FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

INFORME DE ACTIVIDADES 2022

septiembre, octubre, noviembre y diciembre

Mgtr. Juan A. González R.

SEPTIEMBRE 2022

Mgtr. Juan A. González R.

INDUCCIÓN PARA EL VOLUNTARIADO BOTELLAS DE AMOR.

El de septiembre de 2022, se realizó la inducción para el voluntariado de Botellas de Amor, Con la finalidad de iniciar el voluntariado “Botellas de Amor”, con los estudiantes de las tres carreras de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

LA COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA Y CAR RENTAL SERVICE

Te invitan a participar del VOLUNTARIADO

"BOTELLAS DE AMOR"

BOTELLAS DE AMOR

DRIVE THRU

Fecha	Hora	Lugar
6 de octubre	10:00 a. m. - 2:00 p. m.	Sótano de edificio #3
16 de noviembre		
7 de diciembre		

¡ Importante ¡

- Los envases deben estar previamente limpios y secos, pueden utilizar las opciones de Galones y Litros.
- Todas las Botellas de Amor deben estar bien compactadas, con su etiqueta para mayor control y solamente deben contener plástico.
- Las Botellas de Amor no pueden contener: guantes de látex, papel, cartón, mascarilla, etc.

Inscripciones:

EQUIVALENCIAS

Galones	Horas
• 3 galones	11
• 1 galón	4
• 1/2 galón	2
Litros	**Horas**
• 10 litros	10
• 6 litros	6
• 3 litros	3
• 1 litro	1
• 750/850 ml	1

INAUGURACIÓN DEL DIPLOMADO PROFESIONAL EN CURRÍCULUM

El 19 de septiembre de 2022, se realizó la inauguración del Diplomado Profesional en Currículum, con el objetivo de empoderar a las facultades de la Universidad Tecnológica de Panamá y formar al capital humano que se requiere, en el desarrollo de competencias curriculares. En este sentido tres reconocidas instituciones, una internacional, la Organización del Convenio Andrés Bello, y dos panameñas, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y la Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA), leyendo acertadamente los tiempos y atendiendo a sus misiones y necesidades sociales, han decidido emprender este proyecto, que desde un sentido instrumental contribuya a la formación de los diversos actores para el diseño, desarrollo y evaluación de propuestas curriculares.

Mgtr. Juan A. González R.

REUNIÓN CON REPRESENTANTES DE CASIO JAPÓN Y MEDUCA

EL 12 de septiembre de 2022, se realizó la reunión con representantes de Casio Japón y MEDUCA.

Con los objetivos de reforzar la alianza entre la UTP, MEDUCA y la empresa Casio Internacional para apoyar la gestión educativa en Panamá en materia de tecnología y entender el esfuerzo realizado por la UTP para mantener los estándares educativos que requiere la sociedad, para que Casio Académico pueda aportar en este Proyecto.

OCTUBRE 2022

Mgtr. Juan A. González R.

SUSTENTACIÓN DE TESIS DEL ESTUDIANTE FELIPE CHEN

El de 03 de octubre de 2022, se llevo acabo la sustentación de tesis del estudiante Felipe Chen , como de trabajo de graduación “Resolución Automática de problemas de Geometría mediante la aplicación de redes neuronales artificiales.” para optar por el título de máster del programa de Maestría en Ingeniería Matemática.

Dicho trabajo tiene por objetivo principal desarrollar un prototipo de una aplicación móvil para la resolución automática de problemas básicos de geometría compuestos únicamente por un diagrama, mediante la aplicación de redes neuronales artificiales.

CONGRESO IESTEC

EL 17 de octubre se realizó el CONGRESO IESTEC. Dicho evento científico-tecnológico de gran relevancia en la Región Centroamericana, que tiene como objetivo fomentar la investigación, mediante la cooperación entre diversas universidades e instituciones nacionales e internacionales, en todas las áreas temáticas en que se centra el congreso. IESTEC-UTP está dirigido a profesores, investigadores, profesionales y estudiantes, y tiene como propósitos la divulgación de las ciencias; servir como un punto de encuentro de investigadores e innovadores nacionales e internacionales que fomente la colaboración multidisciplinaria y la internacionalización; y brindar a los estudiantes panameños la oportunidad de asistir a un congreso internacional de impacto que les ayude a expandir sus horizontes.

CONGRESO COPANIA 2022

EL 17 de octubre de 2022, se realizó el CONGRESO COPANIA 2022. El V Congreso Panameño de Ingeniería en Alimentos, COPANIA 2022, bajo el lema “Sostenibilidad Alimentaria, Aseguramiento de la Calidad y Consumo”, cuyo objetivo fundamental es que nuestros estudiantes interactúen con profesionales y expertos en la industria alimentaria, de forma tal que se actualicen con las nuevas tendencias de la industria y tecnologías para el mejoramiento de todos los procesos.

Este evento se realiza cada dos años, y es organizado por estudiantes, profesores y asesores de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos buscando el apoyo y la participación no solamente de estudiantes, sino también de profesionales, empresas privadas e instituciones gubernamentales para fortalecer y enriquecer conocimientos, y nuevas experiencias afines de la industria alimentaria.

II CONGRESO PANAMEÑO DE INGENIERÍA EN FORESTAL (COPANIF)

Es organizado por estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Forestal con el apoyo de la Coordinación y profesores de la carrera con el cual se busca que los estudiantes, investigadores, docentes y profesionales puedan fortalecer sus conocimientos, resaltar la importancia del área de forestal como un actor clave en relación a los factores que inciden en el cambio climático y buscar alternativas para mejorar el mismo.

Para este año el lema del Congreso Panameño de Ingeniería Forestal COPANIF es: “Ciencia, Tecnología, Sostenibilidad e Innovación: Pilares para la recuperación económica”.

CONGRESO
COMUNICACIÓN EJECUTIVA BILINGÜE

Con el lema :“COMUNICACIÓN EJECUTIVA BILINGÜE; LIDERAZGO E INNOVACIÓN”, el cual enmarca el accionar de los profesionales hacia el conocimiento y manejo de metodologías innovadoras en la Comunicación y Habilidades Directivas. Por primera vez se realizará esta conferencia la cual contará con expertos en diferentes áreas de la comunicación que permiten manejar con eficiencia y eficacia el entorno laboral, el uso de tecnologías innovadoras en el área de las comunicaciones y el manejo de habilidades blandas en todo su contexto.

IMPOSICIÓN DE CASCOS INGENIERILES

De las carreras de INGENIERÍA EN ALIMENTOS e INGENIERÍA FORESTAL 33 estudiantes de tercero y cuarto año, participaron en la imposición de Cascos INGENIERILES, de los cuales 19 estudiantes son de Ingeniería en Alimentos y 14 estudiantes de Ingeniería Forestal.

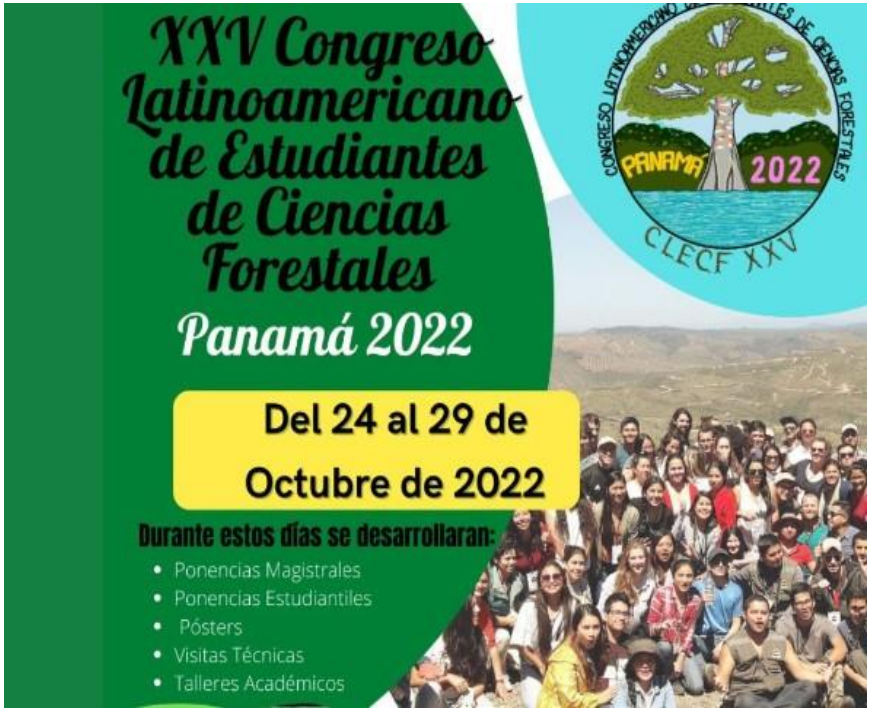
La imposición de cascos blancos simboliza el cambio que realiza el estudiante al salir de las aulas donde recibió teorías, para ir al campo laboral y poner en práctica los conocimientos adquiridos a través de proyectos, investigaciones, trabajos de campo entre otros, es decir el estudiante entra a su desarrollo académico.

XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS FORESTALES

El 24 al 29 de octubre de 2022 , se realizó el XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS FORESTALES.

Este evento tiene como propósito fortalecer, enriquecer y actualizar los conocimientos al contemplar ejes temáticos de interés nacional e internacional, se crea un espacio de convivencia donde estudiantes, investigadores, docentes y profesionales mantienen un intercambio de ideas donde la innovación, la investigación y la gestión se ven reflejados en cada una de las actividades realizadas, generando habilidades y destrezas en todos los participantes nacionales y de los distintos países que nos acompañan en nuestra bienvenida tales como México, Costa Rica, Honduras, Guatemala, Colombia, Chile, Paraguay, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina, con una participación de 70 estudiantes.

Es importante indicar que el tema central de este congreso es “La restauración como estrategia para mitigar el cambio climático”.



NOVIEMBRE 2022

Mgtr. Juan A. González R.

DEFENSA DE ANTEPROYECTO DE TRABAJO DE GRADUACIÓN DE DAVID BARCENE

El 9 de noviembre de 2022, se ejecutó la Defensa de Anteproyecto de Trabajo de Graduación de BARCENE, DAVID "Simulación por DFT del Sistema Estreptavidina-Biotina y Modelado de Electrodos para la para detección de Biomoléculas".

Asesor: Ildemán Ábrego

Co Asesor: Michael Stanimirov, Lisseth Sandoval

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA, RINDE HOMENAJE A LA PATRIA

El 1 de noviembre de 2022, la Facultad de Ciencias y Tecnología, rinde homenaje a la Patria. Con gran entusiasmo y fervor patriótico, autoridades, docentes, estudiantes y administrativos de la facultad de Ciencias y Tecnología, en honor a la patria, el martes primero de noviembre participaron en el desfile de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Esta cívica dinámica fue presidida por el estudiante de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos Ricardo Wong, quien por su alto desempeño académico, se le otorgó llevar la bandera panameña. Al igual, la docente Leda María Herrera Gutiérrez y el administrativo Marcos Kavacilas tuvieron destacada participación como abanderados.

Su majestad FCyT 2022 Geraldine Abrego, fue el atractivo de este evento, quien con gran donaire, al ritmo del tamborito y la alegre tuna de la familia de Ciencias y Tecnología que coreaba temas musicales de la campiña panameña; lució para los presentes la hermosa pollera panameña.

Mgtr. Juan A. González R.

REUNIÓN DE LA COMISIÓN DEL I CONGRESO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

El 9 de noviembre de 2022, se realizó la Reunión de la comisión del I Congreso de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

Con el objetivo de organizar el I Congreso de la Facultad de Ciencias y Tecnología, comisionados se reúnen para planificar los puntos correspondientes.

SEGUNDA RECOLECTA DE BOTELLAS EN EL VOLUNTARIADO “BOTELLAS DE AMOR”

El 16 de noviembre de 2022, se ejecutó la Segunda recolecta de botellas en el voluntariado “Botellas de Amor”, Con gran éxito se realizó en segundo Drive Thru en la Facultad de Ciencias y Tecnología. Gracias a los estudiantes por cuidar al país y el medio ambiente. Llenar Botellas de Amor es hacer “conciencia verde”.

PREMIOS AL CONCURSO DE ARREGLOS DE OFICINA

El 21 de noviembre de 2022, se realizó la Premiación al Concurso de Arreglos de Oficina “Amo a mi Panamá”. Con gran entusiasmo el comité organizador de las efemérides patrias de la Facultad de Ciencias y Tecnología, junto a las autoridades administrativas de esta unidad académica; realizó la entrega de premios a los participantes del concurso “Amo a mi Panamá” .

Esta linda y cívica dinámica, se realizó en medio del un rico desayuno con viandas típicas, resultando las oficinas ganadoras de los tres primeros puestos: 1er lugar Departamento de Química, 2do lugar Secretaría Administrativa, 3er lugar Oficina de acreditación.

SIMPOSIO DE NUTRIENTES CRÍTICOS Y SALUD

El 22 de noviembre de 2022, se realizó el Simposio de Nutrientes Críticos y Salud, con objetivo de divulgar resultados de estudios de investigación relacionados al contenido de sodio/ sal y grasas trans en productos alimenticios en dos supermercados nacionales.

Además, educar y comunicar a la comunidad universitaria sobre la importancia de la reducción del contenido de sodio/sal y eliminación de grasas trans en productos alimenticios.

Adicional, Crear conciencia que las elecciones de productos alimenticios con alto contenido de sodio/ sal y grasas trans afectan la fisiología de nuestro organismo.

y finalmente, establecer alianzas estratégicas con profesores, administrativos, estudiantes e investigadores para futuras cooperaciones académica – científica.

SEMINARIO ¨FENÓMENOS NO LINEALES EN LAS CIENCIAS Y EN LA SOCIEDAD¨

El 28 de noviembre al 09 de diciembre de 2022, se realizó el Seminario ¨Fenómenos no lineales en las ciencias y en la sociedad¨ por el Dr. Máximo Agüero de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado México.

Con el objetivo de obtener nuevos conocimientos para realizar actividades académicas y científicas en el campo de los fenómenos no lineales.

DICIEMBRE 2022

Mgtr. Juan A. González R.

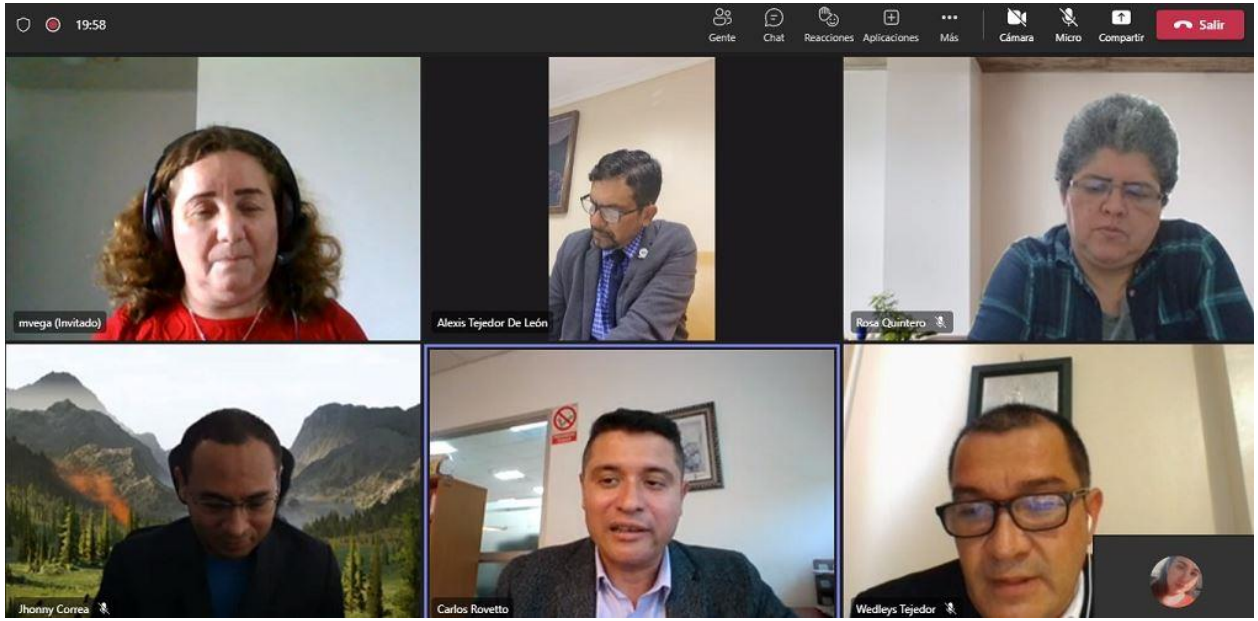
SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO DE GRADUACIÓN MAESTRÍA EN INGENIERÍA MATEMÁTICA

El 12 de diciembre de 2022, en la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) se realizó la sustentación del trabajo de graduación de la estudiante Julieta Quiroz, de la Maestría en Ingeniería Matemática.

Trabajo Titulado: Modelización y Simulación de Flujo Vehicular mediante método de partículas con aplicación a la Vía Centenario de la Ciudad de Panamá. Con el objetivo de desarrollar un modelo de flujo vehicular a nivel macroscópico aplicando el método de partículas para estudiar el comportamiento y propagación de ondas de choques en la Vía Centenario de la Ciudad de Panamá.

El asesor de tesis fue el Dr. Idulfo Arrocha; el Profesor Especialista fue el Dr. José Laguardia; y el Profesor Especialista Externo, el Dr. Javier Sánchez Galán.

SUSTENTAN TESIS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO



Como parte del Programa de Doctorado en Ingeniería de Proyectos, de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), sustentó su trabajo de graduación, la doctoranda MSc. Melvys Jacqueline Vega Q., el 13 de diciembre de 2022, obteniendo una alta calificación.

Esta tesis, titulada: **"Desarrollo de un Modelo de Optimización para los Procesos Industriales en la Producción de Lácteos a partir de Herramientas de Biología Molecular y la Caracterización Fenotípica de las Bacterias del Ácido Láctico, Distrito de Tierras Altas, provincia de Chiriquí, República de Panamá, Periodo 2015-2018",** fue sustentada por la Dra. Melvys Vega.

La sustentación se realizó de forma virtual, siendo la directora de la tesis la Dra. Rosa I. Quintero M., en donde participaron como jurados, autoridades de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión (VIPE) entre otros invitados.

Llena de orgullo a la institución que estos profesionales continúen con su crecimiento académico.

Mgtr. Juan A. González R.