



**Facultad de Ciencias y Tecnología**  
**Vicedecanato Académico**

# INFORME DE GESTIÓN

Noviembre 2023 – Abril 2024

*Dra. Yarielda Cruz*  
*Vicedecana Académica*



# INFORME DE GESTIÓN

## Noviembre 2023 – Abril 2024

*Dra. Yarielda Cruz*  
*Vicedecana Académica*



# ACTIVIDADES DEL VICEDECANATO ACADÉMICO NOVIEMBRE 2023





# SUSTENTACIÓN: TESIS DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA FORESTAL

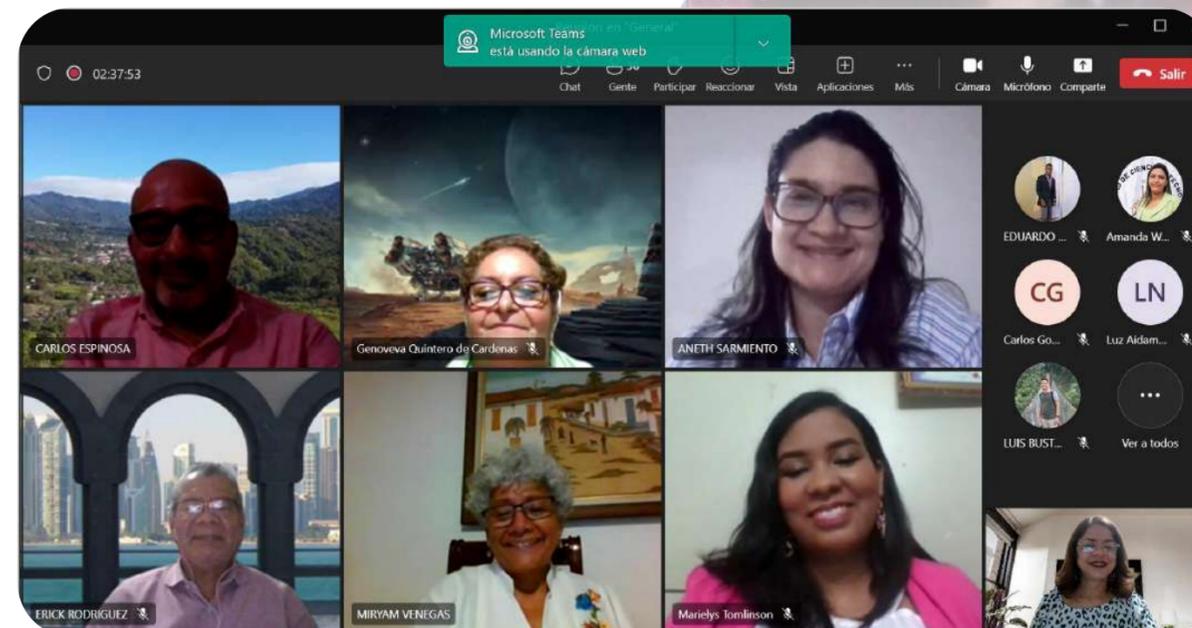
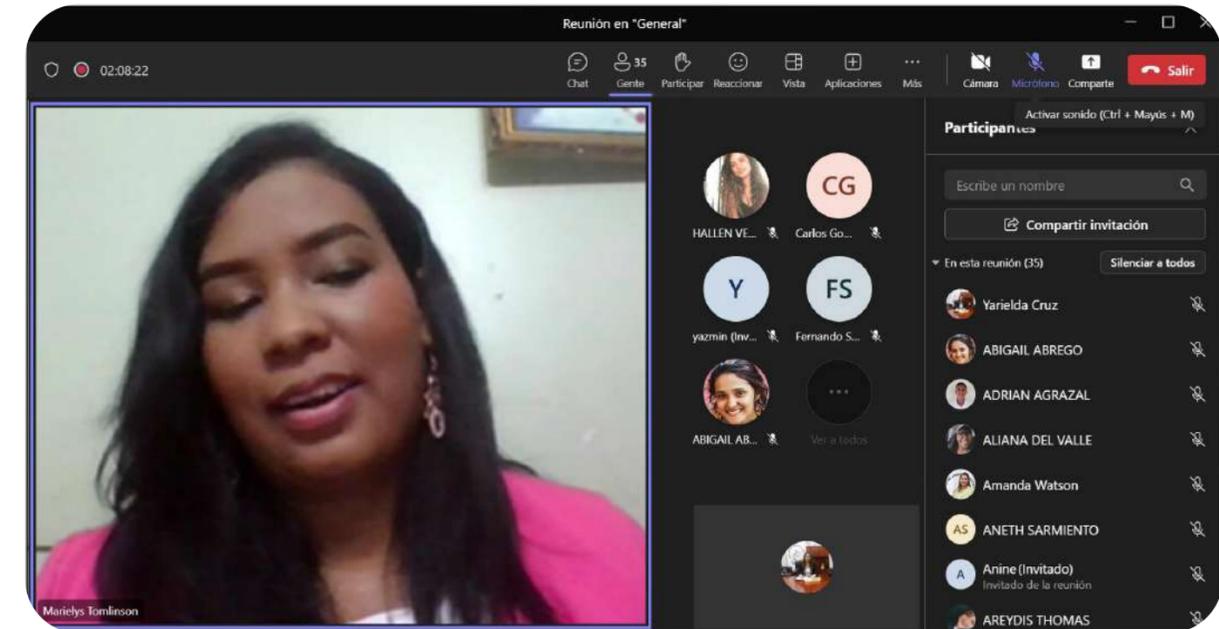
**TÍTULO: ESTIMACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA EN FORMA DE HOJARASCA Y DEL CARBONO ALMACENADO EN LA HOJARASCA, DE LA PARCELA PERMANENTE DE MONITOREO DE BOSQUE (PPM) DEL CAMPUS VÍCTOR LEVI SASSO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**Estudiante:** Marielys Tomlinson

**Asesor:** Dra. Miriam Venegas

**Fecha:** 14 de noviembre de 2023.

**Hora:** 5:30 p.m.



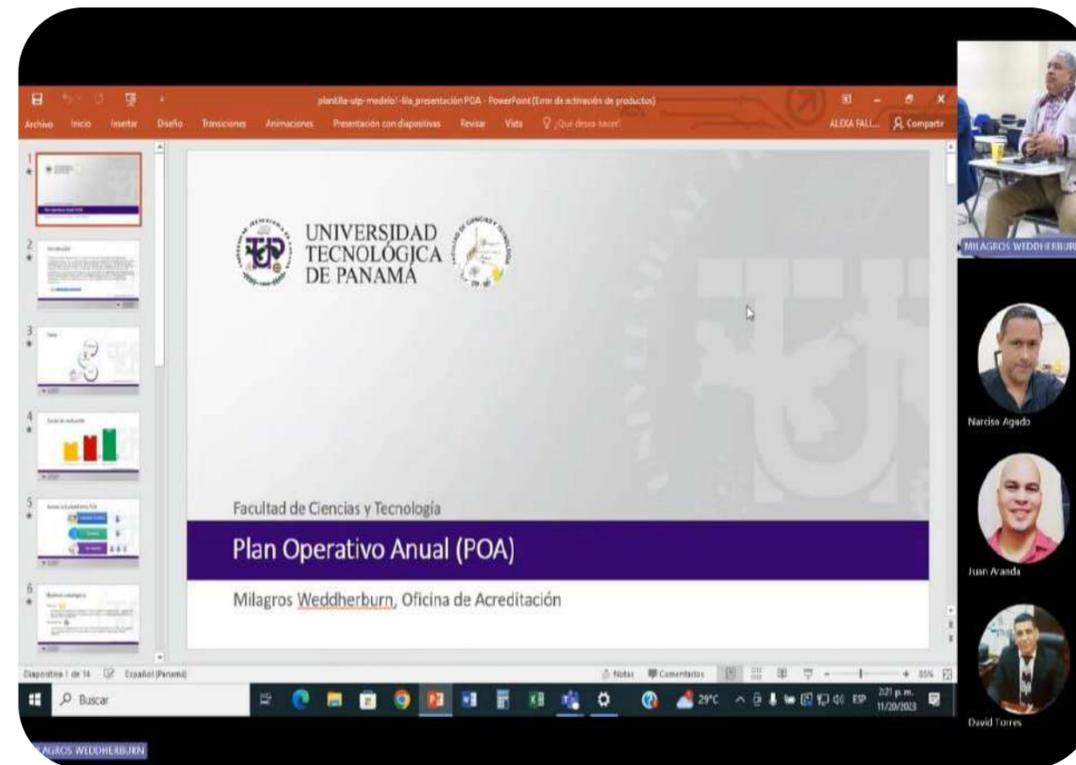


# REUNIÓN INFORMATIVA SOBRE EL POA

**Objetivo:** Informar a las autoridades sobre el Plan Operativo Anual de la facultad

**Fecha:** 20 de noviembre de 2023.

**Hora:** 2:00 p.m.





# SUSTENTACIÓN: TESIS DE LICENCIATURA EN COMUNICACIÓN EJECUTIVA BILINGÜE.

## TÍTULO: CAMPAÑA COMUNICACIONAL PARA EL REFORZAMIENTO, DIVULGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL REPOSITORIO UTP RIDDA 2.

**Estudiante:** Kathlyn Velásquez

**Asesor:** Mgtr. Victor López

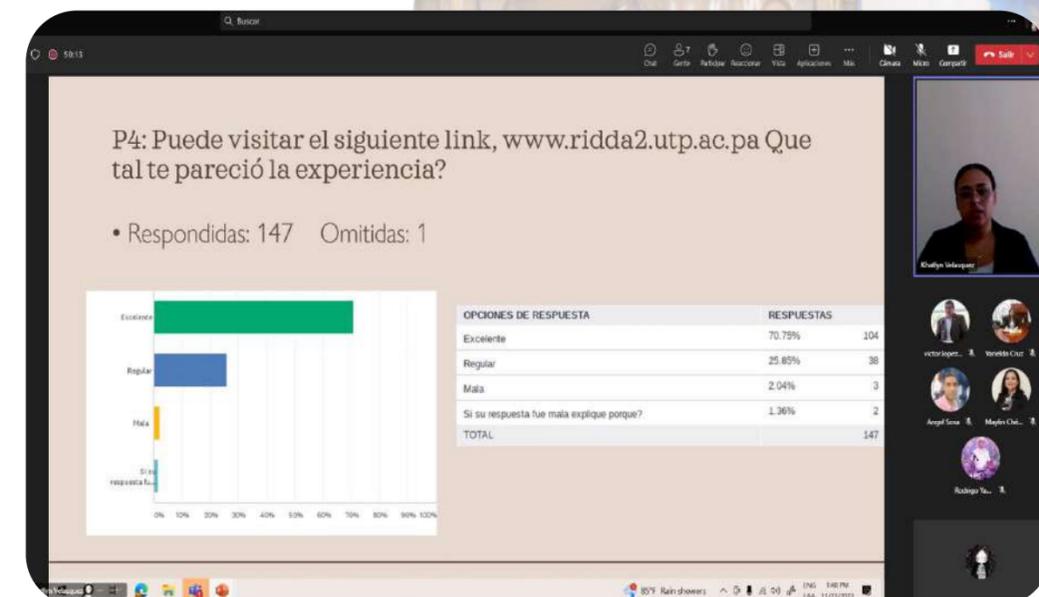
**Miembros del Tribunal Evaluador:**

Ing. Maylin Chérigo

Prof. Rodrigo Yánguez

**Fecha:** 22 de noviembre de 2023.

**Hora:** 10:00 p.m.





# REUNIÓN INFORMATIVA PARA TRONCO COMÚN

## Objetivo:

- Informar a los jefes de departamento y coordinadores de carrera sobre la propuesta de creación de un *Tronco Común*, para el primer año de las licenciaturas en ingeniería de la Universidad Tecnológica de Panamá.
- Formar comisiones de trabajo para la actualización de los programas de las asignaturas del *Tronco Común*.

**Fecha:** 23 de noviembre de 2023.

**Hora:** 1:30 p.m.





# SUSTENTACIÓN: TESIS DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

## TÍTULO: ESTIMACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS EN PANAMÁ

**Estudiante:** Claudia Bonilla Fajardo

**Asesor:** Dr. Wedleys Tejedor

**Miembros del Tribunal Evaluador:**

Dra. Indira Franco

Mgtr. Benjamín Herrera

**Fecha:** 24 de noviembre de 2023.

**Hora:** 10:00 a.m.



# TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA CÁLCULO I, CÁLCULO II Y CÁLCULO III

## Objetivo:

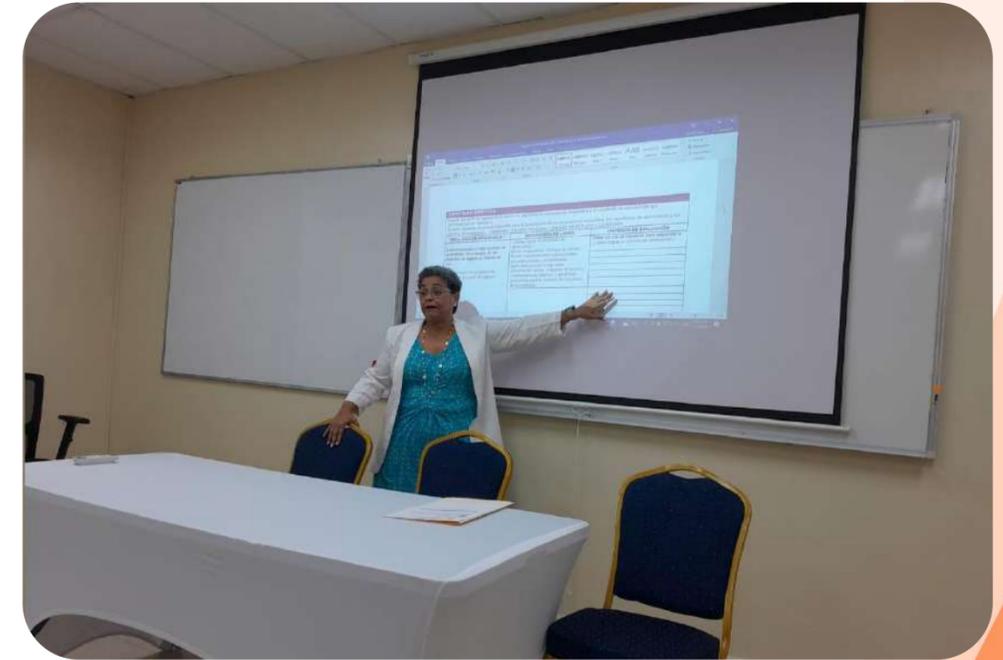
Actualizar los programas de asignatura conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 29 de noviembre de 2023.

**Hora:** 9:00 a.m.

## Facilitadora:

Dra. Anayansi Escobar



# TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA FÍSICA I Y FÍSICA II

## Objetivo:

Actualizar los programas de asignatura de Física I y Física II, conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 30 de noviembre de 2023.

**Hora:** 9:00 a.m.

## Facilitadora:

Dra. Anayansi Escobar



# ACTIVIDADES DEL VICEDECANATO ACADÉMICO DICIEMBRE 2023



# SUSTENTACIÓN: PRÁCTICA PROFESIONAL DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

## TÍTULO: SOPORTE DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA EN LA INDUSTRIA

**Estudiante:** Madelline García

**Asesor:** Mgtr. Juan Aranda

**Miembros del Tribunal Examinador:**

Mgtr. Benjamín Herrera

Mgtr. Carolle Rohim

**Fecha:** 6 De Diciembre De 2023.

**Hora:** 9:30 a.m.





# TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA ESPAÑOL



## **Objetivo:**

Actualizar los programas de asignatura de Español “Comunicación oral y escrita” conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 6 de diciembre de 2023.

**Hora:** 2:00 p.m.

## **Facilitadora:**

Dra. Anayansi Escobar



## TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA CÁLCULO I, CÁLCULO II Y CÁLCULO III



### **Objetivo:**

Actualizar los programas de asignatura de Cálculo I, Cálculo II y Cálculo III, conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.



**Fecha:** 12 de diciembre de 2023.

**Hora:** 9:00 a.m.

**Facilitadora:**

Dra. Anayansi Escobar

# ACTIVIDADES DEL VICEDECANATO ACADÉMICO ENERO 2024





# REUNIÓN CON EMPRESA TRAX



## Objetivo:

Crear un convenio de colaboración entre la Universidad Tecnológica de Panamá y la empresa TRAX Internacional.

**Fecha:** 16 de enero de 2024.

**Hora:** 2:00 p.m.



## REUNIÓN EN EL MEMORIAL ROGELIO SINÁN

### Objetivo:

- Revisar temas de capacitación para docentes de Español.
- Promover el uso de obras de la Editorial.

**Fecha:** 18 de enero de 2024.

**Hora:** 10:00 a.m.





## REUNIÓN CON SCHOOL FOR INTERNATIONAL TRAINNING

### Objetivo:

Crear un convenio de colaboración entre la Universidad Tecnológica de Panamá y School for International Training.

Esto fue en conjunto con la Dirección de Relaciones Internacionales

**Fecha:** 19 de enero de 2024.

**Hora:** 2:00 p.m.



## REUNIÓN EN VICERRECTORÍA ACADÉMICA

### Objetivo:

Revisar en la propuesta del primer año de estudios generales, la asignatura de Química.

Fecha: 22 de enero de 2024.

Hora: 1:00 p.m.





## REUNIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DEL II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



### Objetivos:

Coordinar y revisar, con la comisión organizadora, los detalles previos a la realización del Congreso en la Facultad de Ciencias y Tecnología.

**Fecha:** 23 de enero de 2024.

**Hora:** 10:00 a.m.



# REUNIÓN CON EMPRESA TRAX Y VISITA A LABORATORIOS

## Objetivos:

- Promover la creación del convenio de colaboración entre la empresa TRAX Internacional y la Universidad Tecnológica de Panamá.
- Dar a conocer los laboratorios de Química y el laboratorio de Investigación Pierre & Marie Curie, a directivos de la empresa TRAX.

**Fecha:** 25 de enero de 2024.

**Hora:** 2:00 p.m.



# ACTIVIDADES DEL VICEDECANATO ACADÉMICO FEBRERO 2024





## ESTUDIOS GENERALES

Reunión Ordinaria No 01-2024, del 2 de febrero de 2024, se aprobó:

- Que las carreras de Ingeniería de la UTP tengan en común un primer año de estudios generales a partir de 2025.

ASIGNATURA	CÓDIGO	CLASES	LAB.	CRÉDITOS
Cálculo I	7987	5	0	5
Física I	8319	4	2	5
Inglés I	8355	3	0	3
Comunicación oral y escrita	8360	3	0	3
Geografía de Panamá	1403	3	0	3
Química I		3	3	4
Cálculo II	7988	5	0	5
Cálculo III	8322	4	0	4
Física II	8320			5
Ingés II	8403	3	0	3
Dibujo		2	4	4
Desarrollo lógico y algoritmos	0741	3	2	4



## **Objetivo:**

Actualizar los programas de asignatura de Cálculo I, Cálculo II y Cálculo III conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.



**Fecha:** 5 de febrero de 2024

**Hora:** 2:00 p.m.

**Facilitadora:**

Dra. Anayansi Escobar

# TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA QUÍMICA

## Objetivo:

Actualizar los programas de Química conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 6 de febrero de 2024

**Hora:** 2:00 p.m.

## Facilitadora:

Dra. Anayansi Escobar





## TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA GEOGRAFÍA E HISTORIA



### **Objetivo:**

Actualizar los programas de Geografía de Panamá, conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 7 de febrero de 2024

**Hora:** 2:00 p.m.

### **Facilitadora:**

Dra. Anayansi Escobar



# TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA DE ESPAÑOL E INGLÉS

## Objetivo:

Actualizar los programas de Español e Inglés, conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 8 de febrero de 2024

**Hora:** 2:00 p.m.

## Facilitadora:

Dra. Anayansi Escobar





## TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA DE GEOGRAFÍA E HISTORIA



### **Objetivo:**

Actualizar los programas de Geografía de Panamá, conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 16 de febrero de 2024

**Hora:** 9:00 a.m.

### **Facilitadora:**

Dra. Anayansi Escobar



# II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - 2024

## OBJETIVO

Crear un espacio de encuentro en el campo científico y tecnológico, donde se incentive la investigación, se compartan conocimientos vinculados a la educación superior y se aborden temas de relevancia nacional.

## LEMA

“El arte de enseñar en la nueva era digital.”

**CASIO STORE**  
Tiene el placer de invitarles al  
**“II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN”**  
“EL ARTE DE ENSEÑAR EN LA NUEVA ERA DIGITAL”

**FECHA:**  
Del 19 al 23 de febrero de 2024  
**HORA:**  
De 8:00 a. m. a 4:00 p. m.

**LUGAR:**  
Universidad Tecnológica de Panamá  
Edificio No. 3, Campus Dr. Víctor Leví Sasso.

Contaremos con especialistas nacionales e internacionales en las áreas de Matemática, Física, Química, Forestal, Alimento, Ciencias Sociales y Humanísticas.

**PARA MÁS INFORMACIÓN:**  
✉ ana.benitez1@utp.ac.pa ☎ 560-3680 / 560-3634

**CASIO ACADÉMICO PANAMÁ**  
**REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**BOARD PLOT CENTER**  
**ARKA**  
**JANSPORT ALWAYS WITH YOU**





# ACTO DE INAUGURACIÓN



19 de febrero de 2024

**LICENCIADO GUILMAR SANTAMARÍA**  
**COORDINADOR DE ASUNTOS ACADÉMICOS**

**MGTER. CATALINA GONZÁLEZ R.**  
**DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y**  
**TECNOLOGÍA**

**DR. OMAR OLMEDO AIZPURÚA PINO**  
**RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA**  
**DE PANAMÁ.**

**LICENCIADO ROBERT ROIZENTAL**  
**MIEMBRO DE LA JUNTA DE KENEX TRADING**

**DRA. YARIELDA CRUZ**  
**CORDINADORA DEL II CONGRESO NACIONAL**  
**DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**



# INAUGURACIÓN DEL AULA CASIO

## Objetivo:

Implementar el Aula Casio para desarrollar talleres en las clases de matemática



# Firma de convenio

## "Convenio Marco de Cooperación Celebrado entre la Universidad Tecnológica de Panamá y CASIOLANDIA (PANAMÁ), S.A."





# CONFERENCIAS MAGISTRALES

El Arte de Enseñar en la Era Digital

***Dr. Salomón Cháves***

La Inteligencia Artificial y la Matemática

***Dr. Omar Aizpurúa***

***Dr. Modaldo Tuñón***

Modelo Educativo 2023-2028”

***Dra. Ángela Laguna***

Conferencia magistral: “La inteligencia artificial y su rol en la educación del siglo XXI.”

***Ing. Nicolás Beliz.***



C  
I  
E  
N  
C  
I  
A  
S  
  
E  
X  
A  
C  
T  
A  
S



S  
A  
L  
A  
D  
E  
  
I  
N  
G  
L  
È  
S



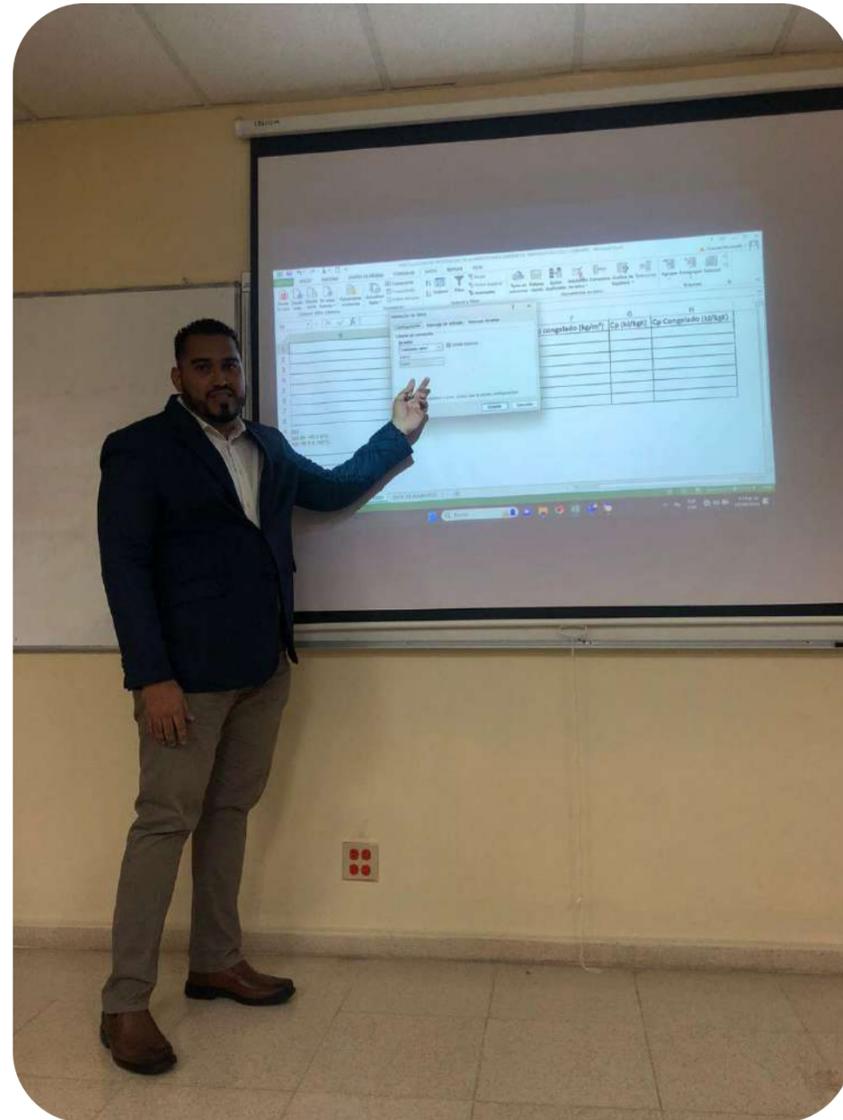


# SALA CIENCIAS SOCIALES

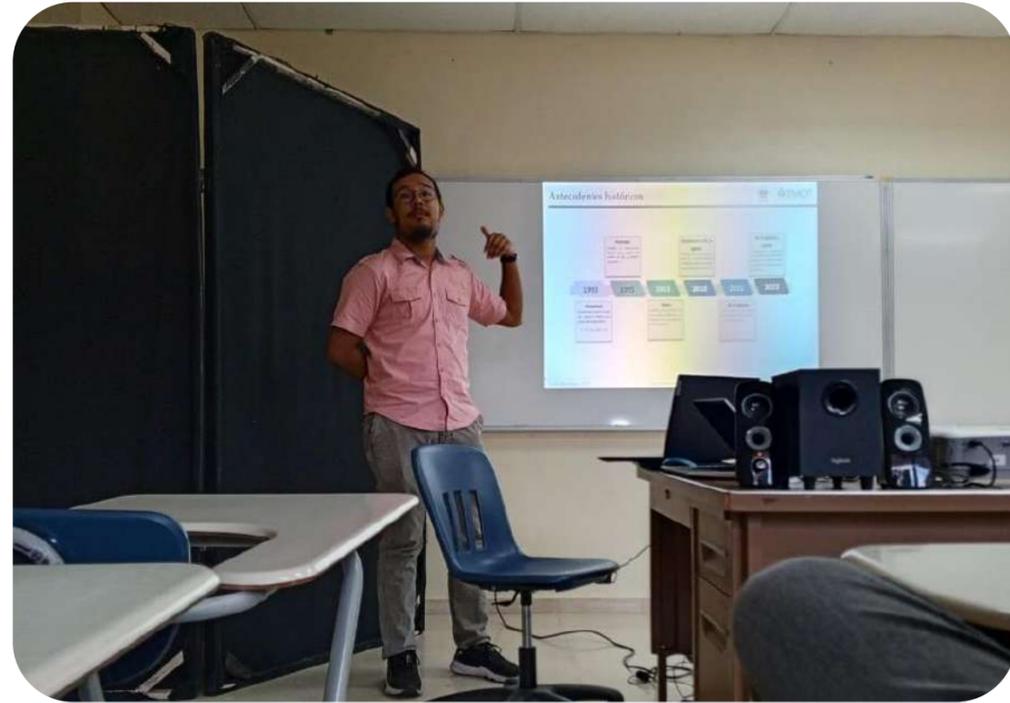




# CIENCIAS NATURALES



# SALA DE INVESTIGACIÓN









## REUNIÓN – CABI Y MCGRAW HILL



### **Objetivo:**

Conocer los servicios y materiales didácticos disponibles para las carreras de Lic. en Ingeniería en Alimentos y Lic. en Ingeniería Forestal.

**Fecha:** 21 de febrero de 2024

**Hora:** 10:00 a.m.

Participación del Sr. Juan Camilo Romero, representante de CABI Y McGraw Hill en Panamá



# ACTIVIDADES DEL VICEDECANATO ACADÉMICO MARZO 2024





# TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA FÍSICA



## **Objetivo:**

Actualizar los programas de asignatura de Física, conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 5 de marzo de 2024

**Hora:** 9:00 a.m.

## **Facilitadora:**

Dra. Anayansi Escobar

# REUNIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE CÓDIGOS DE ASIGANTURA

## Objetivo:

Revisión y actualización de los códigos de las asignaturas de la facultad que están siendo actualizadas, para las asignaturas del primer año de Estudios Generales.

**Fecha:** 6 de marzo de 2024

**Hora:** 2:00 p.m.





# TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA MATEMÁTICA I Y MATEMÁTICA II

## Objetivo:

Actualizar los programas de asignatura, Matemática I y Matemática II, para las carreras de Licenciatura en Mecánica Industrial y Soldadura.

**Fecha:** del 7 al 11 de marzo de 2024

**Hora:** 9:00 a.m.

## Facilitadora:

Dra. Anayansi Escobar



7 de marzo



8 de marzo



11 de marzo

# REUNIÓN DE REVISIÓN CURRICULAR DE LA LIC. EN INGENIERÍA QUÍMICA

## Objetivo:

Crear la carrera de la Licenciatura en Ingeniería Química, con el fin de posicionarla como una de las ofertas académicas de la Facultad de Ciencias y Tecnología, asegurando su relevancia y competitividad en el mercado laboral actual.

**Fecha:** 15 de marzo de 2024

**Hora:** 2:00 p.m.

## Facilitadora:

Dra. Anayansi Escobar



# ACTIVIDADES DEL VICEDECANATO ACADÉMICO ABRIL 2024



# TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA FÍSICA I Y FÍSICA II

## Objetivo:

Presentar la actualización de programas de asignatura de Física I y Física II.

**Fecha:** 2 de abril de 2024

**Hora:** 9:30 a.m.

## Facilitadora:

Dra. Anayansi Escobar





## TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA QUÍMICA

### Objetivo:

Actualizar los programas de asignatura, Química, conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 2, 9 y 16 de abril de 2024.

**Hora:** 1:30 p.m.

### Facilitadora:

Dra. Anayansi Escobar



2 de abril



9 de abril



16 de abril



## TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA ESPAÑOL



3 de abril



16 de abril

### **Objetivo:**

Actualizar los programas de asignatura de Español “Comunicación oral y escrita” conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028.

**Fecha:** 3 y 16 de abril de 2024

**Hora:** 2:00 p.m.

### **Facilitadora:**

Dra. Anayansi Escobar



## TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA INGLÉS



4 de abril



17 de abril

### **Objetivo:**

Actualizar los programas de Inglés, conforme al formato establecido por el Modelo Educativo de la UTP para el periodo 2023 – 2028, integrando los resultados de aprendizaje, indicadores de logros y criterios de evaluación.

**Fecha:** 4 y 17 de abril de 2024.

**Hora:** 9:30 a.m.

### **Facilitadora:**

Dra. Anayansi Escobar

# SEMINARIO-TALLER FUNCIONALIDADES DE LA CALCULADORA CASIO fx-570LA CW

## Objetivo:

Capacitar a los profesores en el uso efectivo de las funcionalidades de la calculadora CASIO fx-570LA CW, proporcionando conocimientos y habilidades para integrar estas herramientas en la enseñanza y aprendizaje de las ciencias exactas.

**Fecha:** 6 de abril de 2024.

**Hora:** 9:00 a.m.



# SEMINARIO-TALLER FUNCIONALIDADES DE LA CALCULADORA CASIO fx-570LA CW



# SUSTENTACIÓN: PRÁCTICA PROFESIONAL DE LICENCIATURA EN COMUNICACIÓN EJECUTIVA BILINGÜE.

**TÍTULO: LA COMUNICACIÓN EJECUTIVA BILINGÜE EN LOS PROCESOS DE MOVILIDAD DE LA DIRECCIÓN DE RELACIONES INTERNACIONALES, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ (UTP)**

**Estudiante:** Nicolás Cabrera

**Asesor:** Mgtr. David Torres

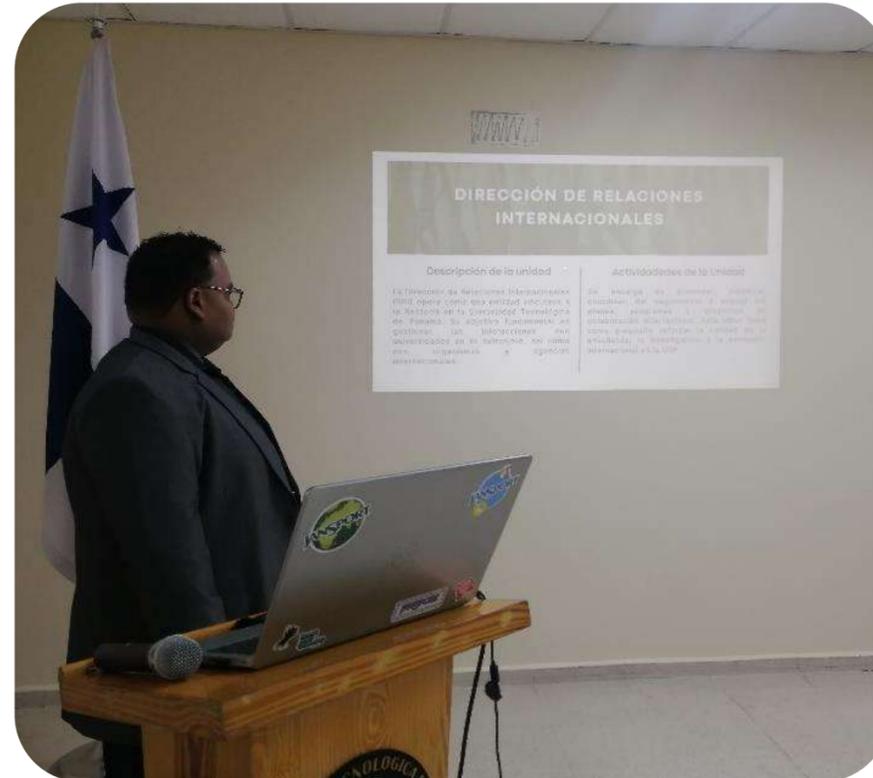
**Miembros del Tribunal Evaluador:**

Mgtr. Ángel Sosa

Mgtr. Orosia de Poveda.

**Fecha:** 11 de abril de 2024.

**Hora:** 2:00 p.m.





# SUSTENTACIÓN: PRÁCTICA PROFESIONAL DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

**TÍTULO: REFORMULACIÓN DE PRODUCTOS CULINARIOS (SALSAS DE TOMATE)**

**Estudiante:** Ledaliz De Gracia

**Asesor:** Mgtr. Juan Aranda

**Miembros del Tribunal Evaluador:**

Mgtr. Benjamín Herrera

Mgtr. Gerardo González

**Fecha:** 19 de abril de 2024.

**Hora:** 3:00 p.m.



# SUSTENTACIÓN: PRACTICA PROFESIONAL DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

**TÍTULO: ACTUALIZACIÓN Y MEJORAS DEL SISTEMA DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL PARA LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DE UNA INDUSTRIA LÁCTEA.**

**Estudiante:** Estefany Ramos

**Asesora:** Dra. Damarys Cortés

**Miembros del Tribunal Evaluador:**

Mgtr. Benjamín Herrera

Mgtr. Juan Aranda

**Fecha:** 24 de abril de 2024.

**Hora:** 2:30 p.m.

