER – Bogotá.

## SEMINARIO DE INDUCCIÓN A ENTORNOS VIRTUALES

En compañía del Doctor Lastford Emilio Douglas (Coordinador de los Programas Virtuales de la UP), se desarrolló el pasado 7 de octubre el Seminario Taller: Formadores de Tutores Virtuales.

La FIEC, se hizo presente con la participación de los profesores: Juan Quintero, María Zeballos y Oscar Rodríguez.

Dicho evento académico, tuvo una duración de aproximadamente dos semanas; en donde se abordaron temas muy interesantes vinculados a la actividad académica que desarrolla cada docente en el C.R.U de Veraguas.



### PROFESORA INÉS DE HERNÁNDEZ CULMINA MAESTRÍA EN DOCENCIA SUPERIOR

El pasado 29 de noviembre la profesora **Inés De León de Hernández**, profesora de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, sustentó su proyecto de intervención ante el jurado correspondiente, que lo evaluó como excelente. Con este proyecto la profesora culmina sus estudios de maestría en docencia superior.

Felicitamos a la profesora Inés por mantener vivo el espíritu de superación profesional y académica.

## SEMINARIO REDES SOCIALES APLICADAS A LA DOCENCIA SUPERIOR

Durante tres semanas a partir del 12 de septiembre de 2016, los profesores **Diego Santimateo, Yahaira Juárez, María Zeballos, Olga Batista y Giannina Núñez** participaron de este Seminario donde se destaca la aplicación de las **Redes Sociales Aplicadas a la Docencia Superior**. El seminario fue ofrecido en el Campus Virtual de la Universidad de Panamá.



# ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

## PRESENTAN SUS TRABAJOS DE TESIS

Hacer de la excelencia una rutina y de lo extraordinario una costumbre, no resulta una tarea nada fácil ni rápida; por ello, se da fe y testimonio del gran trabajo, dedicación y compromiso que han demostrado dos de los estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería en Informática en sus trabajos de tesis.

El estudiante Norberto A. Delgado R., en el desarrollo del trabajo de investigación titulado: **Estado del Arte de la Seguridad Informática en las Redes de Área Local (LAN), en las Entidades Públicas en el Distrito de Santiago**, destaca como punto principal la aplicación de los mecanismos de seguridad en las LAN, los sistemas de control y acceso, las políticas, procedimientos, normas y estándares de seguridad en las instituciones en el Distrito de Santiago Cabecera.



Cabe señalar, que dicha investigación pone de manifiesto la gran importancia de los contenidos teóricos desarrollados en el currículo de la formación en ingeniería y su vinculación con las realidades y necesidades del entorno profesional en las instituciones de la región. Su asesor fue el profesor Oscar Rodríguez y sus jurados Raúl Dutari y Rubén Mendoza

El segundo trabajo presentado fue desarrollado por el estudiante David Qiu y se titula **“Análisis, Diseño e Implementación de un Sistema Automatizado de las Estadísticas de Ingreso, Prosecución y Egreso de Estudiantes del Centro Regional Universitario de Veraguas.”**

Con este proyecto se busca apoyar la implementación del plan de mejoras del Centro Regional Universitario de Veraguas, producto de la evaluación y acreditación universitaria del año 2012. El sistema

ofrece estadísticas de ingreso, seguimiento y de egreso de los estudiantes del CRUV, estadísticas de ingreso de estudiantes de otras universidades, de estudiantes que realizan traslado hacia otra facultad, carrera o sede, traslado hacia otras universidades, de estudiantes en actividades extracurriculares, de estudiantes con discapacidad y estudiantes beneficiados con los programas de apoyo. El asesor del trabajo fue el profesor Diego Santimateo y sus jurados las profesoras Giannina Núñez y María Zeballos.



## IV JORNADA DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS INFORMÁTICOS CRUV-FIEC

El pasado 19 y 20 de octubre, se llevó a cabo la IV Recolección de Desechos Informáticos y Papel.

Dicho evento fue organizado por los Profesores: Raúl E. Dutari D., Oscar E. Rodríguez C. y Edwin J. Cedeño H.



Para este año, su objetivo principal fue: **CONCIENCIAR a la sociedad santiagueña y a la población universitaria**, sobre la importancia de la **Conservación de la Salud** y del **Medio Ambiente** y su vinculación con el manejo técnico y ordenado, de los Desechos Informáticos y Tecnológicos.

En esta actividad participaron los Profesores: Diego Santimateo, Oradys Batista, Juan Quintero y los estudiantes de la FIEC-LIGEE-LII.

También se contó con el apoyo de los estudiantes de la Escuela de Educación Física (I Año), los cuales aportaron parte de su tiempo para organizar y trasladar dichos equipos y componentes (desechos), al camión recolector de la Empresa RESIMIL, S.A.



## FELICITACIONES A LOS ESTUDIANTES EN SU DÍA

La Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación felicita a todos los estudiantes en su día, en especial a **Víctor José Escobar Hernández** quien fue homenajeado el día del estudiante por el Departamento de Asuntos Estudiantiles del Centro Regional Universitario de Veraguas.



**Escobar Hernández** además de llevar su plan de estudios regular, manteniendo un índice mayor de 2.0, participa en las actividades extracurriculares programadas por la FIEC-CRUV, como jornadas académicas, giras educativas, participa de grupos de robótica. Víctor



organiza muy bien su tiempo, ya que además de estudiar en la Licenciatura de Informática para la Gestión Educativa y Empresarial, trabaja como estudiante ayudante en la coordinación de Investigación y Postgrado en el CRUV y estudia Inglés a través de los cursos que ofrece el INADEH.

**Felicitamos a todos aquellos Estudiantes de la CRUV-FIEC que realizan actividades extracurriculares y aprovechan las oportunidades de capacitación dentro o fuera de la Unidad Académica:**

- ♦ A los estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería en Informática que forman parte del Club de **Ajedrez Milites de Aquis** del Centro Regional Universitario de Veraguas: **Domingo Vega, Iris Arena, Maykool Guizado, Arnold Agudo y Faustino Aguilar.**

El ajedrez es un juego que favorece el ejercicio y desarrollo de las aptitudes mentales: concentración de la atención, memoria (asociativa, cognitiva, selectiva, visual), abstracción, razonamiento y coordinación, entre otras.

- ♦ A estudiantes como **Leonardo Rincón y Faustino Aguilar**, que participaron del taller **Seminario y Taller de Videojuegos Indie por Nordic Mist Games** realizado en la UTP el día 19 de noviembre de 2016, en horarios de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

## ESTUDIANTES Y DOCENTE DE LA CRUV-FIEC

### CELEBRAN ANIVERSARIO DEL CRUV

Los estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación del CRUV, celebran los 47 años del CRUV, participando en la tradicional caminata que se realizó el lunes 17 de octubre desde el parque Juan Demóstenes Arosemena.



## II JORNADA ACADÉMICA CRUV-FIEC-EII

El pasado 22 de noviembre de 2016 se realizó la II Jornada Académica CRUV-FIEC-EII, con el objetivo de favorecer a los estudiantes en su formación integral y ofrecerles actividades extracurriculares de convivencia y recreación.

Las actividades desarrolladas fueron las siguientes:

- ♦ **Fundamentos antropológicos y éticos para el uso adecuado de las TICS.** Conferencia magistral a cargo del profesor **Aníbal Beitía**.



- ♦ **Internet de las Cosas. Un nuevo horizonte de creatividad e innovación.** Conferencia magistral por el profesor **Cristian Pinzón**.



- ♦ **Análisis, Diseño e Implementación de un Sistema Automatizado de las Estadísticas de Ingreso, Prosecución y Egreso de Estudiantes del Centro Regional Universitario de Veraguas.** Sustentación de tesis por el estudiante **David Qiu Hau**. (Ver pág.10)
- ♦ **Estado del arte de la seguridad informática en las redes de área local (LAN), en las entidades públicas en el distrito de Santiago.** Sustentación de tesis por el estudiante **Norberto Delgado**. (Ver pág.10)

- ♦ **Afina un computador: Obtén el máximo rendimiento con el mínimo de recursos.** Esta competencia se desarrolló en el laboratorio A5, coordinada por el profesor Raúl Dutari con el apoyo de los profesores José Peralta, Edwin Cedeño y Juan Quintero. El ganador fue el estudiante **Edwin Vegerano** de la Licenciatura en



Informática para la Gestión Educativa y Empresarial, quien obtuvo como reconocimiento un obsequio, además de un premio en efectivo (B/. 15).

- ♦ **Programa tu laberinto en SCRATCH.** Esta competencia se realizó en el A3, coordinado por la profesora Yahaira Juárez y el profesor Juan Quintero. Consistió en



programar un laberinto utilizando Scratch, agregando al laberinto varios objetos con características muy especiales. El ganador del reto fue el estudiante **Faustino Aguilar** de la Licenciatura en Ingeniería en Informática. Se hizo acreedor a un premio en efectivo (BI.20.00)

- ♦ **Competencia de Juego en LAN.** Esta competencia se realizó en el A5, coordinada por el profesor Raúl Dutari. El ganador fue el estudiante **Leonardo Rincón**, de la Licenciatura en Ingeniería en Informática, quien recibió premio en efectivo (B/15.00)



### **Beneficiarios**

De esta actividad se beneficiaron un total de 10 profesores y 41 estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación tanto de la Licenciatura en Ingeniería en Informática como de la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial.



En el cierre de la jornada se obsequiaron al azar dos premios sorpresas, siendo los afortunados ganadores los estudiantes **Patricia Pérez** de la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial y **Neftaly Mendoza** de la Licenciatura en Ingeniería en Informática.

Esta actividad contó con el apoyo de los profesores María Zeballos, Yahaira Juárez, Giannina Núñez, Diego Santimateo, Raúl Dutari, Oscar Rodríguez, Edwin Cedeño, José Peralta, Rubén Mendoza, Inés de Hernández, Olga Batista, Juan Quintero, Oradys Batista.

## ANUNCIOS IMPORTANTES

### ESTE VERANO 2017 SE DICTARÁ UNO DE LOS CURSOS OBLIGATORIOS DE HISTORIA DE LAS RELACIONES DE PANAMÁ CON LOS ESTADOS UNIDOS.

Los estudiantes que iniciaron su carrera en el año **2016**, como requisito de egreso, deben aprobar dos cursos obligatorios de Historia de las Relaciones de Panamá con los Estados Unidos. Para este verano 2017, se estará ofreciendo uno de ellos, esperando que todos los estudiantes que entraron en el 2016 aprovechen esta oportunidad.



La CRUV-FIEC recibió al joven Pastor Alexander Sánchez Cruz, quien vino a promover con nuestros estudiantes la competencia **TIC AMERICA**.

La Competencia de Talento e Innovación de las Américas (TIC Americas), es organizada por el Young Americas Business Trust (YABT). Ésta se consolida como una plataforma de apoyo, y aceleradora de negocios para jóvenes emprendedores. TIC Americas proporciona orientación, formación, entrenamiento, mentoría, capital semilla e inversión así como acceso a una red de cooperación internacional.

Información completa en <http://www.ticamericas.net/>

Información de contacto: Tel.: 958-6329, correo: [cruv\\_fiec\\_publicaciones@hotmail.com](mailto:cruv_fiec_publicaciones@hotmail.com)

