



LA PRACTICA DE LOS VALORES NOS FORTALECE

COMO FAMILIA UNIVERSITARIA

ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN DE LOS HOSPEDAJES DE LOS PEREGRINOS DE LA JMJ-VERAGUAS



La facultad de Informática, Electrónica y Comunicación desarrolló el proyecto de extensión titulado “Análisis y Diseño de un Sistema Web para la Gestión de los Hospedajes de los Peregrinos de la JMJ-Veraguas”, la coordinadora fue la profesora **María A. Zeballos** y los estudiantes: **Eric Atencio**, **Víctor Escobar** e **Ismael Hidalgo**, estudiantes de la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial,.

El estudiante **Eric Anthonis Atencio Cruz**, fue el encargado del desarrollo e implementación del sistema en su trabajo de grado, el cual sustentó el martes 17 de julio.

Este trabajo se realizó por petición de la Diócesis de Santiago al CRUV para registrar y gestionar de manera eficiente los datos de hospedajes de unos 20 mil peregrinos que serán distribuidos en todas las parroquias, cuasi parroquias, centros misioneros, capellanías, universidades, colegios y comunidades de la provincia de Veraguas.

La Licda. **Juana del Carmen Quezada**, coordinadora del censo de hospedajes para los peregrinos que visitaran a la provincia de Veraguas en el 2019, confirmó la eficacia del software, creado por el joven Eric Anthonis Atencio, para la gestión de hospedajes de la JMJ.

La profesora María Zeballos, asesora de este trabajo de grado, informó que el mismo, se logró en 10 meses y es de tecnología avanzada, de fácil manejo para el usuario. El sistema permite registrar todos los datos del formulario de censo de alojamiento, hacer consultas y obtener reportes por parroquias, comunidades, centros de atención, por encuestadores, entre muchas otras.

El jurado estuvo conformado por los Mgtr. **Rubén Mendoza**, **Inés De León de Hernández** y **María Zeballos**.



Estuvieron presentes la Mgtr. **Lubianka Katsudas**, subdirectora del CRUV, miembros de la Comisión de la JMJ del CRUV y de la Diócesis de Santiago, docentes y estudiantes de la FIEC.

LIBRO “INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON PYTHON Y C”

La magister **Giannina Núñez Marín**, catedrática con más de 20 años de servicios en la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación del Centro Regional Universitario de Veraguas (CRUV), publicó su primer libro titulado “**Introducción a la Programación con Python y C**”.

De acuerdo con la autora, este libro será de gran utilidad para los estudiantes que ingresan en las carreras de informática o áreas afines ya que los estudiantes podrán adquirir conocimientos y conceptos básicos de programación de computadoras.



SUSTENTACIÓN DE TESIS

Análisis de los factores lógicos que inciden significativamente en el rendimiento de la red LAN en la FIEC-CRUV.

Estudiante : Adriano Leonardo Zambrano Vásquez.

Asesor: Raúl E. Dutari D.

Jurados: Edwin J. Cedeño H. y José Peralta B.

Carrera: Licenciatura en Ingeniería en Informática:



Identificación de criterios para la compra de computadoras en función al Rendimiento-Costo.

Estudiantes: Heydi Esther Abrego González y Vanessa Iveth Quiel Caraballo.

Asesor: Raúl E. Dutari D.

Jurados: Edwin J. Cedeño H. y Óscar Rodríguez.

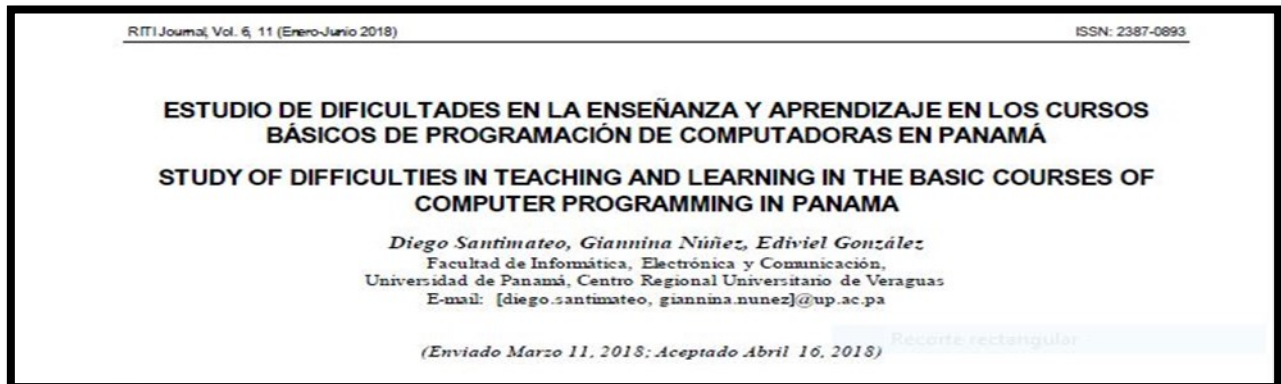
Carrera: Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial:



PUBLICACIONES DE DOCENTES DE LA CRUV-FIEC

1. ESTUDIO DE DIFICULTADES EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LOS CURSOS BÁSICOS DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS EN PANAMÁ.

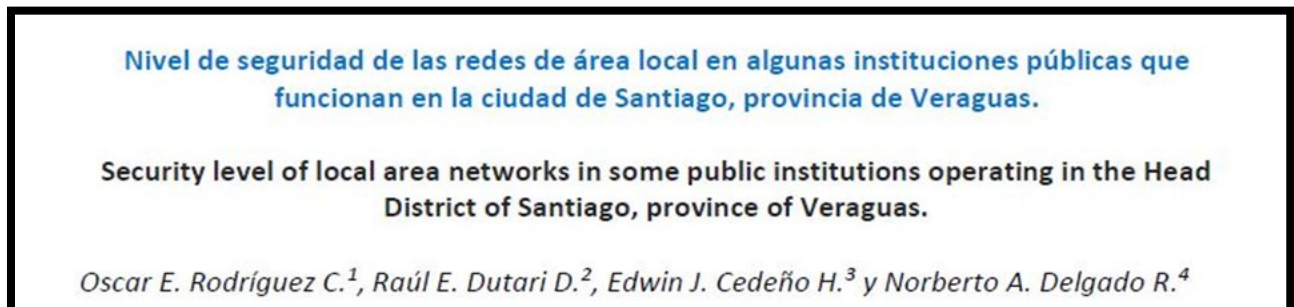
ARCHIVO DIGITAL: <http://www.riti.es/ojs2018/inicio/index.php/riti/article/view/81>



2. NIVEL DE SEGURIDAD DE LAS REDES DE ÁREA LOCAL EN ALGUNAS INSTITUCIONES PÚBLICAS QUE FUNCIONAN EN LA CIUDAD DE SANTIAGO, PROVINCIA DE VERAGUAS.

ARCHIVO DIGITAL: http://www.cima-crua.up.ac.pa/revistavisionantataura/Docs/2018_2_A1_Rodriguez_Dutari_Cedeno_Delgado.pdf

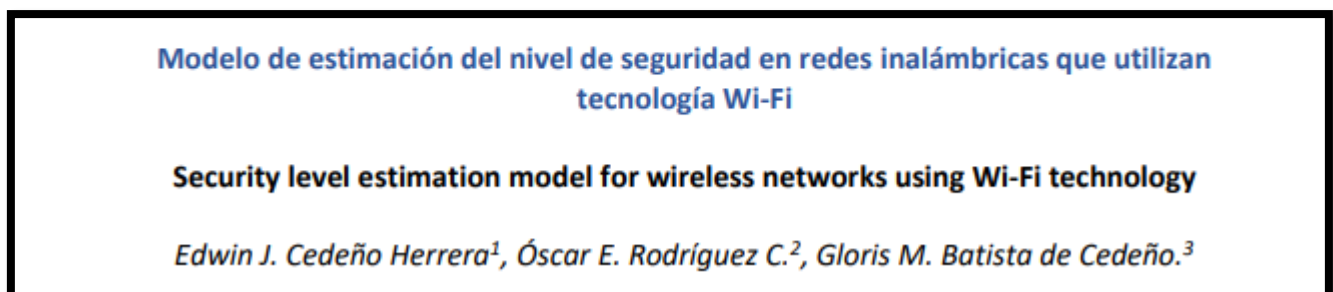
Visión Antataura Vol.2, No.1: 1-15 Junio-Noviembre, 2018 Panamá ISSN 2520-9892



3. MODELO DE ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE SEGURIDAD EN REDES INALÁMBRICAS QUE UTILIZAN TECNOLOGÍA WI-FI.

ARCHIVO DIGITAL: [HTTP://WWW.CIMA-CRUA.UP.AC.PA/REVISTAVISIONANTATAURA/Docs/2018_2_V2_A3_CEDENO_RODRIGUEZ_BATISTA.PDF](http://www.cima-crua.up.ac.pa/revistavisionantataura/Docs/2018_2_V2_A3_CEDENO_RODRIGUEZ_BATISTA.PDF)

Visión Antataura Vol.2, No.2: 33-48 Diciembre 2018 - Mayo 2019 Panamá ISSN 2520-9892



DOCENTES DE LA CRUV-FIEC COLABORAN COMO FACILITADORES EN ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN CONTÍNUA ORGANIZADAS POR EL CRUV

1. LAS REDES DE COMPUTADORAS EN LA GESTIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL.

El Profesor **Oscar E. Rodríguez C.** colaboró como expositor en la VI Feria Académica y Gestión Empresarial. En este evento académico y de extensión universitaria, el 28 de junio del 2018, el profesor Rodríguez abordó temas como: BYOD (Bring Your Own Device), Colaboración en Línea, Comunicaciones de vídeo en tiempo real y de la Cloud Computing.



2. LA TECNOLOGÍA, UN RECURSO INSTRUMENTAL PARA LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA.

El Profesor **Oscar E. Rodríguez C.**, ofreció la conferencia “La Tecnología, un Recurso Instrumental para la Enseñanza del Idioma” en la jornada organizada por la Escuela de Español de esta Unidad Académica en conmemoración de la semana del idioma, del 24 al 28 de septiembre de 2018.



3. LOS DISPOSITIVOS MÓVILES COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE DE LA ECONOMÍA Y FINANZAS.

El Profesor **Oscar E. Rodríguez C.**, participó como expositor con el tema: Los Dispositivos Móviles como Herramienta de Aprendizaje de la Economía y Finanzas. Dicha actividad fue desarrollada el día 2 de mayo del presente año académico, en el marco de la celebración de la Semana del Economista, la cual fue organizada por la Facultad de Economía del CRUV.



4. SEMINARIO DE ADOBE ANIMATE CC

La profesora Giannina Núñez Marín, M.Sc., de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación ofreció el seminario Adobe Animate CC: Dibujo vectorial y técnicas de animación, el cual permite a los participantes crear materiales multimedia lineales. Un total de 11 participantes, todos profesionales de la Informática, se beneficiaron de la capacitación sobre esta herramienta de producción multimedia basada en tiempo y sucesora de Adobe Flash Profesional.



IV JORNADA ACADÉMICA LII



El pasado 12 de octubre, la profesora **Yahaira Juárez** organizó la IV Jornada Académica de Ingeniería en Informática, cuyo objetivo fue despertar en nuestros estudiantes, a través de la experiencia y logro de homólogos, la curiosidad de explorar el potencial que tienen para emprender metas y ser autodidácta.

La jornada inició con la clínica titulada: Multilenguajes de los Kit de Robótica Educativa, a cargo del joven Miguel A. Guerra S. y finalizó con un taller denominado: Impresoras 3D, a cargo de Michael Qiu.

De esta actividad se beneficiaron 25 estudiantes de la CRUV-FIEC.

EJECUCIÓN DE NUEVOS PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL

Este año se ejecutan dos nuevos proyectos de servicio social. Uno de ellos, es el proyecto denominado **Capacitación básica en informática y comunicación a personas de la tercera edad**, en el que los estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación tienen la oportunidad de capacitar a personas de la tercera edad, en el uso de la computadora, intercambio de mensajes a través de sistemas de comunicación electrónicos y uso de las principales herramientas de Microsoft office: WORD y POWER POINT.



El programa de capacitación se realiza los sábados en las instalaciones de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad, dentro del Centro Regional

Universitario de Veraguas y tiene como objetivo fomentar la autonomía e independencia de los adultos mayores en el uso de las TICs.

Este proyecto brinda la oportunidad de capacitar en el área de informática a personas de la tercera edad para acceder al mundo de la tecnología y emprender acciones que le permitan mejorar su sistema de vida. Además, permite a la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad, proyectarse a la población que atiende, ofreciendo capacitaciones gratuitas.



Los estudiantes **Steven Alvarado, Carlos Concepción, Leonardo Rincón, Celso Pérez, Diego Jiménez y Delvin Tuñón**, todos de la escuela de Ingeniería en Informática, participan en el proyecto bajo la tutoría de la Prof. **María Zeballos**.

El otro nuevo proyecto se denomina: **Programa para el Desarrollo de la Lógica de Programación**, éste se está desarrollando con diez (10) estudiantes del Centro de Enseñanza Básica Piedra del Sol. En él participan los estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería **Wilfredo Rivera y Diomar Mojica**. Ellos realizan tres sesiones (de dos horas cada una) por semana, donde se reúnen con los niños y realizan talleres lúdicos utilizando Scratch.



El objetivo de este proyecto es desarrollar en los niños habilidades para el desarrollo de la lógica de programación en un ambiente de retos divertidos.

Con este proyecto se han de lograr en los niños beneficios entorno al rendimiento académico, autoestima, competencias sociales, profesionales y solución de problemas.

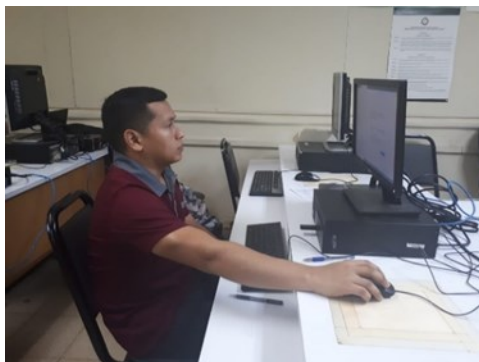
La tutoría de este proyecto está a cargo de la profesora **Yahaira Juárez**.



El pasado 11 de diciembre se dio la clausura del servicio social con la presentación de proyectos por parte de los niños y la entrega de certificados y obsequios por parte de los jóvenes universitarios.

Además de los proyectos nuevos, este año se vuela a ejecutar el proyecto **“Implementación, Promoción e Innovación del Portal Web del Centro Regional Universitario de Veraguas (CRUV)”**, en el que están participando dos estudiantes, principalmente en la fase de propuesta de nuevas funcionalidades.

Amairanys Sandoval trabaja en la alimentación de la base de datos de graduados del CRUV.



Jairo Rodríguez elabora una aplicación web que permite consultar por cédula si un estudiante realizó la inducción al servicio social y otra que permite actualizar automáticamente la base de datos de servicio social.

PROGRAMA DE JÓVENES CIENTÍFICOS, SENACYT

En el mes de octubre (18-21), se escenificó la I Feria Juvenil Latinoamericana de Ciencia y Tecnología - **IMAGINATEC** (Feria Científica del Ingenio Juvenil 2018). Esta feria es un espacio donde los jóvenes han podido compartir sus conocimientos y divulgar los resultados de sus investigaciones. El evento contó con la participación de todos los países latinoamericanos.

El CRUV, a través de la FIEC, se hizo presente mediante la colaboración del **Doctor Edwin Juvenal Cedeño Herrera**, como mentor científico de los estudiantes Jorge Buitrago y Guillermo Álvarez, del colegio Dr. Salomón Ponce Aguilera (Coclé), quienes desarrollaron el proyecto titulado “Amplificador Mecánico, para generar Energía Eléctrica Verde”.

Esta asistencia técnica especializada que se ofreció a los jóvenes científicos, se enmarca dentro de las actividades de extensión que ofrece la FIEC de Veraguas.



COLABORACIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL

Los doctores **Edwin Cedeño Herrera** de la Universidad de Panamá, experto en Redes de sensores; Ramón Alcarria de la Universidad Politécnica de Madrid, experto en Ingeniería de Software y Jong Sou Park, del KAU de Korea, experto en Drones e Inteligencia artificial serán los investigadores internacionales encargados de asesorar el desarrollo del **proyecto MoniPezApp**. El mismo tiene como finalidad optimizar los procesos de captura artesanal, en tiempo real, a fin de mejorar la productividad de los pescadores artesanales.

El proyecto MoniPezApp es dirigido por el Dr. Héctor Manuel Bedon de la Universidad de Lima, Perú. Este proyecto es financiado por el Banco Mundial, el Programa Nacional de Innovación de Pesca y Acuicultura del Perú y el Ministerio de la Producción de Lima.



AUTOGESTIÓN PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS

Un Grupo de Estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Informática que cursan el IV año realizaron una donación de equipos y componentes electrónicos al FIEC.



Los estudiantes de la asignatura de Electrónica Digital II: **Rocío Concepción, Jeancarlo Almanza, Alicia Carpintero, Iris Arena, Cristian Pérez, Faustino Aguilar (Fotógrafo) y Daniel Delgado**, de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Informática, dirigidos por el profesor **Oscar E. Rodríguez C.**, motivados por los contenidos y aspectos técnico desarrollados en clases, realizaron una valiosa donación de equipos y componentes

electrónicos; el cual consistió en un KIT DE SENSORES para trabajarlos con Placas Microcontroladoras de Arduino.

Los Profesores **Diego Santimateo, Yahaira Juárez y María Zeballos** donaron lámparas tipo LED para la Oficina de Coordinación de la FIEC por un costo total de B/.75.00, debido a la poca iluminación que brindaban las lámparas existentes.



Con recursos obtenidos por autogestión de la FIEC-CRUV, se adquirió por un costo de B/.105.93, una pantalla de proyección tipo roll-up para ubicar en el Laboratorio A-3 en el que la administración del CRUV instaló un proyector digital.



Con los mismos fondos de autogestión se compraron dos adaptadores HDMI a VGA por un costo total de B/.20.00. Estos artículos se requerían para poder usar los proyectores de los laboratorios A4 y A5 ya que las computadoras allí instaladas sólo tienen ese tipo de entrada para conectarse al proyector y al tablero digital.



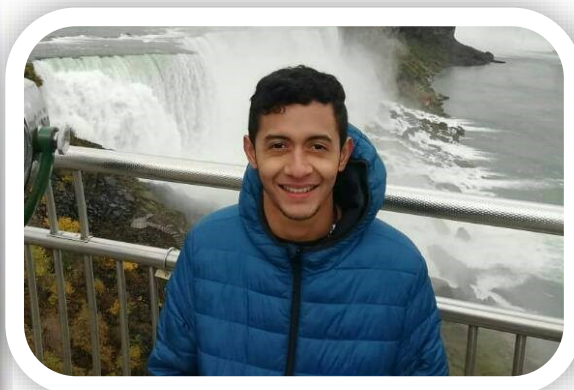
También se compró un protector de voltaje que se instaló en el Laboratorio A-5 por un costo de B/.15.00.

CRUV-FIEC PARTICIPA EN LAS ACTIVIDADES DEL 49 ANIVERSARIO DEL CRUV

En el marco de las distintas actividades en celebración de los 49 años de aniversario de nuestro Centro Regional Universitario de Veraguas, la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación estuvo presente en la caminata organizada por la Comisión de Aniversario. Este año estuvimos representados por un grupo de estudiantes de la escuela de Ingeniería en Informática y la estudiante Mayra Arenas de la licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial, acompañados por los profesores **Juan Quintero** (fotógrafo), **Yahaira Juárez**, **Giannina Núñez** y **María Zeballos**.



MOVILIDAD ESTUDIANTIL



José Lorenzo, estudiante de tercer año de la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial, viajó el día 16 de septiembre de 2018 a la ciudad de Boston en donde, becado por el IFARHU, estudiará Inglés en Pine Manor college.

José Lorenzo fue despedido por docentes y compañeros de grupo.(Foto). La FIEC-CRUV le desea éxitos.

GRADUADOS 2018



Felicidades a los nuevos profesionales egresados de las carreras de **Licenciatura en Ingeniería en Informática y Técnico en Informática Educativa** de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación del Centro Regional Universitario de Veraguas - Universidad de Panamá. A todos nuestros sinceros deseos de prosperidad y éxitos!!

En la foto podemos apreciar al Ing. **Jesús Quintero**, quien actualmente labora para Cable & Wireless Panamá, en el proyecto de implementación del Sistema Electrónico de Información de Salud del MINSA, con el cargo de **Implementador de Sistemas**.

EGRESADO DE LA LIGEE PARTICIPA DE PROGRAMA DE CAPACITACIÓN INTERNACIONAL

Nuestro egresado de la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial, **Ángel Hidalgo**, participa del Programa Internacional de Alta Capacitación: “**La organización del futuro: Big Data y Ciberseguridad**”, que se celebró en **Next International Business School** sede académica de Madrid, del 12 de mayo 2018 al 20 de mayo 2018.



CRUV-FIEC PRESENTE EN LA FERIA DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA



La Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación participó en la Segunda Feria de Orientación Universitaria organizada por el Departamento de Admisión del CRUV.

Recibimos graduandos de XII grado de distintos colegios oficiales y particulares de la provincia y áreas aledañas y se respondieron a las inquietudes e interrogantes.

Se les ofertaron las distintas carreras con las que cuenta la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación para el próximo año lectivo 2019.

La comisión de Promoción de Carreras bajo la presidencia del Doctor **Edwin Cedeño Herrera** agradece el apoyo recibido de todo el claustro docente del FIEC, además de reconocer la participación voluntaria de los estudiantes de Lic. en Ingeniería en Informática quienes contribuyeron en distintas comisiones en dicha actividad, ellos son: **Leonardo Rincón, Steven Alvarado, Carlos Concepción, Delvin Tuñon, Diego Jiménez, Eloy Barría, Marianela Agrazal, Cristian Pérez, Diomar Mojica, Wilfredo Rivera, Kristel Urriola, Gloris Denisse Cedeño, Génesis Ortiz, Kenia Gómez, Juan Vergara, Krystin González, JeanCarlo Almanza, Iris Arena, Daniel Delgado, Rocío Concepción, Alicia Carpintero, José Mela y Faustino Aguilar.**

ESTUDIANTE DE LA CRUV-FIEC ES HOMENAJEDO

EL DÍA DEL ESTUDIANTE EN LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ-CAMPUS



ISMAEL HIDALGO estudiante de la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial formó parte de la delegación de estudiantes distinguidos del CRUV, que fueron homenajeados en el Campus Central el día 30 de octubre del presente año. El estudiante **Hidalgo** además de llevar su plan de estudios regular, manteniendo un índice mayor de 2.5 que le permite formar parte del capítulo de honor **Sigma Lamda**, participa en las actividades extracurriculares programadas por la FIEC-CRUV, en su servicio social

realizó innovadores aportes al Portal Web del CRUV, y en su trabajo de grado está realizando una auditoría del Sistema de Registros Docentes (SIREDOC) y como resultado de la misma, ha elaborado una serie de programas para satisfacer nuevas necesidades de reportes, mejorado implementado nuevas funcionalidades al Sistema, como por ejemplo la de envío automático de archivos PDF con el historial del docente.

También en el marco de la celebración del día del estudiante 2018, el profesor Diego Santimateo obsequia, a un estudiante de Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial (Norberto Quintero - Izquierda) y a otro de la Licenciatura en Ingeniería en Informática (Jeancarlo Almanza - derecha) un suéter de la facultad; con el propósito de reconocer el esfuerzo realizado y motivarlos a continuar con el buen rendimiento académico que mantienen. A ellos y todos nuestros estudiantes feliz día.



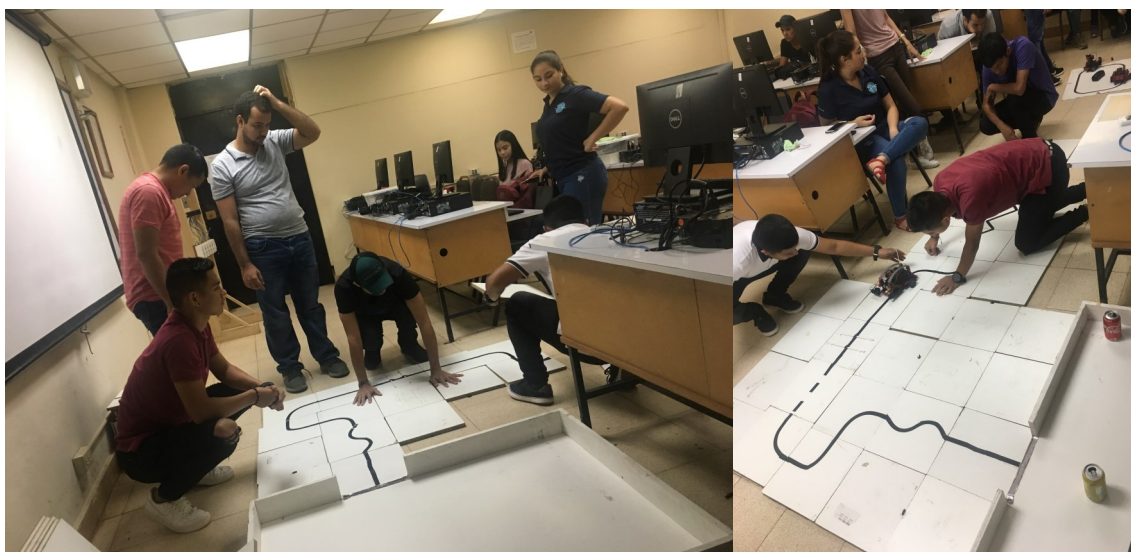
EVALUACIÓN DE OFERTA ACADÉMICA

La Junta de Coordinación de Facultad, en reunión celebrada el día jueves 6 de diciembre, aprueba solicitar el cierre de la carrera de Técnico en Informática Educativa. Esta decisión se toma como resultado del proceso de actualización de la carrera.

En la misma reunión, se aprueba una nueva propuesta de carrera a nivel técnico, que es presentada y aprobada en la Junta Representativa del CRUV el día 10 de diciembre del presente año.

Lo anterior es cónsono con el plan de mejoras de la Universidad de Panamá con miras a la acreditación universitaria.

ACTIVIDAD FINAL DEL CURSO AVANCES TECNOLÓGICOS



Cada año, como se ha hecho costumbre en la asignatura de Avances Tecnológicos, la profesora **Yahaira Juárez** organiza la realización de un proyecto de robótica que termina en una competencia interna a la que, eventualmente, asisten equipos externos invitados para hacerla más atractiva.

Este año la modalidad seleccionada fue rescate. Esta modalidad tiene como objetivo principal recorrer una pista hasta llegar a una zona donde se encuentran víctimas que deben ser rescatadas, la puntuación se da en función del avance de cada robot a lo largo de la pista y el rescate o no de la víctima en este caso.

Este año esta actividad se llevó a cabo el jueves 21 de noviembre y contó con la participación de cuatro equipos de estudiantes de la asignatura y dos equipos invitados.

El mayor beneficio obtenido fue el intercambio de experiencias entre los estudiantes y los invitados entorno al proceso completo de construcción y programación de cada robot.

COLABORACIÓN CON SENACYT



El departamento de Aprendizaje de SENACyT es el responsable de seleccionar la representación nacional para el concurso de RoboCup Jr. en el que Panamá tiene presencia desde hace cinco años.

Para la competencia del 2019 a realizarse en Sidney Australia se convocan a dos grandes eventos, el primero con sede en Panamá (del 7 al 9 de noviembre) y el segundo en Veraguas (del 14 al 16 de noviembre).

La facultad de Informática, Electrónica y Comunicación participa activamente en esta actividad cada año ya que aporta especialistas que forman parte del jurado, como es el caso de la profesora Yahaira Juárez quien ha participado en la selección de nuestra representación a nivel regional y nacional en la categoría OnStage.

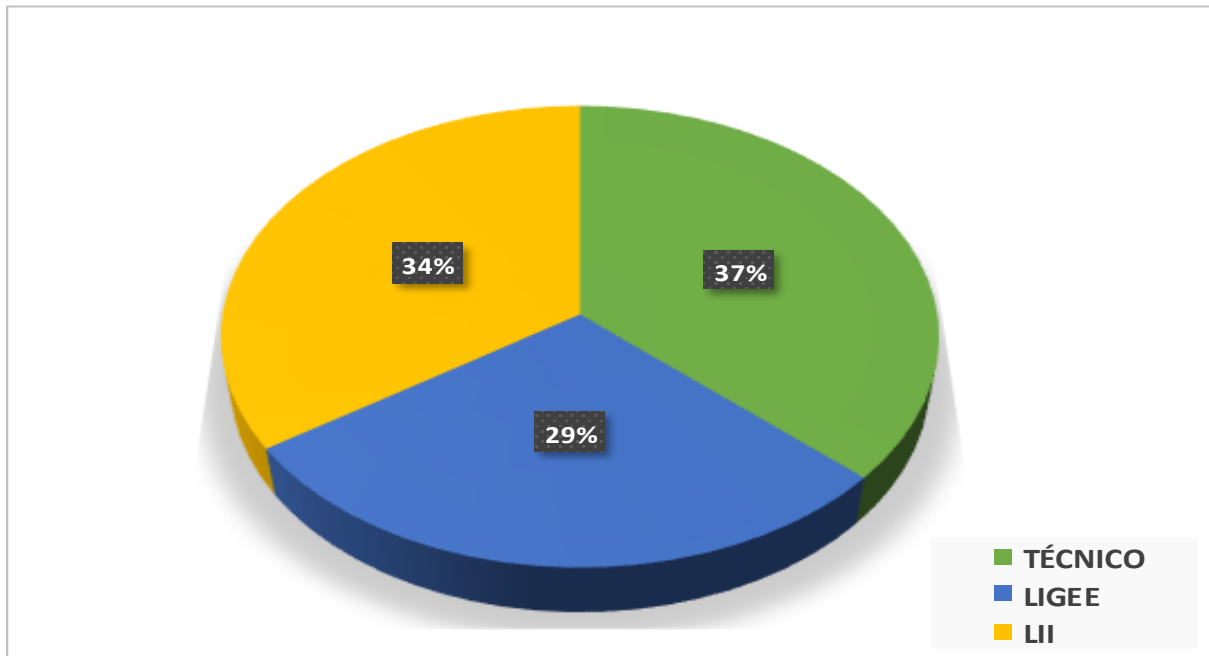
Esta actividad también requiere de un voluntariado activo en la organización, antes, durante y después del evento. Este año los estudiantes José Arjona, María Eyseric, Vanessa García y Porfiria Rodríguez formaron parte de este grupo. El evento fue desarrollado en las instalaciones del Mall de Santiago.

LA ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES DEL CRUV HACE DONACIÓN A LA CRUV-FIEC

La Asociación de Estudiantes del CRUV hace una donación a la FIEC de equipos electrónicos (Multímetro Digital), el cual tiene un costo promedio de B/. 50.00

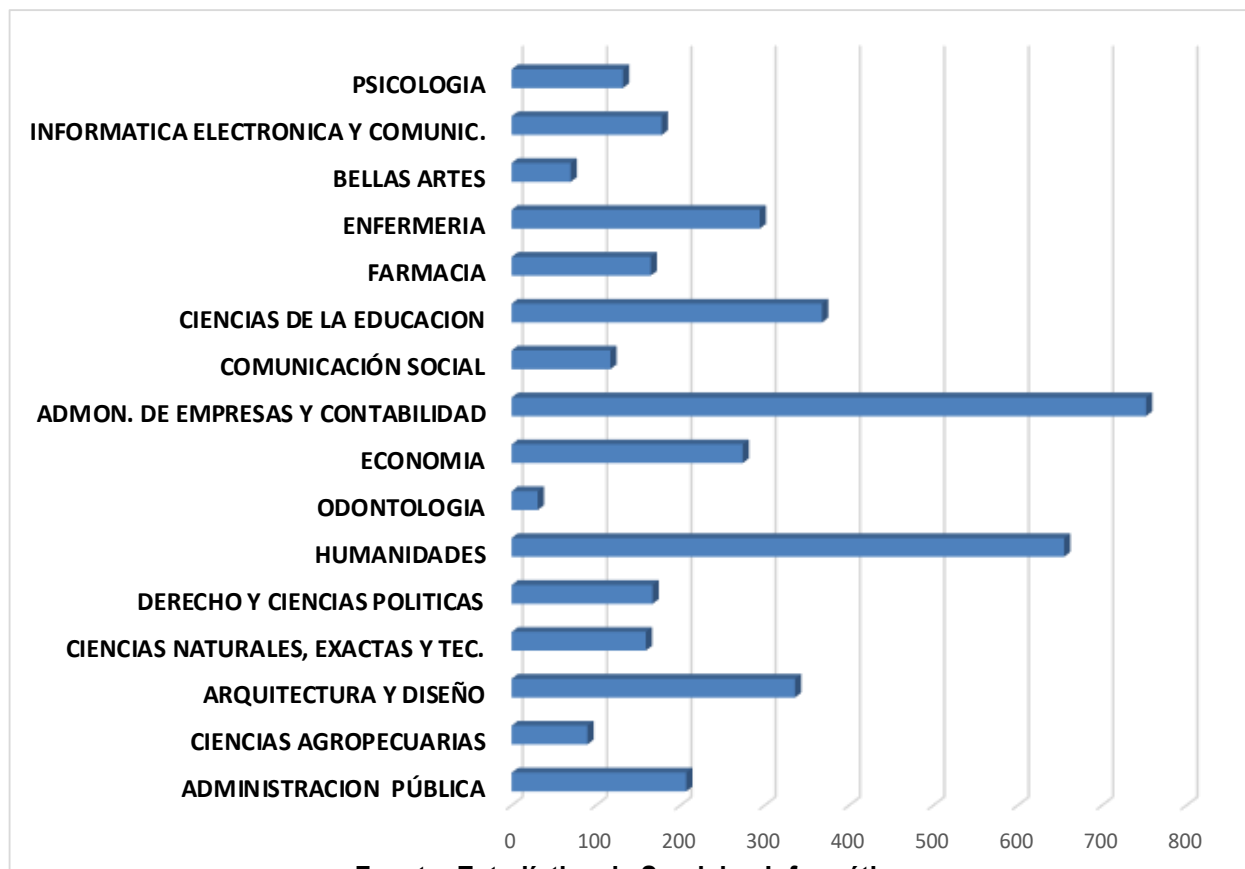


DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIANTES EN LAS CARRERAS DE INFORMÁTICA EN EL CRUV EL I SEMESTRE - 2018



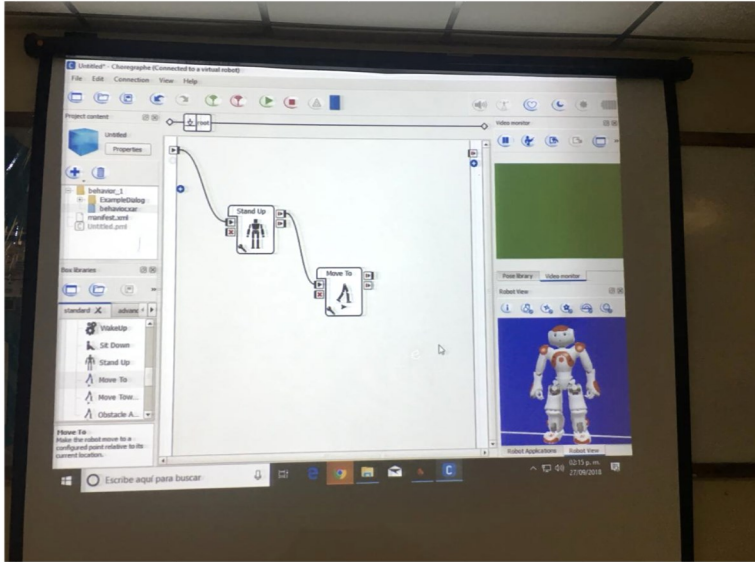
Fuente: Estadística de Servicios Informáticos

ESTUDIANTES MATRICULADOS POR FACULTAD EN EL CRUV II SEMESTRE - 2018



Fuente: Estadística de Servicios Informáticos

TALLER WEBBOT - CHOREOGRAPH



Con la intención de replicar el aprendizaje adquirido por el estudiante Jairo Rodríguez durante su capacitación en ciudad del saber (auspiciado por SENACyT), la profesora **Yahaira Juárez** organiza, como una actividad de la asignatura de Avances Tecnológicos, un taller cuyo propósito es que cada estudiante del curso logre programar en Choreograph, los movimientos necesarios para que un robot NAO (humanoides) realice un tiro de penal del juego de balompié.

La actividad se realizó el 25 de octubre y cada estudiante pudo ver el resultado de su programas a través de la simulación correspondiente en Weebot.

ESTUDIANTES DE LA LIGEE INGRESAN AL CAMPO LABORAL

Felicidades a los estudiantes **Víctor Escobar** (foto) y **Patricia Pérez** que en este año 2018 ingresan al campo laboral, dentro del área de su formación. Ambos estudiantes están desarrollando su trabajo de grado para optar por el título de Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial. **Patricia Pérez**, fue contratada por la empresa Veraguense **Zuellen S.A.**, después de terminar su práctica profesional en febrero de este año; mientras que **Víctor Escobar** está laborando en la empresa **Elconix, Inc.** que es una empresa panameña dedicada al desarrollo de herramientas tecnológicas especializadas en la optimización de las empresas, que ha logrado exportar su tecnología a otros países de la región.



CONCURSO DE MURALES



En el marco de la celebración del Día Nacional de Valores, los estudiantes de primer año de Lic. en Ingeniería en Informática: **Génesis Ortíz, Kenia Gómez, Juan Vergara, Gabriel Castillo y Gloris Denisse Cedeño** participaron en el concurso de murales organizado por la Coordinación de Extensión bajo el lema titulado “**La Práctica de Valores nos Fortalece como Familia Universitaria**”, quedando entre los favoritos.



Los estudiantes participantes plasmaron en el mural (de izquierda a derecha) un engranaje principal que representa a la Universidad de Panamá, una silueta de una persona que lo activa y que simboliza a la familia universitaria, luego varios engranajes que representan los valores que rigen nuestra universidad (justicia, identidad, nacional, solidaridad, responsabilidad, integridad, transparencia, respeto, equidad, excelencia, compromiso y tolerancia) los que promueve y practica nuestra institución de Educación Superior, y por último un engranaje con el logo de nuestra Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, y una silueta de una

persona que nos representa a nosotros los estudiantes, a los profesores y administrativos que también activan dichos engranajes para reiniciar este proceso de práctica de valores; ya que todo estudiante y egresado de nuestra universidad debe poseer los conocimientos y/o competencias para ser un profesional integral.



TALLER NAO



Con motivo de la celebración de la segunda convocatoria RoboCup 2019 en la ciudad de Santiago, personal de SENACyT viajó con un conjunto de especialistas, entre ellos el Dr. Iván Armuelles responsable de la exhibición de ADA y ALLAN, dos robots NAO.

Aprovechando la presencia de estos robots, de considerable costo, en la ciudad de Santiago y gracias a la acostumbrada anuencia y cooperación del Dr. Armuelles, la profesora Yahaira Juárez organiza un taller para la programación e interacción con éstos robots.

La actividad se desarrolló el viernes 16 de noviembre, contó con la presencia de algunos profesores y estudiantes de la CRUV-FIEC.

El taller estuvo lleno de curiosidad, diversión y entusiasmo. Además, los estudiantes del curso de Avances Tecnológicos tuvieron la oportunidad de ver la ejecución de los programas desarrollados en los NAO.

La satisfacción de los asistentes por el desarrollo de la actividad, fue evidente.

