



FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

INFORME DE SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 2023



FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
INFORME DE RENDICIÓN DE
CUENTAS DE
NOVIEMBRE 2023

REUNIÓN CON PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

El 13 de noviembre se llevó a cabo una reunión de presentación de los nuevos jefes de departamento y coordinadores de área que apoyarán a las nuevas autoridades de la Facultad de Ciencias y Tecnología para el periodo 2023-2028. En la reunión además de las nuevas autoridades, del equipo directivo y del personal de apoyo, participó el personal de la facultad. Cada uno de los nuevos jefes fue presentado de manera individual a cada uno de los nuevos jefes. Esta actividad fue organizada por las nuevas autoridades de la facultad.



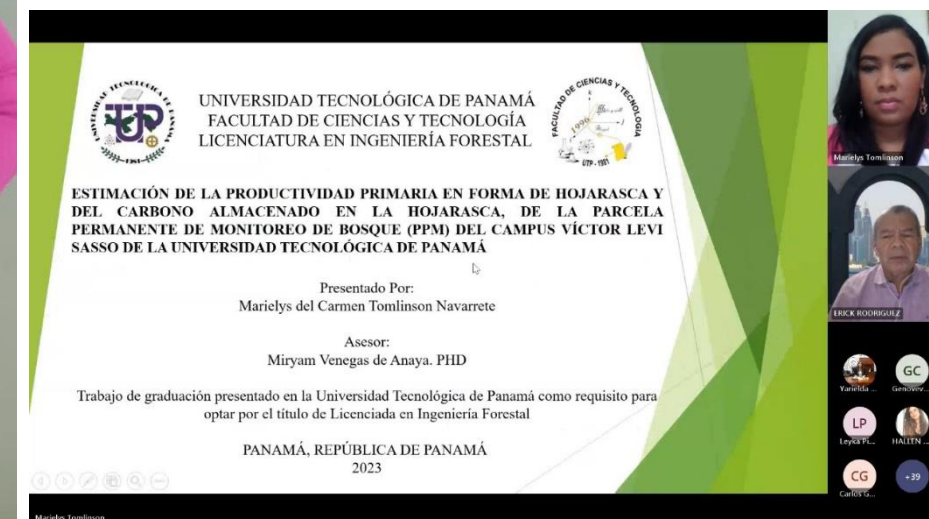
SUSTENTACIÓN VIRTUAL DE LA ESTUDIANTE MARIELYS TOMLISON – LIC. EN INGENIERÍA FORESTAL

El 14 de noviembre se llevó a cabo la sustentación de la tesis "Estimación de la productividad primaria en forma de hojarasca y del carbono almacenado en la hojarasca, de la parcela permanente de monitoreo de bosque (PPM) del Campus Víctor Levi Sasso de la Universidad Tecnológica de Panamá" por parte de la estudiante Marielys Tomlinson para obtener el título de Licenciada en Ingeniería Forestal.

Objetivo: estimar la productividad primaria en forma de hojarasca y el carbono almacenado en la hojarasca de la PPM del Campus Dr. VLS de la UTP mediante colectas de material vegetal, en canasta ubicadas permanentemente en dos transectos diagonales, de 141.42 m de longitud, cada uno.

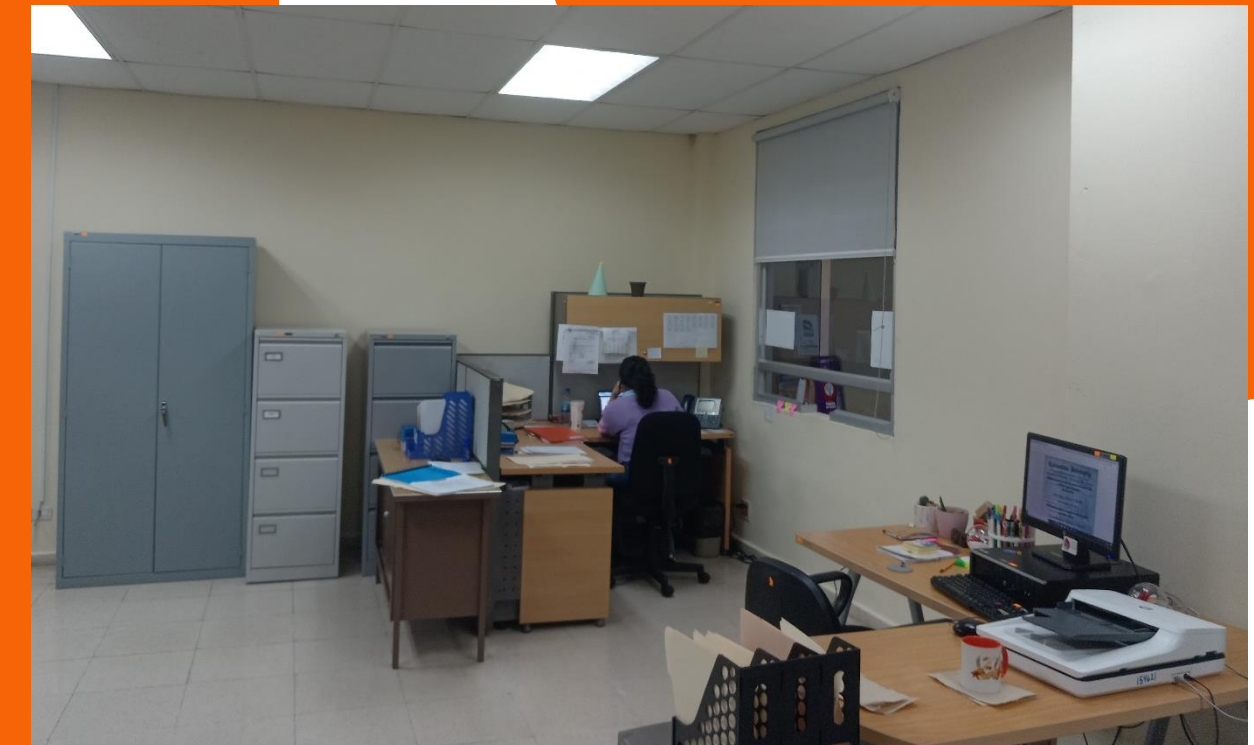
Asesora: Dra. Miryam Venegas de Anaya.

Jurados: Dra. Genoveva Quintero y el Mgtr. Eric Rodríguez



I FASE DE LA JORNADA DE REORGANIZACIÓN DEL ESPACIO FÍSICO Y DE LOS ARCHIVOS DE LA SECRETARÍA ACADÉMICA

El 15 de noviembre se llevó a cabo el proceso de reorganización del espacio físico y de los archivos de la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias y Tecnología. Esta actividad se realiza con el objetivo de mejorar las condiciones y la gestión de la información que se lleva en este departamento. El proceso se encuentra en su primera fase.



CASA INGENIERÍA EN MATEMÁTICA

El 20 de noviembre se llevó a cabo la revisión de expedientes de la quinta cohorte de la Maestría en Ingeniería Matemática, por:

- Mgtr. Armando Tuñón
- Dr. Idulfo Arrocha
- Dr. José Laguardia
- Mgtr. Cristhian Caballero

Esta actividad estuvo organizada por la Coordinación de Postgrado de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

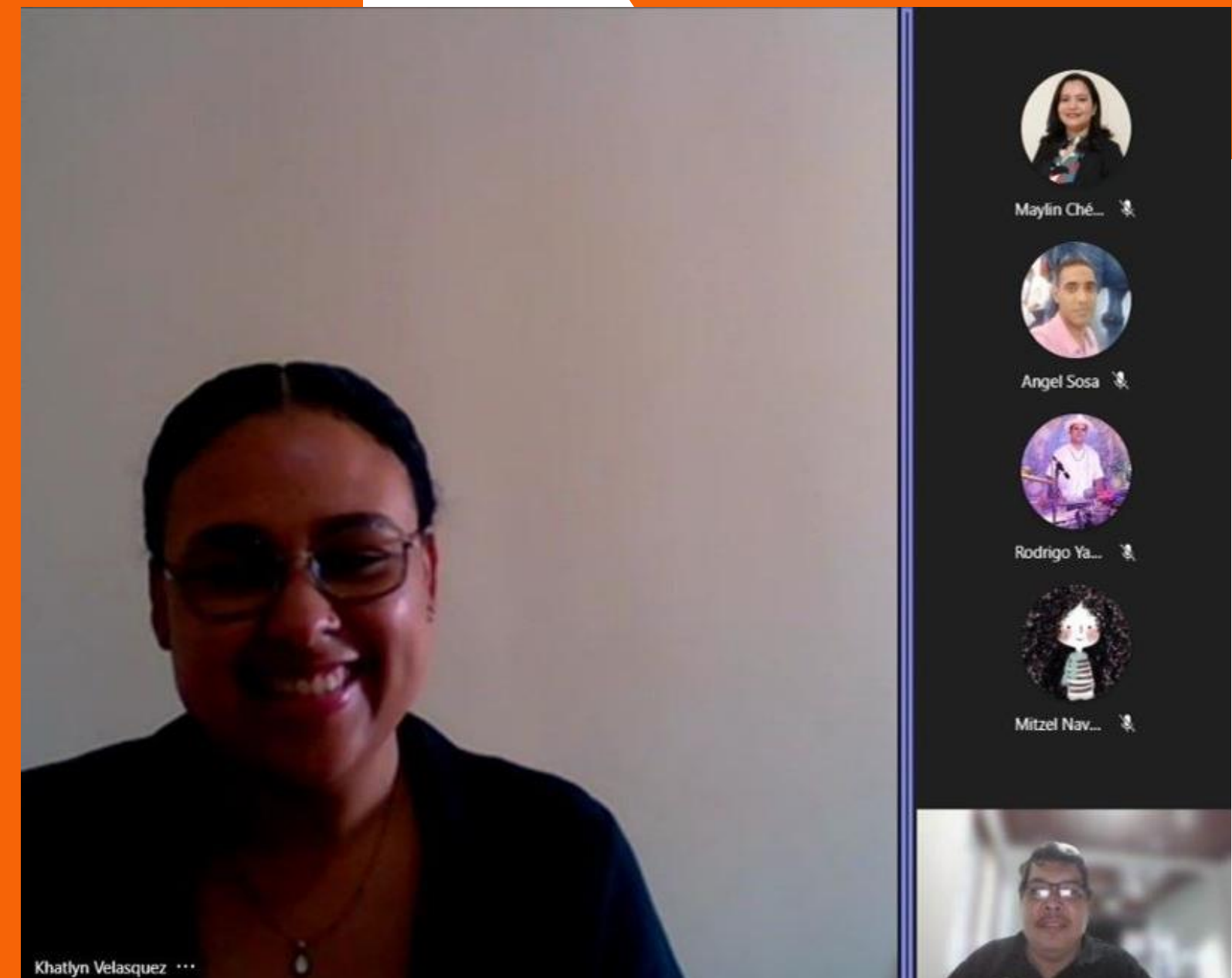


SUSTENTACIÓN VIRTUAL DE LA ESTUDIANTE KATHLYN VELÁSQUEZ – LICENCIATURA EN COMUNICACIÓN EJECUTIVA BILINGÜE

El 22 de noviembre se llevó a cabo la sustentación de la tesis "Campaña comunicacional para el reforzamiento, divulgación y actualización del repositorio UTP Ridda 2" por parte de la estudiante Khatlyn Velásquez para obtener el título de Licenciada en Comunicación Ejecutiva Bilingüe. Es importante resalta el objetivo de esta tesis, el cual es fomentar la participación e interés en los estudiantes y docentes del Campus Central Víctor Levi Sasso del uso del repositorio científico de la Universidad Tecnológica de Panamá a través de divulgación de una campaña comunicacional.

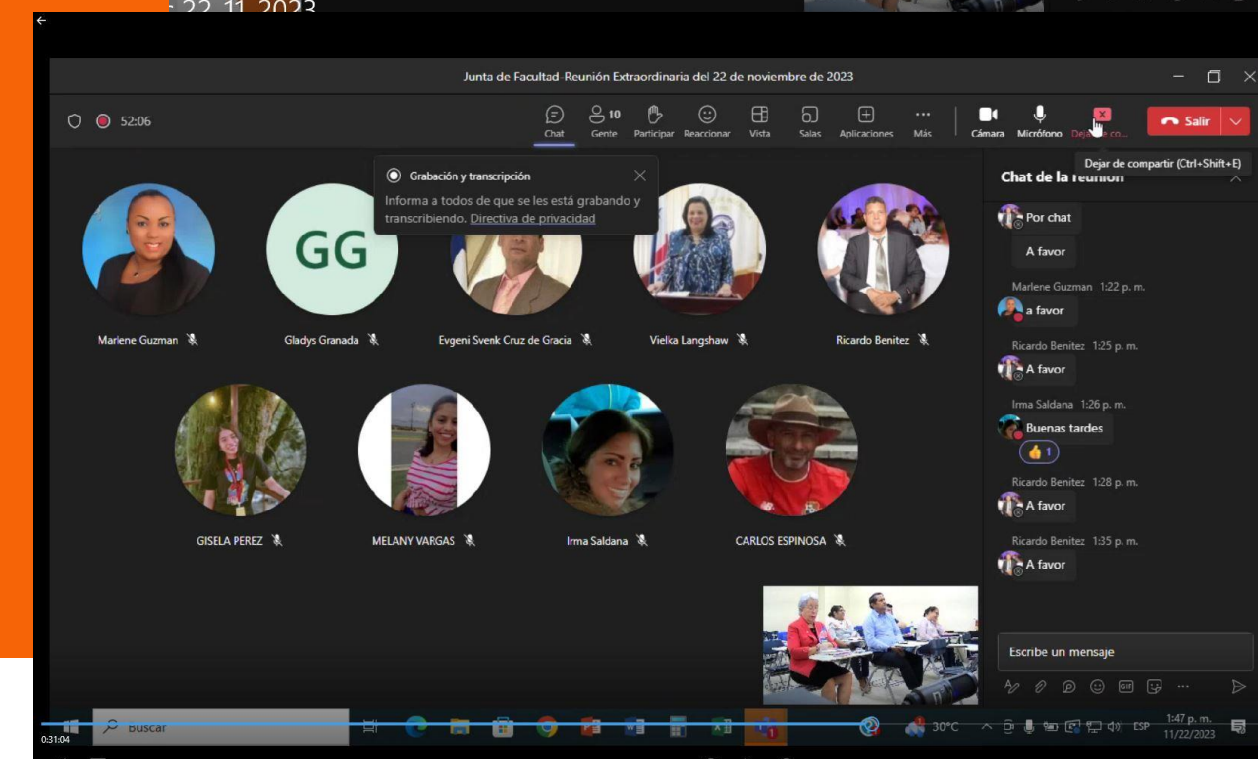
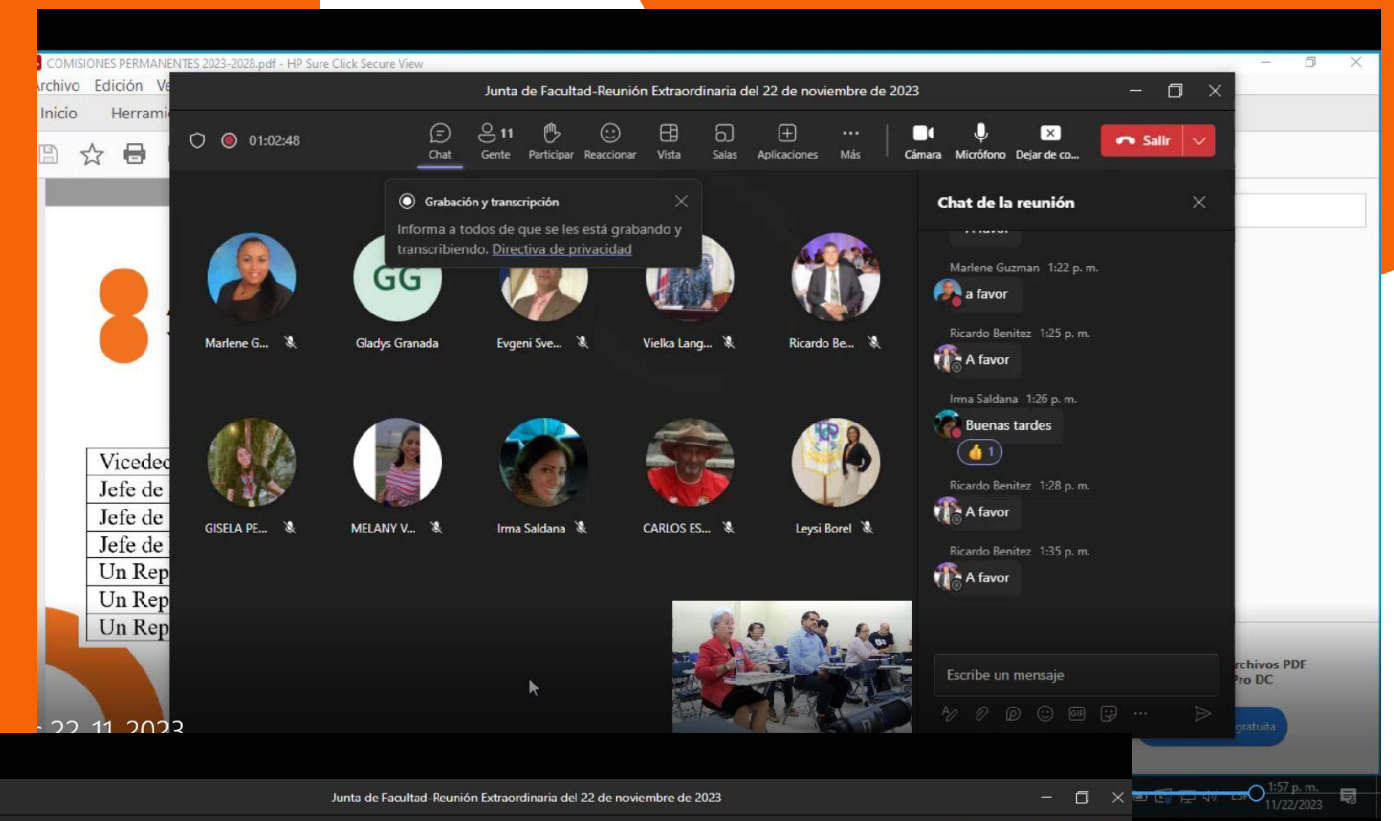
Asesor: Dr. Víctor López

Jurados: Ing. Maylin Cherigo y Prof. Rodrigo Yangüéz



JUNTA DE FACULTAD - FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

El 22 de noviembre se realizó la Junta de Facultad Extraordinaria No. JFCT/07/23, con el objetivo de ratificar a la Secretaria Administrativa y a los Jefes de Departamentos de Ciencias Exactas, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales y Humanísticas para el periodo 2023 - 2028. Esta actividad estuvo organizada por la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias y Tecnología



REUNIÓN CON VICERRECTORÍA ACADÉMICA PARA EL ANÁLISIS DE LAS ASIGNATURAS DEL TRONCO COMÚN

El 22 de noviembre se llevó a cabo una sesión de trabajo organizada por la Vicerrectoría Académica con el objetivo de realizar una revisión y análisis de las asignaturas que conforman el tronco común que estudian todos los alumnos, independientemente de su especialidad.



REUNIÓN INFORMATIVA COMISIÓN DE TRONCO COMÚN PARA CARRERAS DE INGENIERÍA

El 23 de noviembre se llevó a cabo una sesión de trabajo organizada por el Vicedecanato Académico de la Facultad de Ciencias y Tecnología con el objetivo de realizar una revisión de las asignaturas que conforman el tronco común para las carreras de ingeniería.



III FORO I&D Y MICROBIOLOGÍA PARA EMPRENDEDORES EN PANAMÁ

El 23 de noviembre se realizó el III Foro I&D y Microbiología para Emprendedores en Panamá organizado por los estudiantes de tercer año de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos.

El foro tenía como objetivos:

- Facilitar un espacio donde expertos, emprendedores y estudiantes pudieran compartir ideas, descubrimientos y avances en el campo de la microbiología.
- Impulsar la creatividad y el espíritu emprendedor entre los participantes, brindando ejemplos concretos de proyectos exitosos y experiencias emprendedoras.
- Estimular la innovación en el ámbito de la microbiología aplicada a los alimentos, promoviendo el desarrollo de soluciones efectivas y sostenibles.
- Proporcionar a los estudiantes una visión amplia y actualizada de los temas relevantes en su campo de estudio, además de exponer a los estudiantes ante profesionales destacados que puedan inspirar su desarrollo académico y profesional



GALA CIENTÍFICA 2023

El 24 de noviembre se realizó la VIII Gala Científica organizada por la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión con el objetivo de reconocer la labor de investigación de docentes, investigadores y estudiantes.

En esta octava edición estuvieron nominados los doctores Cecilio Hernández y Eleicer Ching Prado, de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

Ambos doctores fueron nominados y premiados en la categoría Investigador con mayor financiamiento externo para investigación en la Universidad Tecnológica de Panamá.



TOMA DE POSESIÓN DE NUEVAS AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA, PERIODO 2023-2028

La Mgtr. Catalina González R. tomó posesión como nueva Decana de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá para el período 2023-2028.

La nueva decana y sus dos vicedecanos, la Dra. Yariela Cruz, Vicedecana Académica, y el Mgtr. Armando Tuñón C., Vicedecano de Investigación, Postgrado y Extensión, fueron juramentados por el Dr. Omar Aizpurúa Pino, Rector de la Universidad Tecnológica de Panamá, ante la presencia de autoridades universitarias, decanos, directores de Centros Regionales, docentes y administrativos de la Facultad de Ciencias y Tecnología, familiares de las autoridades electas e invitados especiales.





FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
INFORME DE RENDICIÓN DE
CUENTAS DE
DICIEMBRE 2023

DOCENTES, ESTUDIANTES Y ADMINISTRATIVOS escuchan propuestas de nóminas.

Durante el mes de junio, candidatos de las nóminas 1 y 2, se reunieron con docentes, estudiantes y administrativos para presentar sus propuestas de plan trabajo, al mismo tiempo de obtener de parte de los sectores invitados, información sobre mejoras.



PARA: PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

ASUNTO: REUNIÓN

FECHA: 08 DE JUNIO DE 2023

Se les informa que hemos autorizado el permiso para que el personal administrativo de la Facultad de Ciencias y Tecnología asistan a la reunión que se realizara con los **Candidatos a Elecciones de Autoridades de la nómina 2**, conformada por los profesores Ricardo López, Vielka de Barraza y Ildeman Abrego, con el objetivo de presentar su Propuesta de Trabajo.

Fecha	Hora	Salón	Participantes
Jueves 22 de junio de 2023	10:00 a.m.	3-211	Administrativos

PARA: PERSONAL DOCENTE, DE INVESTIGACIÓN Y ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

ASUNTO: REUNIÓN

FECHA: 07 DE JUNIO DE 2023

Modificando la Circular FCT-C-033-2023, se les informa que hemos autorizado el permiso para que el personal docente, de investigación y administrativo de la Facultad de Ciencias y Tecnología asistan a la reunión que se realizara con los **Candidatos a Elecciones de Autoridades de la nómina 1**, conformada por los profesores Catalina González R., Yarelida Cruz y Armando Tubón, con el objetivo de presentar su Propuesta de Trabajo.

La reunión se llevará a cabo en las siguientes fechas:

Fecha	Hora	Salón	Participantes
Jueves 08 de junio de 2023	10:30 a.m.-11:30 a.m.	3-202	Administrativos
	6:30 p.m.-8:00 p.m.	3-218	Docentes e Investigadores
Viernes 09 de junio de 2023	10:00 a.m.-11:30 a.m.	3-213	Docentes e Investigadores
	2:00 p.m.-3:30 p.m.	3-214	

Atentamente,

Mgtr. Orsilia de Poveda
Decana encargada



DESPEDIDA A LOS ESTUDIANTES DE QUINTO AÑO DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

El 1 de diciembre de 2023 se realizó la despedida a los estudiantes de quinto año de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Ciencias y Tecnología, por parte de los estudiantes de cuarto año.

Esta actividad es una tradición en dicha carrera, que consiste en despedir a los futuros egresados en conmemoración de su trayectoria académica en la Universidad Tecnológica de Panamá, para promover la unión entre colegas y la fraternidad utepista.

En esta oportunidad los estudiantes compartieron con las autoridades de la facultad: Mgtr. Catalina González, Decana; Dra. Yarielda Cruz, Vicedecana Académica; Mgtr. Armando Tuñón, Vicedecano de Investigación, Postgrado y Extensión; y Mgtr. Juan Aranda, Coordinador de la carrera.



JORDÁN MARTÍNEZ SUSTENTA TESIS DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA MATEMÁTICA

El 7 de diciembre de 2023, se realizó la sustentación de Jordán Martínez, estudiante de la Maestría en Ingeniería Matemática.

El título de la investigación es “Mejora del Efecto de la Radioterapia en Gliomas, a través de su Modelado Matemático” y el objetivo se enfoca en cáncer, en específico en gliomas, estos constituyen el 80% de los tumores cerebrales primarios malignos.

Según la investigación en la actualidad escasean los modelos matemáticos que capturen el comportamiento de los macrófagos asociados al tumor, de manera que este trabajo tiene como objetivo modelar, matemáticamente, la evolución conjunta de las células de glioma y las poblaciones de macrófagos durante el crecimiento tumoral.

Asesor: Dr. Javier Sánchez Galán

Jurados: Dr. Idulfo Arrocha y el Dr. Juan Belmonte.



JOSUÉ BATISTA SUSTENTA TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS FÍSICA

El 12 de diciembre de 2023 sustentó su tesis de Maestría en Ciencias Física el estudiante Josué Batista. Tesis titulada "Pronóstico de tiempo atmosférico utilizando el WRFg con una resolución de 2 km sobre las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro".

El objetivo de esta investigación es generar pronósticos de temperatura y lluvia en alta resolución para distintos arreglos de parametrización de cúmulos y esquemas de microfísica de nubes, utilizando como datos de entrada el modelo atmosférico global GFS. Los cálculos de los pronósticos son acelerados mediante las tarjetas gráficas Nvidia del clúster de computación de alto rendimiento (HPC por sus siglas en inglés) de la UTP y financiado en el marco del proyecto SENACYT código EIE18-

16.

Asesor Dr. Javier Sánchez Galán (Coasesor-Dr.Reinhart Pinzón)

Profesor Especialista Dr. Alfredo Campos

Profesor Especialista Externo Dr. Alexis Mojica



SUSTENTAN ANTEPROYECTO DE TESIS - MAESTRÍA EN INGENIERÍA MATEMÁTICA

El 12 de diciembre de 2023, se realizó la sustentación de anteproyecto de Tesis del estudiante Edwin Terrado, de la Maestría en Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

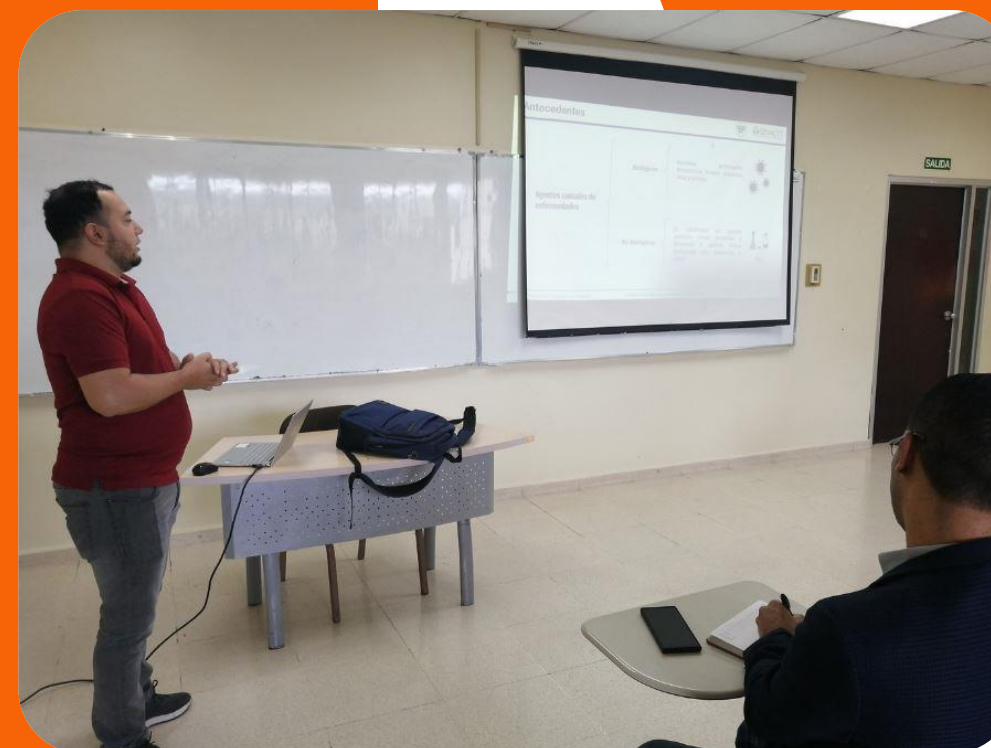
El anteproyecto titulado "Análisis Comparativo entre el Modelo Logístico Generalizado (GLM) y Compertz Generalizado (GGoM) aplicado a brotes epidémicos de enfermedades infecciosas en Panamá", tiene como objetivo comparar la aplicabilidad de los modelos GLM y GGoM en la descripción y predicción de las trayectorias epidemiológicas de enfermedades infecciosas en Panamá.



SUSTENTAN ANTEPROYECTO DE TESIS - MAESTRÍA EN INGENIERÍA MATEMÁTICA

La epidemiología es la disciplina científica que se encarga del estudio de las enfermedades y condiciones de salud en poblaciones. Para comprender y predecir el comportamiento de las enfermedades, especialmente a nivel poblacional, se requiere algo más que la simple observación. Aquí es donde la epidemiología matemática se ocupa de proponer modelos para el estudio de enfermedades, su dinámica natural y propagación. Los modelos de Crecimiento Logístico (LM) y el Modelo de Gompertz son reconocidos por su capacidad de adaptarse a patrones matemáticos, estos modelos no solo permiten predecir la trayectoria de la enfermedad, sino que también son herramientas esenciales para la gestión y control de brotes epidemiológicos. El estudio se centra en adaptar y aplicar estos modelos al contexto de Panamá para mejorar la respuesta a enfermedades infecciosas y contribuir a la salud pública.

Evaluadores comisión CASA: Dr. Idulfo Arrocha, Dr. José Laguardia y Dr. Juan Collantes.



FESTIVIDADES DE NAVIDAD Y AÑO NUEVO

El 11 de diciembre de 2023 se realizó, en la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá, el desayuno navideño organizado por el personal administrativo de la facultad con el objetivo de iniciar las festividades de Navidad y Año Nuevo.

Gracias a las autoridades y docentes por el apoyo en esta actividad a quienes se les deseó Feliz Navidad y Próspero Año Nuevo 2023.

13 de diciembre se realizó en brindis de Navidad de parte de las autoridades de la facultad a todos los colaboradores en agradecimientos del trabajo realizado durante el año y deseando lo mejor para el 2024.

15 de diciembre se realizó la Cena de Navidad en la cual compartieron docentes, estudiantes y administrativos en una sala de eventos de la localidad en la cual se brindó por todo el trabajo realizado en el 2023 y éxitos para el 2024.

Gracias a todos por el trabajo realizado en beneficio de nuestra facultad y la universidad.

