FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

INFORME DE ACTIVIDADES 2018

Abril, Mayo y Junio

Dr. Ricardo López G.- Decano

ABRIL 2018

LANZAMIENTO DEL PROYECTO UTP- ALEKS PPL

El martes 10 de abril, se llevó a cabo el Lanzamiento del Proyecto UTP- ALEKS PPL, organizado por la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), a través de la Facultad de Ciencias y Tecnología y auspiciado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

El proyecto es una iniciativa de la Dra. Norma Miller y Mgtr. Benigna Fernández, docentes de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UTP, la cual tiene como propósito, apoyar a los estudiantes en el aprendizaje de las matemáticas, a través de 10,000 licencias de la plataforma ALEKS PPL.

Dr. Ricardo López G.- Decano

LANZAMIENTO DEL PROYECTO UTP- ALEKS PPL

ALEKS PPL es un sistema de evaluación y aprendizaje individualizado en cursos que permite al estudiante reforzar sus conocimientos matemáticos a través de un Sistema de Tutor Inteligente.
UTP- ALEKS PPL está dirigido a estudiantes de duodécimo grado de escuelas oficiales y particulares del país, interesados en ingresar a la UTP.
Esta Plataforma es un Sistema Educativo Basado en Inteligencia Artificial, totalmente amigable al usuario, conformada por módulos de aprendizaje, pruebas de verificaciones, prácticas y repasos, que permitirá a los estudiantes reforzar sus conocimientos en las áreas de cálculo, aritmética, geometría y trigonometría, entre otros. En el evento se contó con la participación de estudiantes y docentes de escuelas, oficiales y privadas del país; autoridades, docentes, y estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá y como invitados especiales representantes de McGraw- Hill y la SENACYT.

Dr. Ricardo López G.- Decano

CAPACITACIÓN A TODO EL PERSONAL ADMINISTRATIVO EN MARCO DE LA CELEBRACIÓN DEL DÍA DE LA SECRETARÍAS Y SECRETARIOS

El lunes 23 de abril en el marco de la Semana de la Secretarias y Secretarios en la Facultad de Ciencias y Tecnología, se desarrolló el Seminario “Comunicación Efectiva del Asistente Administrativo”, en el cual participó todo el personal administrativo de la facultad, con el objetivo de mantener al personal actualizado. Los expositores fueron la Mgtr. Artemia Victoria y el Dr. Alonso Londoño.

Dr. Ricardo López G.- Decano

CELEBRACIÓN DEL DÍA DE LA SECRETARÍAS Y SECRETARIOS

El 23 de abril las autoridades, docentes y administrativos celebramos el Día de las Secretarias y Secretarios con el deseo de agradecer por su gran trabajo en beneficio de la Facultad de Ciencias y Tecnología y la Universidad Tecnológica de Panamá.
Este almuerzo se realizó en el Hotel Wyndham de Albrook Mall.

Dr. Ricardo López G.- Decano

CELEBRACIÓN DEL DÍA DE LA SECRETARÍAS Y SECRETARIOS

Entrega de presentes a las Secretarias y Secretarios de la Facultad de Ciencias y Tecnología por los estudiantes de I año de Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe. Organizador por la Profesora Leda Herrera.

Dr. Ricardo López G.- Decano

“SALIDA DEL REINO UNIDO DE LA UNIÓN EUROPEA Y LAS IMPLICACIONES EN EL CUMPLIMIENTO DE LA CULTURAL DE LA INOCUIDAD DE ALIMENTOS EN EL SECTOR DE LA MANUFACTURA ALIMENTARIA”

El lunes 23 de abril de 2018, la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), a través de la Carrera de Ingeniería en Alimentos, realizó la conferencia: “Salida del Reino Unido de la Unión Europea y las implicaciones en el cumplimiento cultural de la inocuidad de alimentos en el sector de la manufactura alimentaria”.

La conferencia estuvo a cargo del Dr. Derek Watson, de la Universidad de Sunderland, Inglaterra, es miembro principal de la Academia de Educación Superior y fundador de la “Clínica Empresarial”, de la Facultad de Negocios.

Dr. Ricardo López G.- Decano

COMISIÓN HICA

Reunión de la Comisión para la reforma curricular conforme a los parámetros del programa regional HICA. Esta comisión esta conformada por:

Dr. Abdoulaye Diallo (Presidente)
Dr. Jhonny Correa
Dra. Rebeca Bieberach
Mgtr. Marlene Guzmán
Dra. Juana Ramos
Mgtr. Zenaida Campbell
Mgtr. Marilú Rivera
Mgtr. Alba Castillo
Mgtr. David Torres

Dr. Ricardo López G.- Decano

GIRA DE LAS AUTORIDADES A LOS CENTROS REGIONALES

En el mes de abril se realizó la gira de las Autoridades de la Facultad de Ciencias y Tecnologías a los Centro Regionales de Colón y Panamá Oeste, con el objetivo de dar a conocer el informe de gestión 2017 - 2018.

Dr. Ricardo López G.- Decano

GIRA DE LAS AUTORIDADES A LOS CENTROS REGIONALES

Entrega de mobiliario para la coordinación de la Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe. Esta adquisición de mobiliario forma parte de la gestión del Dr. Ricardo López.

REUNIÓN DEL GRUPO MODELACIÓN MATEMÁTICA Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS

En el mes de abril se reunió el grupo de Modelación Matemática y Simulación de Sistemas de la Universidad Tecnológica de Panamá, invitó a personal de la AAUD, para explorar las posibilidades de colaboración mediante el desarrollo de investigaciones conjuntas, según el Convenio Marco DE-CEI-006-2015, suscrito por ambas instituciones.

En esta reunión participó el Ing. Julio Trelles, Director de Operaciones de la AAUD y se presentaron los avances en el uso de modelos metaheurísticos aplicados a la generación de rutas que se han desarrollado en la UTP y se manifestó la voluntad de cooperar en problemas reales que puedan afrontar la AAUD, en estos momento.

Dr. Ricardo López G.- Decano

MARTES
FINANCIERO
www.martesfinanciero.com
EDICION Nº 1022 | 17 DE ABRIL DE 2018

EMPRENDEDORES

PASAR DE LA IDEA AL NEGOCIO

INNOVACIÓN

REYNA KATIUSKA HERNÁNDEZ
katiuska.hernandez@prensa.com

En Panamá cunde la fiebre por la creación de nuevos negocios, por innovar y diseñar aplicaciones tecnológicas para solucionar problemas cotidianos; para aprovechar un nicho del mercado y por qué no, escalarlo a otros países.

El clima económico favorece el ecosistema de creación de nuevos modelos de negocios. Alguien dijo que en el istmo aún están por hacerse muchas cosas, que en otros mercados del norte o del sur ya fueron aplicados. La clave no es solo tener una idea, sino desarrollarla, armar un plan de negocio y probarla en el mercado para finalmente formalizar la empresa.

INICIATIVA. Javier Bonvini, Carlos Moyano, Pauline Garcerán y Lloyd Gardner forman parte de los jóvenes que incuban proyectos en UTP Emprende. **Luis García-LP**

Una plataforma que promueve el espíritu emprendedor es la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). Mariela Salgado, directora de gestión y transferencia del conocimiento de esa casa de estudios, explica que el Centro de Emprendimiento apoya a los estudiantes desde que tienen una idea hasta que la desarrollan para crear una empresa.

"Hay una incubadora de empresas que presta servicios para la puesta en marca de nuevas empresas. Se han incubado 28 empresas que han salido ya al mercado, actualmente hay 4 en proceso y otras 4 más acaban de ganar fondo de capital semilla para entrar al proceso de incubación". Salgado da las pautas para que una idea pase de la ilusión de los estudiantes al estado material del mercado.

Menciona que el primer paso consiste en validar si esa idea de emprendimiento es viable, luego enfocarse en el mercado meta o cliente. "Se trata de validar la propuesta de valor, que consiste en contrastar la propuesta de solución de un problema con lo que existe en el mercado.

PROYECTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE A PARTIR DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
UTP - 1981

MAYO 2018

ESTUDIANTE DE LICENCIATURA EN COMUNICACIÓN EJECUTIVA BILINGÜE SUSTENTA TRABAJO DE GRADUACIÓN

El Marketing Digital Creativo en Panamá, una Herramienta Eficaz para la Comunicación y Posicionamiento de Marcas, fue el Trabajo de Grado que sustentó la estudiante Yarineth Castillo, para optar por el título de Licenciatura en Comunicación ejecutiva Bilingüe, el 9 de mayo.

El objetivo de este trabajo de graduación es el desarrollo de tecnologías en el mundo, los diferentes objetivos para los que son desarrolladas las tecnologías y el uso que se les da; va desde aportar a la medicina, agricultura, educación, mercadeo, hasta muchos otros.

En esta ocasión, el tema que se va a estudiar trata del desarrollo de estas nuevas tecnologías en el marketing, el cual, gracias a esto, pasa a ser "marketing digital".

Asesor: Profesora Ricardo Cajina

Jurados: Profesora Marlene Guzmán y Profesora Orosia Poveda

Dr. Ricardo López G.- Decano

PROYECTO "DETECCIÓN ROBÓTICA Y RECUPERACIÓN ELECTROCINÉTICA DE SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS"

El 2 de mayo, se llevó a cabo el Lanzamiento del Proyecto:"Detección Robótica y Recuperación Electrocinética de Suelos Contaminados por Metales Pesados" (FID16-269), en las instalaciones del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT), de la Universidad Tecnológica de Panamá, ubicado en Aguadulce.

Este proyecto que se impulsa a través de la Facultad de Ciencias y Tecnología (FCYT), es financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Dr. Ricardo López G.- Decano

PROYECTO "DETECCIÓN ROBÓTICA Y RECUPERACIÓN ELECTROCINÉTICA DE SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS"

Es una iniciativa de la Unidad de Medida y Control de la Corrosión, Grupo de Investigación Universitario de la FCT-UTP, integrado por jóvenes investigadores, estudiantes de Maestría en Ciencias Físicas, con la asesoría de docentes de dicho Programa y la colaboración del CITT, donde se albergará el laboratorio donde se ejecutará el proyecto.

La investigadora y proponente principal es la Mgtr. Vianet Domínguez cuenta con el apoyo de los profesores Leomar Acosta, Dra. Galia Pérez y Dorcas Santamaría y del Ingeniero Manuel De La Hoz.

Dr. Ricardo López G.- Decano

LANZAMIENTO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FID2016-085 Y FID2016-084

El 16 de mayo de 2018, en la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá se realizó el lanzamiento de los Proyectos FID2016-085: “Utilización de un método de inspección óptica de bajo costo para la detección de la calidad superficial de frutas y verduras durante el proceso poscosecha, almacenaje y comercialización”, y FID2016-084: “Implementación de un método de inspección óptica de bajo costo para la mejora de la calidad superficial de materiales laminados metálicos y no metálicos de uso industrial”.

LANZAMIENTO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FID2016-085 Y FID2016-084

Los métodos ópticos de inspección y medida se están utilizando ampliamente para la evaluación de la calidad de los cultivos agrícolas. En los procesos biológicos tales como cyclosis, el crecimiento, el transporte, entre otras, el Biospeckle como Método de Inspección Óptico, se ha aplicado para la supervisión del envejecimiento y maduración de las muestras de tejidos, tales como el desarrollo de órganos, la detección y desarrollo de defectos y enfermedades.

El proyecto se centrará en tres aspectos fundamentales: El procesamiento de las imágenes, los métodos ópticos no invasivos desarrollando algoritmos matemáticos para la evaluación de la actividad del Biospeckle, y su aplicación a muestras botánicas, con especial atención a los cultivos agrícolas.

El lanzamiento de estos proyectos se realizó en el marco de la celebración del Día Internacional de la Luz a nivel mundial.

"EFICACIA DE LA COMUNICACIÓN INTERNA QUE SE MANEJA EN EL DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN DE LA EMPRESA PANAMA PORTS COMPANY UTILIZANDO MEDIOS TECNOLÓGICOS"

El miércoles 16 de mayo de 2018, la estudiante Betilda González de la Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe sustentó el trabajo de graduación titulado "Eficacia de la comunicación interna que se maneja en el Departamento de Comunicación de la empresa Panama Ports Company utilizando medios tecnológicos“

Este trabajo de graduación buscó incrementar la eficacia de la comunicación interna de Panamá Ports Company, S.A. (PPC) para que los trabajadores operativos puedan estar informados correctamente

Asesor: Profesor Víctor López Cabrera.

Jurado: Profesora Orosia Poveda y Sandra Simití

Dr. Ricardo López G.- Decano

PROYECTO COMUNIDADES DE APRENDIZAJE DE LA FÍSICA-UTP

Reunión Informativa del Proyecto "Comunidades de Aprendizaje de la Física-UTP" con las Autoridades de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

El objetivo de este proyecto es crear una red de enseñanza-aprendizaje de la física. Proyecto organizado por SENACYT, en conjunto con el Observatorio Astronómico de Panamá Universidad Tecnológica de Panamá.

Dr. Ricardo López G.- Decano

VISITA REPRESENTANTES DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA-ESPAÑA

En el mes de mayo el Señor Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología el Dr. Ricardo López G. y la Coordinadora de la Carrera de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos la Profesora Damarys Cortés se reunieron con representantes de la Universidad de Salamanca-España, con miras a doble titulación con las carreras de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos e Ingeniería Forestal.

Dr. Ricardo López G.- Decano

REUNIÓN CON LA DIRECTORA DE RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UTP

Reunión de las Autoridades de la Facultad de Ciencias y Tecnología con la Ingeniera Aris de Castillo (Directora de Relaciones Internacionales-UTP) para intercambiar opiniones sobre el tema de doble titulación.

Dr. Ricardo López G.- Decano

JORNADA ACADÉMICA
RAÍCES DE UNA IDENTIDAD

Estudiantes de primer año de la Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe, de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), organizaron la Jornada Académica titulada: “Raíces de una Identidad”.

Esta actividad es una iniciativa de docentes de las docentes Mgtr. María Centeno, Mgtr. David Torres y Licda. Anabelle Santamaría, que busca a través de la investigación y la documentación, preservar entre los estudiantes, la cultura, orígenes y aportes del afrodescendiente en Panamá.

Dr. Ricardo López G.- Decano

JORNADA ACADÉMICA
RAÍCES DE UNA IDENTIDAD

El evento se dio en el marco de la Celebración de la Etnia Negra y contó con la participación del Mgtr. Gerardo Maloney, poeta, cuentista y sociólogo panameño, Mgtr. Verónica Foster, Presidenta de la SAMAAP y M.S Antonio Robateau, músico y compositor brasileño y autoridades de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

XXXIII CONGRESO CENTROAMERICANO
ESIQ 2018

El lunes 28 de mayo recibimos en la Facultad de Ciencias y Tecnología por primera vez la visita de los estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Los cuales estuvieron promoviendo e invitando al XXXIII Congreso de Centroamericano de Estudiantes de Ingeniería Química y el IX Congreso de Estudiantes de Ingeniería Ambiental, en Alimentos y Agroindustrias.

Este congreso se desarrollará del 23 al 29 de septiembre en Guatemala.

El principal objetivo de la visita era promocionar esta actividad, ya que integra a estudiantes de diversas carreras de Ingeniería de toda Centroamérica, y Panamá que muy pocas veces ha sido participe de este evento.

Dr. Ricardo López G.- Decano

XXXIII CONGRESO CENTROAMERICANO ESIQ 2018

A este XXXIII Congreso de Centroamericano de Estudiantes de Ingeniería Química y el IX Congreso de Estudiantes de Ingeniería Ambiental, en Alimentos y Agroindustrias pueden participar estudiantes de Ingeniería en Alimentos, Ambiental, Forestal e Industrial.

El decano de La Facultad de Ciencias y Tecnología Dr. Ricardo López G., agradeció la visita realizada por estos estudiantes para promocionar este evento, ya que sirve para motivar a los estudiantes de nuestra facultad a realizar y presentar sus proyectos de investigación en el extranjero. Además, que ser parte de este tipo de actividades contribuye a la formación integral del estudiando y les abre la oportunidad de conocer y afianzar más los conocimientos adquiridos en su carrera.

Dr. Ricardo López G.- Decano

JUNIO 2018

SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADUACIÓN

El viernes 22 de junio en la Facultad de Ciencias y Tecnología la estudiante Ginelle Richard, sustento su trabajo de grado titulado Desarrollo de una mermelada a base de Piña (Anana Comosus) y Tamarindo (Tamarindus Indica) para una población infantil mayor de 2 años. El objetivo de este trabajo es desarrollar y caracterizar un nuevo producto en este caso la mermelada sin preservantes químicos a base de piña y tamarindo destinado al mercado infantil, aportando un sabor innovador y atractivo. Además de contribuir en el aporte de nutrientes esenciales como la fibra dietética; necesaria para el correcto funcionamiento del sistema digestivo.

Como se trata de un producto destinado al público infantil, se buscó la manera de utilizar lo menos posible aditivos alimentarios, optando por el desarrollo de un producto natural.

Asesora: MSc. Tatiana Salgado Pachecho. Jurados: Dra. Indira Franco e Ing. Juan C. Aranda.

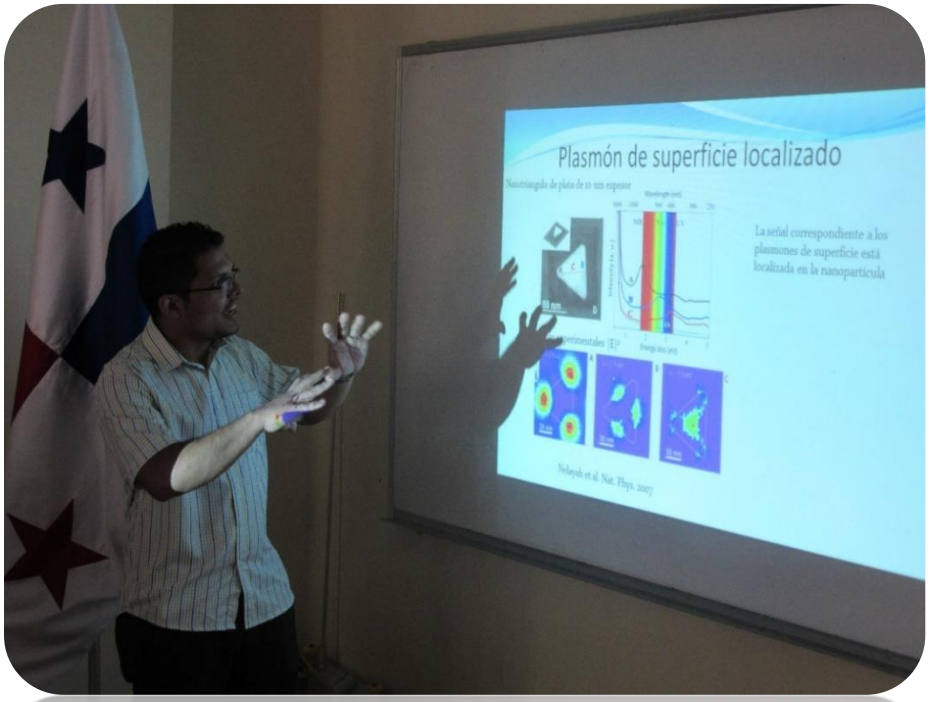
Dr. Ricardo López G.- Decano

CONFERENCIA TRANSICIÓN DE LA PLASMÓNICA CLÁSICA A LA CUÁNTICA

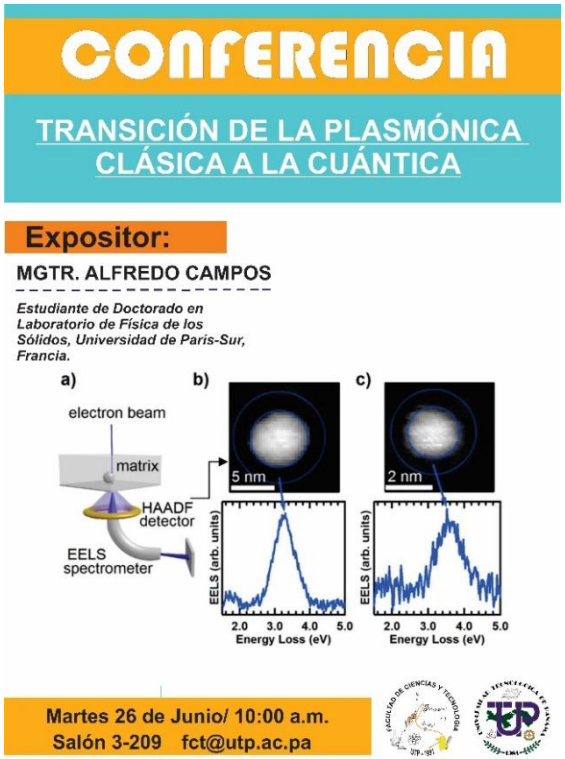
El martes 26 de junio se realizó la conferencia Transición de la Plasmónica Clásica a la Cuántica dirigido a los docentes del área de física de la Facultad de Ciencias y tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá.

El tema fue presentado por el Mgtr. Alfredo Campos, quien es colaborador de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UTP en el área de Física, pero actualmente esta estudiante un Doctorado en Ciencias Físicas en la Universidad de París-Sur Francia.

Además, es Master en Física Fundamental, especialidad nanociencias en la Universidad de París-Sur, Francia y Licenciado en Física de la Universidad de Panamá.



CONFERENCIA TRANSICIÓN DE LA PLASMÓNICA CLÁSICA A LA CUÁNTICA



El objetivo de esta conferencia Transición de la Plasmónica Clásica a la Cuántica es dar a conocer que, en las nanopartículas metálicas, las propiedades ópticas están dominadas por la resonancia de los plasmones de superficie localizados (LSPR), que corresponden a las oscilaciones de los electrones libres. En nanopartículas de tamaños superiores a ~ 10 nm, estas oscilaciones están muy bien descritas por modelos puramente clásicos. Por otro lado, las nanopartículas por debajo de los 10 nm de diámetro se comportan esencialmente como sistemas cuánticos que se alejan de una descripción clásica.

Y así mantener actualizados en el tema a los docentes del área de física de nuestra facultad y abrir las posibles colaboraciones entre la Universidad Tecnológica de Panamá y la Universidad de París-Sur, Francia.

En esta actividad participaron 6 docentes de la Facultad de Ciencias y Tecnología y la conferencia fue organizada por el Dr. Ildeman Abrego – Coordinador de Investigación.

Dr. Ricardo López G.- Decano

SEGUNDO FORO PANAMEÑO:
MITOS ALIMENTARIOS, EXPONIENDO LA VERDAD

El jueves 7 de junio, estudiantes de la Carrera en Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Ciencias y Tecnología, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), organizaron el Segundo Foro Panameño, denominado: “Mitos Alimentarios, Exponiendo la Verdad”. Este es un proyecto a nivel transversal, donde los estudiantes no solo aprenden y dejan todo en el aula, sino que todos los conocimientos adquiridos pueden ser trasmitidos y compartidos a través de ideas innovadoras.

Dr. Ricardo López G.- Decano

SEGUNDO FORO PANAMEÑO:
MITOS ALIMENTARIOS, EXPONIENDO LA VERDAD

En la actualidad, la producción responsable de alimentos es indispensable para suplir las necesidades en nuestro país, y como futuros profesionales de ingeniería en alimentos, deben tomar acciones responsables en beneficio de la población.

Iniciativas como esta contribuyen en la toma de decisiones de los consumidores e impactan positivamente, en sus hábitos de alimenticios.

El evento fue transmitido por la plataforma Facebook Live y se contó con la participación de las autoridades y estudiantes de la UTP.

Dr. Ricardo López G.- Decano

CONVERSATORIO ALI-MENTE

Del 6 de junio al 4 de julio se desarrolló el Conversatorio Ali-Mente por los estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos que cursan la asignatura de Nutrición y Toxicología. El objetivo de este conversatorio es brindar conocimientos y prácticas adecuadas en relación a los alimentos en su proceso general (selección, preparación y conservación) antes de su consumo a la población universitaria. Profesora responsable del evento: Lina Lay.

REUNIÓN COMISIÓN DE REACREDITACIÓN LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

Del 7 al 11 de mayo se realizaron diversa reuniones de la Comisión de Reacreditación de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Ciencias y Tecnología. El objetivo de estas reuniones fue verificar los avances de las diferentes categorías asignadas a los comisionados e verificando los avances alcanzados.

Dr. Ricardo López G.- Decano