



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación  
Facultad de Ciencias y Tecnología

## OBJETIVO:

Especializar profesionales en las teorías fundamentales de la física y sus aplicaciones, a través del manejo y aplicación de técnicas y metodologías científicas; contribuyendo de esta manera a ampliar el número de investigadores a nivel nacional.

## DIRIGIDO A:

Licenciados en Física, o en Matemática, o en Química, o en Ingenierías y en otras titulaciones afines.

## DURACIÓN:

Cuatro(4) semestres y dos (2) veranos.

## MODALIDAD:

Presencial, a tiempo completo y dedicación exclusiva.

## LUGAR

Campus Universitario Dr. Víctor Levi Sasso, de la Universidad Tecnológica de Panamá.

MAESTRÍA EN CIENCIAS FÍSICAS



## CONTACTENOS

Coordinación de Postgrado de la Facultad de Ciencias y Tecnología (Edificio #3 del Campus Víctor Levi Sasso de la UTP)  
Email: [coordinacionpostgrado.fct@utp.ac.pa](mailto:coordinacionpostgrado.fct@utp.ac.pa),  
Teléfono: 560-3677



## DGIA pilar del desarrollo institucional

El jueves 1 de octubre, la Dirección General de Ingeniería y Arquitectura (DGIA) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), celebró su aniversario número 40.

La DGIA, antiguo Centro de Proyectos, fue creada el 1 de octubre de 1975, con el fin de dar respuesta al imponente proyecto del "Hospital Materno Infantil Docente", solicitado por el Gobierno Nacional de ese entonces.

Hoy, son 40 años que esta Dirección celebra junto a estudiantes, docentes, investigadores y autoridades de esta institución. El Dr. Oscar Ramírez, Rector de la Universidad Tecnológica de Panamá, estuvo presente en esta celebración en donde destacó que la Dirección General de Ingeniería de Proyectos ha tenido un gran impacto en el desarrollo de esta institución y en el desarrollo del recurso humano que lo integra.

Durante el evento, el Dr. Ramírez, hizo entrega de un Certificado de Reconocimiento por sus 39 años de servicios a esta institución, al Sr. Samuel Sánchez, Colaborador de la DGIA.



## Capacitación sobre Sitio Web UTP



Con el propósito de sensibilizar a docentes, investigadores y administrativos sobre la importancia de alimentar el sitio web de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), que los docentes creen su propia página y que optimicen las imágenes y documentos que se destinen al sitio web, miembros de la Comisión del Nuevo Diseño y Arquitectura del sitio web de la UTP, ofrecieron una capacitación en los Centros Regionales de Coclé, Azuero, Veraguas y Chiriquí, del 28 de septiembre al 2 de octubre.

La jornada de trabajo inició con las palabras de la Presidenta de la Comisión, Ing. Myriam González Boutet; la charla Cómo Escribir para la Web, a cargo del Licdo. Dany Murillo; El Uso de la Pirámide Invertida, por la Licda. Liseth Lezcano; Cómo Crear Página Web para docentes, por la Licda. Bertilda García, y Optimización en el Uso de Imágenes, por el Ing. Pedro Rebolledo.

Este entrenamiento lo recibieron 97 docentes, 15 administrativos y 30 estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, quienes apoyarán a los docentes para que puedan crear sus páginas y actualizar el sitio web de la UTP.

## Inauguración del XXI Congreso de Ingeniería Industrial

Con el lema: "Rompiendo Paradigmas: Desafío de un país en desarrollo", inició el XXI Congreso de Ingeniería Industrial (FII) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), organizado por los estudiantes de esta Casa de Estudios Superiores.

En este evento participó como invitado especial, el Presidente de la República, Ing. Juan Carlos Varela, quien reconoció la importancia de estos profesionales en el desarrollo de la nación.



El objetivo del XXI Congreso de Ingeniería Industrial es desarrollar habilidades de liderazgo, trabajo en equipo, manejo de conflictos, toma de decisiones y proyección profesional en los estudiantes y brindarles la oportunidad de estar en contacto con empresas y empresarios, para que ejerciten habilidades de presentación, negociación y ventas.

"Camino a la excelencia a través del mejoramiento continuo"

## UTP Veraguas en jornada de sensibilización de acreditación



El Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Veraguas, participó el 6 de octubre en una Jornada de Sensibilización del Proceso de Acreditación, organizada por la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales (FISC), con el propósito de acreditar la Carrera de Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación.

El objetivo de la jornada fue explicar el mecanismo para la recolección de información de los Centros Regionales para el proceso de acreditación y concienciar a los estudiantes sobre la importancia de la acreditación de la Carrera de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Computación.

La agenda del día fue extensa, se realizaron reuniones paralelas con los coordinadores de Extensión de las otras Facultades que brindan servicios a la Facultad de Sistemas Computacionales en el Centro Regional, para solicitar información y sensibilización del proceso de acreditación; reuniones con estudiantes de la Carrera, resaltando la importancia de obtener un diploma con una carrera acreditada, lo cual le abre muchas puertas a los egresados.

## Presentación del libro Chifladuras, cada loco con su verso

En un gran evento cultural y artístico la Editorial Tecnológica de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), presentó en el marco de la Primera Feria del Libro de la Fundación de Boquete, el libro Chifladuras, cada loco con su verso, de la escritora panameña y ganadora del Premio Nacional de Literatura Infantil Hersilia Ramos de Argote 2014, Lil María Herrera, el 25 de septiembre.



La presentación de este libro se realizó en un conversatorio, en donde el grupo selecto de invitados conformado mayormente por niños, escucharon de la autora todos los detalles de cómo logró inspirarse, los temas en que desarrolló cada uno de sus versos y mucho más.

Igualmente participaron como invitados especiales los escritores panameños, profesora María del Socorro Robayo y el poeta Héctor Collado, quienes presentaron a la autora y tuvieron la oportunidad de leer algunos de sus versos. Asimismo estuvieron presentes el Director de la UTP Chiriquí, Licdo. Alex Matus; la Directora de la Editorial Universitaria, Ing. Libia Batista; y el escritor Basilio Famania.

## Sustentación de Avances de Investigación



La Dirección del Sistema de Estudios de Postgrado de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), organizó la sustentación de avance de investigación doctoral de la Tesis "MTVM un método estocástico para la estimación temprana de la duración de los proyectos", a cargo del Ing. Pablo Ortiz, de Uruguay, matriculado en la Facultad de Ingeniería Industrial de la UTP.

Entre los aspectos principales del avance presentado, por el Ing. Ortiz, se destaca "el problema en las estimaciones tempranas: alto grado de incertidumbre (por ejemplo [-25%,+75%] de acuerdo al PMBOK)".

## Modelo de Ergonomía Informática para la Inclusión de Estudiantes

La Dirección del Sistema de Estudios de Postgrado, a través de la Coordinación del Doctorado en Ingeniería de Proyectos, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), organizó la Disertación Doctoral, titulada: "Modelo de Ergonomía Informática para la Inclusión de Estudiantes Universitarios con Discapacidad Visual Total en la República de Panamá", por la Mgtra. Laila Vargas de Fuertes, de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales.



Con esta presentación, la doctoranda Vargas, finaliza la Fase de Investigación para el Programa de Doctorado en Ingeniería de Proyectos, que titula la Universidad Tecnológica de Panamá.

El Modelo de Ergonomía Informática para la Inclusión de Estudiantes Universitarios con Discapacidad Visual Total en la República de Panamá (M.E.I), propiciará la inclusión universitaria, a través de las instituciones de formación universitaria que lo acojan como recurso, para implementar la instalación y supervisión de los entornos de aprendizaje de los estudiantes universitarios con discapacidad visual total (DVT) en el país, y así promover la inclusión educativa a nivel universitario, proveyendo las adecuaciones del entorno.

## El Impacto Logístico en el Crecimiento de Panamá



Estudiantes de segundo año en Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal, del Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Coclé, desarrolló con éxito, el III Simposio de Logística y Transporte Multimodal, con el lema: "Impacto Logístico en el Crecimiento de Panamá".

El objetivo de este Simposio fue dar a conocer las estrategias en materia de crecimiento en logística de transporte del país y cómo afecta a la provincia de Coclé.

Los conferencistas presentaron temas relacionados a la competitividad del clúster logístico panameño, la cadena de abastos de suministros, así como el transporte marítimo y su impacto en la economía mundial, entre otros.

Dicho evento se efectuó el 7 de octubre del 2015, en el Salón de Conferencia del Centro Regional de Coclé.

## Con éxito culmina Congreso de Ingeniería Industrial 2015

Con la presentación de la Conferencia: "Rompiendo paradigmas comienza conmigo", el viernes 9 de octubre, en el Salón Vasco Núñez de Balboa, del Hotel El Panamá, se llevó a cabo la clausura del XXI Congreso de Ingeniería Industrial, organizado por estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial (FII) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), con la asesoría de sus docentes.



Este año, la actividad fue todo un éxito, según explicaron sus organizadores, porque participaron unos 520 estudiantes, de los cuales 175 son de los Centros Regionales, quienes estuvieron puntualmente en todas las actividades del congreso.