



Universidad de Panamá

CRUV-FIEC

Boletín Informativo



AÑO 11
No. 2
Diciembre de 2022



REUNIÓN CON EL DIRECTOR DEL CRUV

Por: Prof. Oscar Rodríguez



Con el entusiasmo y la esperanza de un mejor mañana para todos los estudiantes de la CRUV-FIEC, el viernes 9 de septiembre se desarrolló la primera reunión con el **Profesor Pedro A. Samaniego S.** (Director CRUV), y de los Profesores de la FIEC, **María A. Zeballos M.** (Coordinadora FIEC), **Oscar E. Rodríguez C.**, **Yahaira Y. Juárez O.** y **Diego Santimateo G.**, el punto principal de dicho encuentro fue la presentación formal de la necesidad de contar con el espacio físico adecuado para el desarrollo de jornadas de taller en asignaturas que requieren dicho requerimiento educativo.

REUNIÓN DE TRABAJO CON EL VICERRECTOR ACADÉMICO

Por: Prof. Oscar Rodríguez



Con la presencia del **Dr. José Emilio Moreno** (Vicerrector Académico), del **Profesor Pedro A. Samaniego S.**, y de los Profesores de la FIEC: **María A. Zeballos M.**, **Oscar E. Rodríguez C.**, **Yahaira Y. Juárez O.**, **Diego Santimateo G.** y **Giannina Núñez M.**, el lunes 12 de septiembre del presente año académico, en la sala de reuniones de la Dirección del CRUV, se desarrolló un conversatorio de tipo académico, donde se presentó la petición formal para el reconocimiento de la Escuela de Informática para la Gestión Educativa y Empresarial; cabe señalar, que se explicó en detalle la situación actual de dicha Escuela.

SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

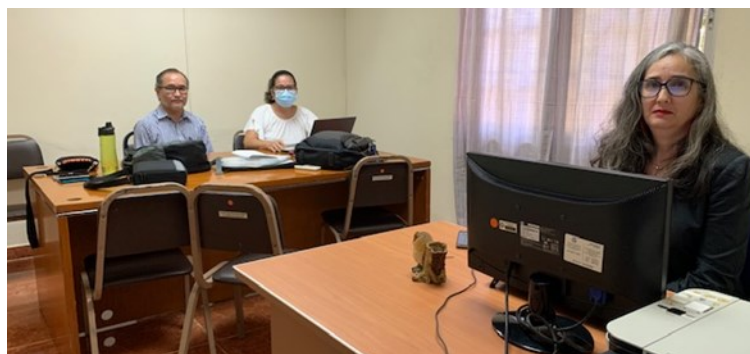
Por: Prof. Oscar Rodríguez



En cumplimiento con los lineamientos establecidos en el Estatuto Universitario y de los procedimientos del manual de procedimientos de la LIGEE, el jueves 22 de septiembre del presente año académico, en presencia del Profesor Oscar E. Rodríguez C. (Coordinador de la LIGEE), el estudiante **Alberto A. Carrillo S.** sustentó su trabajo de tesis titulado: SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN PARA LA CLÍNICA SAN BENITO, dirigido por el Profesor **Diego Santimateo G.**, en conjunto con los Profesores **Rubén E. Mendoza S.** y **Juan L. Calles Q.**, miembros del jurado.

REUNIÓN DE EVALUACIÓN DOCENTE

Por: Prof. Oscar Rodríguez



En cumplimiento de las normas y nuevas disposiciones administrativas-académicas establecidas en el manual de evaluación docente, el 29 de septiembre, la Profesora **Giannina Núñez M.** (Presidenta de la comisión), en conjunto con los Profesores **María A. Zaballos M.** (Coordinadora de FIEC) y **Oscar E. Rodríguez C.** (Miembro de Comisión), realizaron actividades correspondientes a la evaluación vía web de las evidencias que presentaron los profesores de la nuestra facultad en cumplimiento a las exigencias emitidas por la Dirección de Evaluación Docente de la UP.

VISITA DE COLEGAS DE CRUSAM

Por: Prof. Oscar Rodríguez

El pasado martes 25 de octubre, recibimos con mucha alegría, la visita de un grupo de Profesores y Estudiantes del Centro Regional Universitario de San Miguelito (CRUSAM); con los cuales compartimos algunas experiencias educativas. De igual forma, dichos estudiantes recibieron de parte del estudiante **Jesús Agudo**, las explicaciones y demostraciones sobre el uso de los equipos que posee el CIDETE-CRUV.



CONFERENCIA-SEMANA DE LA MATEMÁTICA

Por: Prof. Oscar Rodríguez



La realización de actividades educativas a nivel superior, conlleva la planificación, organización y desarrollo de tareas necesarias para el logro de los objetivos propuestos; es por ello que, por invitación de la Escuela de Matemática del CRUV, el **Profesor Oscar E. Rodríguez C.** (FIEC), fue invitado para participar como expositor con la conferencia LA TECNOLOGÍA COMO RECURSO PEDAGÓGICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA A NIVEL SUPERIOR, el día miércoles 26 de octubre, en la actividad denominada Semana de la Matemática.

Felicitaciones

Felicitamos a los estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, que ha la fecha mantienen un índice de 2.5 en adelante. Les exhortamos a continuar sus estudios con el esmero y la dedicación que lo han hecho hasta ahora y le deseamos muchos éxitos.

LIC. DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA: **GABRIEL ARMUELLES, HAROLD RODRÍGUEZ, OMAR REYES, FAUSTINO AGUILAR Q.**

LIC. PARA LA GESTIÓN EDUC Y EMPRESARIAL: **SARAI AGUILAR**

ESTUDIANTES DE LIGEE SUSTENTAN SUS TRABAJOS DE GRADO

Por: Prof. María Zeballos



El viernes 30 de diciembre de 2023, la CRUV-FIEC cierra el semestre con dos sustentaciones de tesis, para optar por el título de Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial.



El estudiante **Víctor Tejada Solís** sustentó su trabajo de graduación titulado “**Implementación del Sistema de Graduados del Centro Regional Universitario de Veraguas**”, su trabajo fue asesorado por la profesora **María Zeballos**, y fueron sus jurados los profesores **Diego Santimateo** y **Rubén Mendoza**.

Tejada diseña, desarrolla e implementa un sistema web que permite de manera eficiente la gestión de una base de datos de graduados de nuestra Unidad Académica, incluyendo una funcionalidad de comunicación para con los mismos. Para el desarrollo del sistema utiliza los principios de la ingeniería de software, la programación extrema y herramientas de desarrollo web, acorde a los presupuestos del CRUV.

La implementación de este sistema permite cumplir con algunos lineamientos del plan de mejoras, al contar con una aplicación para actualizar la base de datos de graduados, realizar consultas, y enviar notificaciones. Adicionalmente, se cuenta con un módulo independiente para el registro, consulta y notificaciones a los estudiantes que participan del acto de graduación, de forma que, culminado el proceso, sirva de insumo para el sistema de graduados.

Por su parte, el estudiante **Jesús Agudo Murillo** sustenta su trabajo de graduación titulado “**Análisis, Diseño, Desarrollo e Implementación de un Sistema de Información para el FABLAB UP CIDETE**”, su trabajo fue asesorado por la profesora **María Zeballos**, y fueron sus jurados, los profesores **Diego Santimateo** y **Yahaira Juárez**.

Agudo analiza, diseña, desarrolla e implementa un sistema de información (FAB LAB System) que atiende la necesidad presentada por los administradores del CIDETE CRUV y que le permite a la Universidad de Panamá cumplir con uno de los compromisos que



asume en el Convenio de Colaboración N°003 que firma con Infoplazas AIP, para establecer un laboratorio de fabricación digital en el CIDETE del CRU de Veraguas, permitiendo rendir informes de costos e indicadores en cuanto al uso del laboratorio, basados en los informes automatizados del sistema.

Los laboratorios de fabricación digital (FAB LAB) son espacios equipados con máquinas que tienen como objetivo democratizar el acceso a la invención personal y colaborativa utilizando tecnologías digitales. En los últimos años, los FAB LABs han sufrido un crecimiento espectacular alrededor del mundo, en Veraguas, tiene su primera llegada con el FAB LAB UP CIDETE, perteneciente al Centro Regional Universitarios de Veraguas. Este espacio brinda al público en general el acceso a las tecnologías de fabricación asistidas por computadora, para que puedan innovar, emprender y fortalecer competencias.

En el desarrollo del FAB LAB System, **Jesús Agudo** incorpora el uso de los frameworks **React.js** y **Laravel**. Se utilizó la metodología Scrum, la cual le permitió hacer entregas parciales y atender con flexibilidad los requisitos, garantizando que el producto final sea el esperado por el cliente.

El sistema desarrollado por Agudo brinda una gran cantidad de opciones, que van a desde el poder almacenar, modificar y consultar la información de las diferentes actividades que se realizan y de los equipos y materiales que se administran en los laboratorios, hasta el poder generar reportes estadísticos y gráficos detallados, los cuales van a facilitar la toma de decisiones y la rendición de cuentas o informes.

En ambos casos, los tesisistas elaboraron un manual de usuario que facilita el conocimiento y uso del sistema.



CLASES DE ELECTRÓNICA

Por: Prof. Oscar Rodríguez

Cada inicio de semestre, presenta un sinnúmero de retos de tipo académico que, con mucha iniciativa y creatividad, los estudiantes en conjunto con sus profesores, resuelven a pesar de la escasez de recursos y del espacio inadecuado para el desarrollo de manera eficiente de las jornadas de laboratorio. Los estudiantes: **Jefté Hernández, Marvin Mojica y Omar García**, son el vivo ejemplo de superación educativa, ya que por sus medios adquieren los materiales para realizar las tareas y asignaciones de la asignatura de Electrónica Digital II, dirigida por el Profesor **Oscar E. Rodríguez C.**, en las aulas de laboratorio A5.

DESCARTE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

Por: Prof. Oscar Rodríguez



Con el apoyo de los Profesores **Juan Quintero, Vanessa Núñez, Oscar Rodríguez**, en presencia del Licenciado **Cristian González** del Departamento de Bienes Patrimoniales (CRUV), el 26 de septiembre se desarrolló una jornada de descarte de equipos informáticos que poco a poco fueron quedando de las actividades de reciclaje realizadas en años anteriores.

Comisión de Boletín Informativo de la CRUV-FIEC:

María Zeballos, Oscar Rodríguez, Diego Santimateo, Olga Batista, Carmen Cortés .

Publicamos para usted las actividades de la CRUV-FIEC desde el año 2012. Las puede revisar en:

<https://cruv-fiec.com/index.php/publicaciones/boletines>

