

# Informe de Gestión 2019

Ing. Fernando González

Director | Centro Regional de Veraguas

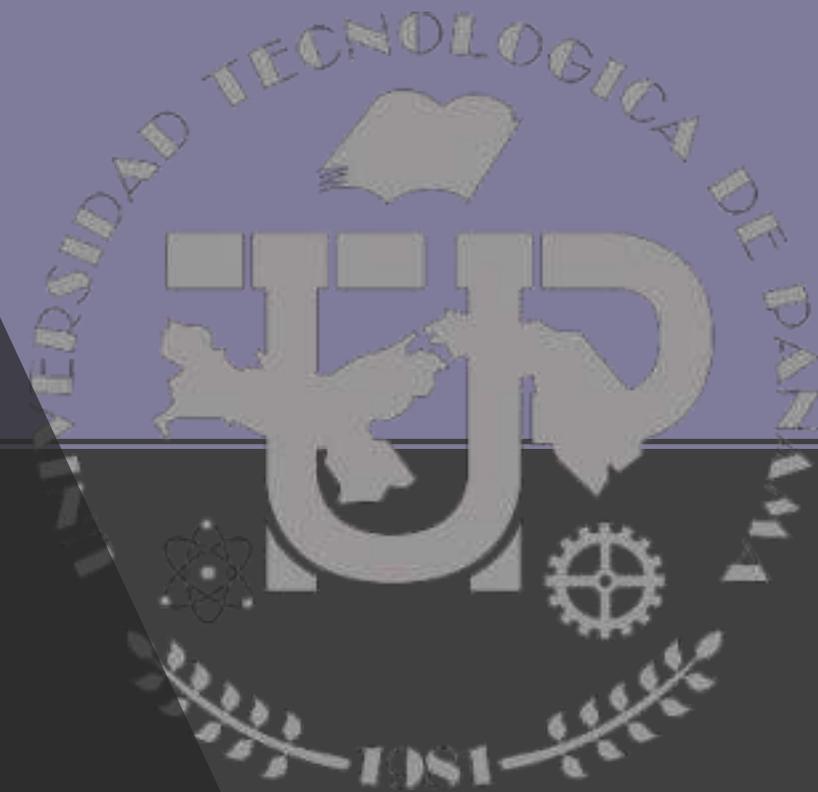


# Indicadores del Centro Regional de Veraguas

---

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ				
CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS				
INDICADORES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA				
Detalle	Año		Incremento en el Último Año	
	2018	2019	Δ Absoluto	Δ Relativo
Matrícula	1,467	1,571	104	7%
Graduados	139			
Personal Docente	124	140	16	12.9%
Personal de Investigación	2	2	0	0
Personal Administrativo	67	70	3	4%

# Actividades Anuales





## Ceremonia de Graduación

147 Nuevos Profesionales, participaron de la ceremonia de Graduación, Promoción 2018 (18-07-19)

# ACADÉMICAS

---

INTERNACIONALIZACIÓN DE LA  
EDUCACIÓN





# Conferencias del Programa Introducción al Machine Learning y LPWANs en IoT, Expositores Internacionales, Universidad de Salamanca, España

(16-4-19)



Conferencia “Creación de Valor desde la Ciencia de las Redes y los Grafos de Conocimiento Semánticos”, a cargo del Expositor Internacional, Dr. Nelson Piedra (Director de Transferencia de Conocimiento del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Técnica Particular de Loja, UTPL, Ecuador), (06-09-19)



**Estudiantes de la FIE realizan Gira Técnica a Costa Rica**  
(10-12-2019)

# Adiestramientos y Capacitaciones

---

Personal Docente



Capacitación del Sistema Gestión Integrada de Organización Docente (GIODOC) para Centros Regionales (1-2-19).



# Excel Avanzado

## Métodos y Técnicas para Generar Ideas de Proyectos

(18-2-19)



# Charla Coordinador del Programa Nacional de Fabricación Digital y Cultura Maker, INFOPLAZAS AIP. (20-3-2019)





## Seminario de Inducción (18 AL 22-3-19)



# Seminario dirigido a docentes que dictan la asignatura “Programación” en la Facultad de Ingeniería Civil

(27-3-19)



Seminario taller dirigido por docentes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, colaboración a la Fundación Pro Niñez “Una Computadora por Niño.”

(25-4-19)



Visita y conferencia  
representantes de la ONU  
Proyecto: “Desarrollo del Mercado de  
Calentadores Solares de Agua en  
Panamá.” (20-2-19)

# Seminario CO<sub>2</sub>: Una Solución Eficiente para Climatización y Refrigeración

(17-10-2020)





## Seminario de Acceso a la Biblioteca ABC de SENACYT (22-10-2020)

---

Comunidades de Aprendizaje  
de la Física por SENACYT  
(29-10-2020)



# GESTIÓN EN LA ACADEMIA

---





Informe de Gestión de la Dirección  
Durante la reunión de entrega de horarios docentes  
primer semestre académico (29-1-19)



Jornada de Charlas “Programa de Incentivos y Manejo del Sistema Informático de la Evaluación de Desempeño” 20-2-19



# Reunión Directivos y Coordinadores de Facultad, Presupuesto 2020

25-1-19

# Visita de Trabajo Decanos

Facultad de Ingeniería Civil

Facultad de Ciencias y Tecnología

(07-03-2019)



# Visita de Trabajo

## Autoridades FISC: “Acreditación Carrera de Ingeniería en Sistemas y Computación”

(02-04-2019)



# Reuniones de Trabajo

Directivos y Coordinadores de Facultad (PDI)

2-4-2019

Comisión de Rendimiento Académico 2-4-2019



# Reunión de Directivos y Coordinadores de Facultad

## Agenda: Plan de Desarrollo Institucional

(7-05-2019)



# Reunión Seguimiento de Implementación Sistema de Matrícula, VRA y Centros Regionales (13-05-2019)



# Reunión consenso de horarios del segundo semestre académico 2019

(14-05-2019)



# Reunión informativa con estamento docente

## Visita del Rector Ing. Héctor Montemayor y su equipo de trabajo

(22-05-2019)



# Reunión informativa con estamentos administrativo y estudiantil: Visita del Rector Ing. Héctor Montemayor y su Equipo de Trabajo (22-05-2019)



# Visita y reunión de acreditación

## Autoridades de la Facultad de Ingeniería Eléctrica

(30-05-2019)



# Reunión de Directivos y Coordinadores de Facultad



4-6-2019



18-6-2019



# Visita de autoridades de la Facultad de Ciencias y Tecnología

(13-06-2019)





## XI Versión de la Ceremonia de Imposición de Cascos Ingenieriles

(10-07-2019)

# Eventos Académicos

---



# Recital, Día del Idioma 24-4-2019



# Trabajos de Graduación, Facultad de Ingeniería Industrial

24 AL 29-5-2019



# Informes de Pasantía

## Facultad de Ingeniería Industrial



Licenciatura en Ingeniería Industrial y  
Licenciatura en Mercadeo y Negocios  
Internacionales

(13/03/2019)

Asesoras: Ing. Ericka Peñalba  
Ing. Betzaida Alaín





# Sustentación de Experiencias, “Introducción a la Vida Laboral” Estudiantes de Licenciatura en Mercadeo y Negocios Internacionales

(12 Y 13 -3-2019)

# UTP Veraguas fue Sede del XXV Congreso de Ingeniería Industrial

(30 septiembre al 4 de octubre de 2019)





# Clínicas Informáticas 2019

(29-11-2019)

# Concurso de Hardware 2019

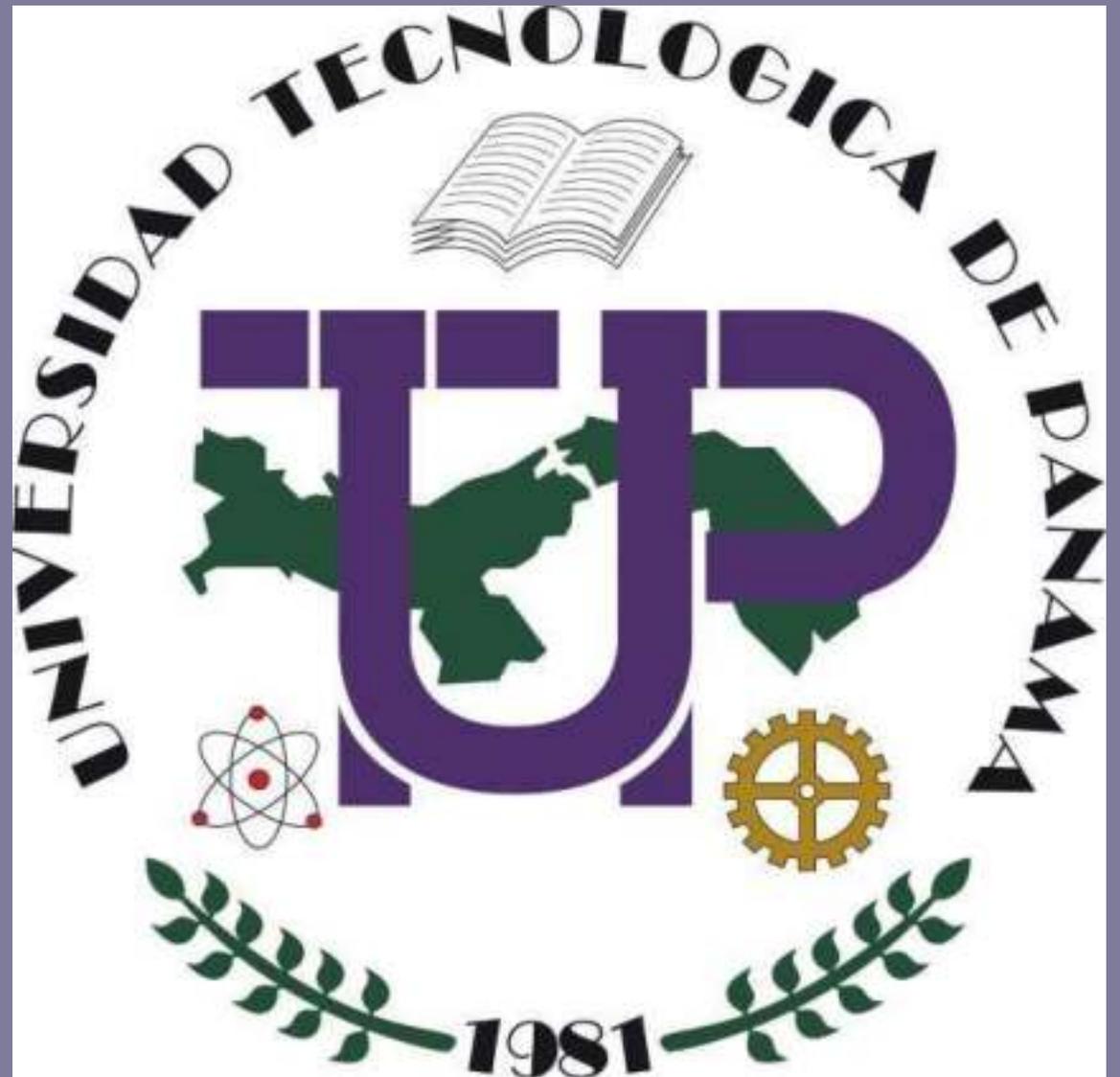
(05-12-2019)



# Adiestramientos y Capacitaciones

---

Estudiantes





Conferencia: National Geographic Learning 8-1-19  
Videoconferencia: Capital Semilla 29-1-19

# Introducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU)

Primer Ingreso (15 feb al 7 de marzo)





# Taller Minería en Panamá: Dirigido a ambientalistas del Centro Regional de Veraguas

(21/03/2019)



Seguimiento Círculos de Estudio, Asignaturas: Cálculo I, Programación, Física I y Estática  
(Programa Bienestar Estudiantil)



# Seminario OWASP

## Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

(24-5-2019)



Conferencia sobre Desarrollo de Software utilizando  
DevOps y Cómputo Forense.  
(23-09-2019)

---



*Seminario Taller sobre Sistemas Alternos de Construcción de Viviendas con Materiales Livianos en colaboración con las Empresas AQUAPANEL Y Cochez & Cia dirigida a estudiantes (26-09-2019).*

---



# *Seminario Taller sobre Primeros Auxilios*

*(4-5-10-2019).*

---



## Seminario de Certificaciones CompTIA (23-10-2019)

---



**Seminario de Cableado Estructurado**  
(26-11-2019)

# Conferencia Introducción a la Vida Laboral

(04-12-2019)



# Adiestramientos y Capacitaciones

---

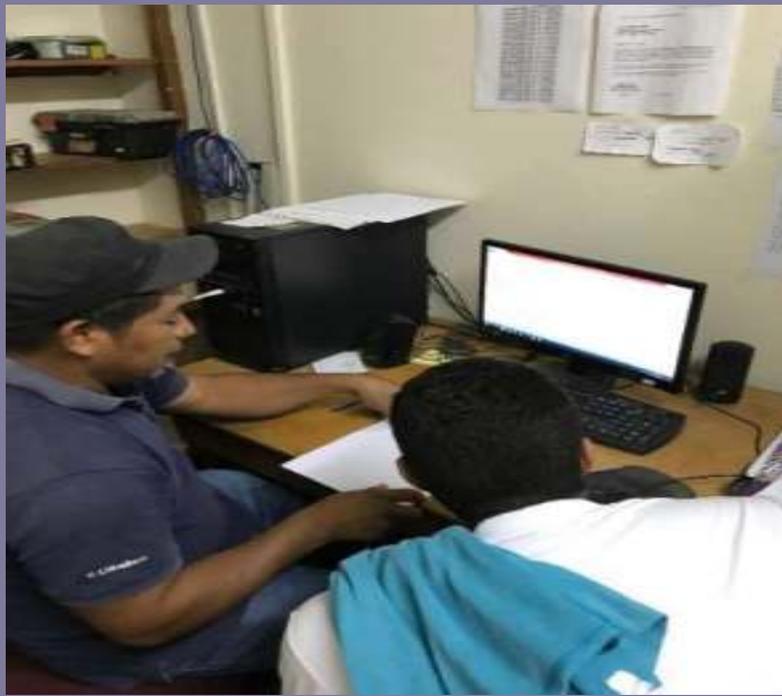
Personal Administrativo





# Charla Beneficios del SIACAP

(4-4-2019)



---

## Seminario: Métodos de Compactación de Suelos

(6, 11 y 12 -02-2019)



**Seminarios:  
Avalar Licencia Tipo C  
Futbol  
(1 Al 3 -02-2019)  
Primeros Auxilios  
(Coord. Deportes)  
(4-8 -02-2019)**



**Capacitación Reglas del Fútbol**  
(20 -03-2019)



**Participación de la Unidad de Emprendimiento  
del Centro  
(6 AL 10 -05-2019)**

---

# Capacitación al Personal de Seguridad del Centro Regional (21/08/2019)





**Capacitación de  
Manipulación  
Manual de  
Cargas  
(06/09/2019)**



## Capacitación sobre Asistencia y Evaluación de Desempeño (13 -09-2019)

---



## Seminario Planificación Financiera para Lograr tus Metas Programa de Educación Financiera del Global Bank

(11-10-2019)

---



## Seminario de Actualizaciones del Sistema SIPAF (29 -10-2019)

---

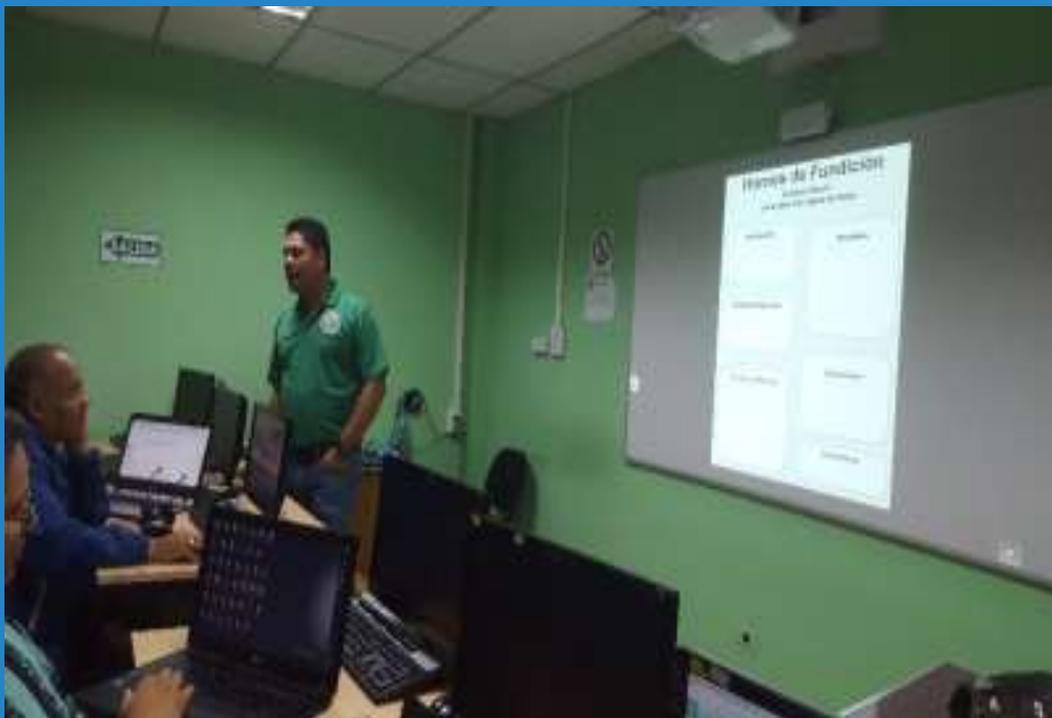


**Seminario de Mediación y la Facilitación del Diálogo para Elaborar Acuerdos Exitosos**  
(15 -11-2019)

Investigación

---





VIII Jornadas de Investigación 2019 Métodos y Técnicas para Generar Ideas de Proyectos. Revisión de la Metodología de la JIC (póster y artículos). (18 – 25-02-2019)

Boca Raton, FL, USA April 22, 2019

**ARACELIS GONZÁLEZ**  
 Universidad Tecnológica de Panamá  
 Panamá

Re: Invitation to participate at 2019 LACCEI International Multi-Conference of Engineering, Education and Technology, **Montego Bay, Jamaica on July 24- 26, 2019.**

Dear **Aracelis**,

We take great pleasure in informing you that your paper titled "**Monitorización de Ruido en un Enfoque de Sistema Experto**" has been **ACCEPTED** for publication and presentation as Poster in the 2019 LACCEI International Multi-Conference of Engineering, Education and Technology.

Considering this, we would like to formally invite you to present your paper in the poster session during our XVII International Conference "LACCEI 2019". The conference will take place at Montego Bay, Jamaica on July 24th - 26th of this year, 2019.

In this year's conference we expect the participation of more than 600 professionals in the fields of engineering, education, science and technology. We will have the presentation of more than 600 papers as well as keynote speakers, workshops and the OAS Summit of Engineering for the Americas.

Boca Raton, FL, USA May 6, 2019

**Crispin Enriquez**  
 UTP - Panamá  
 Panama

Re: Invitation to participate at 2019 LACCEI International Multi-Conference of Engineering, Education and Technology, **Montego Bay, Jamaica on July 24- 26, 2019.**

Dear **Crispin**,

We take great pleasure in informing you that your paper titled "**Propuesta de Modelo de Sistema Experto como herramienta de apoyo en el diagnóstico de Trastornos Oculares**" has been **ACCEPTED** for publication and presentation in the 2019 LACCEI International Multi-Conference of Engineering, Education and Technology.

Considering this, we would like to formally invite you to present your paper in the full parallel sessions during our XVII International Conference "LACCEI 2019". The conference will take place at Montego Bay, Jamaica on July 24th - 26th of this year, 2019.

In this year's conference we expect the participation of more than 600 professionals in the fields of engineering, education, science and technology. We will have the presentation of more than 600 papers as well as keynote speakers,

2019 Executive Board:

**President:**  
**Miguel Ángel Zúñiga**  
 Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

**Past President:**  
**Adriana Pérez Pineda**  
 Universidad Jorge Adame, Colombia

**Executive Director:**  
**Marta Mercedes Latorre Pérez**  
 Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

**VP of Finance:**  
**Esteban Lasso**  
 Universidad del Valle, Panamá

**VP of Operations:**  
**Reynier Tull**  
 University of Montego Bay, Barbados, Barbados

**VP of Administration:**  
**Luis Pezuela Martínez Arce**  
 Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

**All Large Members:**  
**Miguel Ángel Zúñiga**  
 Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

2019 Executive Board:

**President:**  
**Miguel Ángel Zúñiga**  
 Universidad Tecnológica de Panamá

**Past President:**  
**Adriana Pérez Pineda**  
 Universidad Jorge Adame, Colombia

**Executive Director:**  
**Marta Mercedes Latorre Pérez**  
 Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

**VP of Finance:**  
**Esteban Lasso**  
 Universidad del Valle, Panamá

**VP of Operations:**  
**Reynier Tull**  
 University of Montego Bay, Barbados, Barbados

**VP of Administration:**  
**Luis Pezuela Martínez Arce**  
 Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

**All Large Members:**  
**Miguel Ángel Zúñiga**  
 Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

Coordinación y Asesoramiento de Trabajos de Investigación  
 3 Artículos enviados a LACCEI 2019. 2 Artículos fueron  
 Aceptados. (28-02-2019)



### Aplicación de algoritmos de machine learning en el estudio de señales de electroencefalografía para la detección de eventos oculares

Una tendencia actual en el área de la computación es lograr una comunicación directa entre un computador y el cerebro humano; denominada como BCI (Brain-Computer Interface) [1]. Su objetivo principal es lograr que las ondas cerebrales producidas por el cerebro sean transmitidas y traducidas a órdenes que puedan ser procesadas por un dispositivo electrónico. Para poder leer este tipo de señales procedentes del cerebro se necesita equipo que sea capaz de realizar un electroencefalograma (EEG). Gracias a los avances tecnológicos este tipo de sensores ya no están limitados al campo de la medicina, sino que se ha abierto una gama de posibilidades para su uso en investigación, logrando que cada vez sean menos invasivos. Por si solo estas señales no generan ningún indicador, sino que tienen que ser estudiadas por personal capacitado o en el caso de esta investigación, ser analizadas con técnicas de machine learning (ML) [2], algoritmos que detecten patrones de comportamiento en los datos. Por esta razón, el objetivo de esta investigación es capturar las señales de las ondas cerebrales y aplicarles este tipo de algoritmos para generar indicadores que puedan ser utilizados a diversas áreas, ya sea, robótica, medicina, Internet de las cosas, entre otras.

#### Referencias

- [1] T. O. Zander and C. Kotbe, "Towards passive brain-computer interfaces: applying brain-computer interface technology to human-machine systems in general," *J. Neural Eng.*, vol. 8, no. 4, p. 022005, Aug. 2011.
- [2] D. E. Goldberg and J. H. Holland, "Genetic Algorithms and Machine Learning," *Mach. Learn.*, vol. 3, no. 3, pp. 95-99, Oct. 1988.

PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN UTP-SENACYT 2018		
Estudiante:	Vicente H. Rodríguez M.	Cédula: 2-740-490
Título de Investigación:	Sistema de mapeado 3D estimado para dispositivos de bajo coste.	
Campo:	Visión Artificial, Aprendizaje Profundo	
Grupo de Investigación:	Robótica y Visión Tridimensional (RoVIT)	
Asesor:	Dr. Miguel Ángel Carrola Quevedo	

Objetivos:	Desarrollar un sistema de mapeado 3D estimado para dispositivos de bajo coste.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión bibliográfica profunda sobre el tema</li> <li>• Selección de las herramientas de hardware y software para el desarrollo de la investigación</li> <li>• Construcción de la solución planteada aplicando técnicas de Aprendizaje Profundo a Visión Artificial</li> <li>• Pruebas y validación</li> <li>• Presentación de resultados.</li> </ul>
	La localización y el mapeo simultáneos (SLAM) es el problema computacional de construir o actualizar un mapa de un entorno desconocido mientras se mantiene seguimiento simultáneo de la ubicación de un agente [1]. El posicionamiento y guiado son dos problemas fundamentales en la construcción de mapas tridimensionales, así como en la navegación de vehículos autónomos (AGV).

Coordinación y seguimiento de la Pasantía Internacional de Investigación, Estudiantes: Marvin González, Robinson Mela, Vicente Rodríguez.

Universidad de Alicante, España.

Fecha de Viaje: 27-02-2019 Fecha de Regreso: 24-05-2019



Dirección de Investigación

Realiza Programación de  
Inducción 2019





Participación de estudiantes en el Lanzamiento del Proyecto: Sistema de Monitoreo Remoto de Variables Agroclimática en Invernaderos Utilizando Arduino.

CITT Aguadulce. 05-04-2019



Participación con Estudiantes y Docentes en Reunión Regional de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC).

12-04-2019. CIDETE de la Universidad de Panamá



Taller Confección de Póster Científico (JIC) en el CITT Aguadulce  
(11 - 15 -02-2019)



X Jornada de Investigación UMECIT 2019.

Invitación como expositor en representación de la  
Coordinación de Investigación de la UTP Veraguas.

Mayo 2019



# Jornada Interna de Iniciación Científica -Versión 2019

Con la presentación de 27 proyectos, la participación de 77 estudiantes y 7 asesores de diferentes Facultades

(09/07/2019)



## **UTP Veraguas fue Sede Nacional de la Jornada de Iniciación Científica (JIC) en su Versión 2019**

**(9-10/08/2019)**



# V Competencia Robotsis 2019

(30-11-2019)

Postgrado

---



Apertura de la Maestría en Administración de Proyectos de Construcción, con la participación de 29 estudiantes. (29-01-2019).

Continuidad de la Maestría en Sistemas Logísticos y Operaciones con Especialización en Centros de Distribución.

Apertura de la Maestría en Gestión de Proyectos  
con Especialización en Administración (25-05-2019)

Culminación del Primer Cuatrimestre de la Maestría  
en Administración de Proyectos de Construcción mayo 2019.

Culminación del IV Módulo de la Maestría en Sistemas  
Logísticos y Operaciones con Especialización en  
Centros de Distribución Módulo V. Planificación de Inventarios mayo  
2019

Culminación de las Asignaturas de Opción a Trabajo de Graduación. Estudiantes de Licenciatura en Edificaciones y Licenciatura en Topografía. mayo de 2019.

Inicio del Segundo Cuatrimestre de la Maestría en Administración de Proyectos de Construcción mayo 2019.

Gestión de Asignaturas como Opción a Trabajo de Graduación para las Facultades de Ingeniería de Sistemas Computacionales e Ingeniería Mecánica. mayo 2019

- Apertura del Programa de Maestría en Matemáticas Estudiantes de los Centros Regionales de Chiriquí y Veraguas ( 03-08-2019)



Extensión

---





# Jornada de Apoyo Interinstitucional previo a la JMJ

---

7-01-2019



Lanzamiento del Proyecto de Innovación Social: Desarrollo de un Sistema para Mejorar y Restaurar Suelos y la Productividad de Comunidades del Distrito de Nurum, Comarca Ngäbe Buglé. (1-2-19)



# Programa de Seminarios del Centro Especializado de Lenguas

28 de enero al 13 de abril de 2019



# Colaboración Institucional-Peritaje Laboratorio de Suelos y Materiales. Alto Guarumo, San Francisco

( 8 -2-2019 )

# Reunión de seguimiento de Auditoría de Calidad: Centro Experimental de Ingeniería - Laboratorio de Suelos y Materiales (9-04-2019)





Apoyo a la Comunidad,  
Préstamo de Facilidades Deportivas, Equipo Sub13 y 15 San Antonio

(Martes y Jueves Febrero 2019 )



Visita de Personal del Cuerpo de Paz (21-3-19)



# Gira de Labor Social El Bale, Cañazas (29-3-19)



# Colaboración y Patrocinio UTP Veraguas, Feria Internacional de Degustación, a Beneficio de ANCEC.

23 Y 24 -03-2019



Apoyo Patronato Pro Cultura, Coordinación de la  
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales y  
Coordinación de Cultura (26 - 04 - 2019)



Representación del Centro Regional en la actividad de entrega de Computadoras del Programa “Una Computadora por Niño”, Patronato Pro Niñez

(23 – 05-2019)



**Gira de Colaboración: Coordinación de Extensión y Unidad de Emprendimiento, Proyecto Escuela Los Lajones, Cañazas**  
**Proyecto a desarrollar como Tesis en el tema: Automatización del Sistema de Regadío del Vivero y Huerto en los Meses de Verano**



Labor Social, Gira a Playa Malena, recolección de desechos y estudio de impacto por extracción de arena (10-05-2019)



**Limpieza de la  
Playa ICACO  
(29-09-2019)**





Proyecto "Planeación de Mercado para la Federación de Pescadores Artesanales Área de Influencia del Parque Nacional Coiba", realizado por la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento (DGTC), en Veraguas, conjuntamente con el Grupo de Maestría de Gestión de Proyectos del Centro Regional Acuerdo de colaboración entre la UTP y la Federación, a través del Programa Cohesión Social del MIDES. (17-10-2019)



## Semana Global del Emprendimiento (18-21-11-2019)

---



**UTP Veraguas Premio de "Proyecto de Mayor Impacto Social", en la Final del Concurso "Empréndete 2019" edición prototipos, con dos categorías; Prototipo Físico y Prototipo Digital, organizado por la UTP (27-11-2019)**



**Labor Social en un Comedor Escolar en el Distrito de  
Cañazas**  
(12-12-2019)

---

# Vida Universitaria

---

Administración, Bienestar Estudiantil,  
Psicología, Cultura y Deporte





# Jornada de Orientación Vocacional

(27-2-2019)





# Prácticas de los Equipos: Softbol Femenino y Futbol Masculino

(7 al 20 -01-2019)



Equipo de Softbol Femenino  
Primer Lugar Campeonato Nacional  
de Softbol Femenino

Centro Regional de Azuero 21-23 -02-2019



Verano Feliz 2019

---



# Conversatorio Día Internacional de la Mujer

(08-03-2019)



# Entrega de Certificados - Menciones Honoríficas

(27-03-2019)



# Mes de la Endometriosis

Día Mundial de la Endometriosis (14-3-2019)

# Campeonato Nacional de Softbol, III Lugar

(22 y 23-03-2019)





# VÍA CRUCIS

(12-4-2019)

---



Día Mundial de la Propiedad Intelectual y el Deporte (25-4-2019)

Ceremonia Entrega de Becas a estudiantes distinguidos, Consejo de Rectores. I Puesto Promoción 2018, Didiel Sánchez, Lic. en Mercadeo y Negocios Internacionales (15-5-2019)



PROGRAMA JÓVENES CON OPORTUNIDADES, MIDES. 15-5-2019





# Campeonato Estudiantil de Softbol

(23 al 25 -05-2019)



# Jornada de Vacunación (28-5-2019)





Celebración de la Etnia Negra (30-5-2019)

# Pastoral Universitaria





Novatadas UTP (16 y 17-5-2019)



Entrega de Instrumentos  
para la Agrupación Musical  
Estudiantil del Centro. (26-07-2019)





# Día Internacional del Folclor

(22-08-2019)





# Feria de la Salud 2019 (28-08-2019)





# Concurso Interno de Oratoria 2019 (13-09-2019)





# Seminario del Día de la Buena Salud Mental

(10-10-2019)

---



## Celebración del Día del Estudiante (25-10-2019)

---





**Entrega de Bolsas Navideñas a  
Estudiantes de Escasos  
Recursos  
(05-12-2019)**

# Construcciones y Proyectos

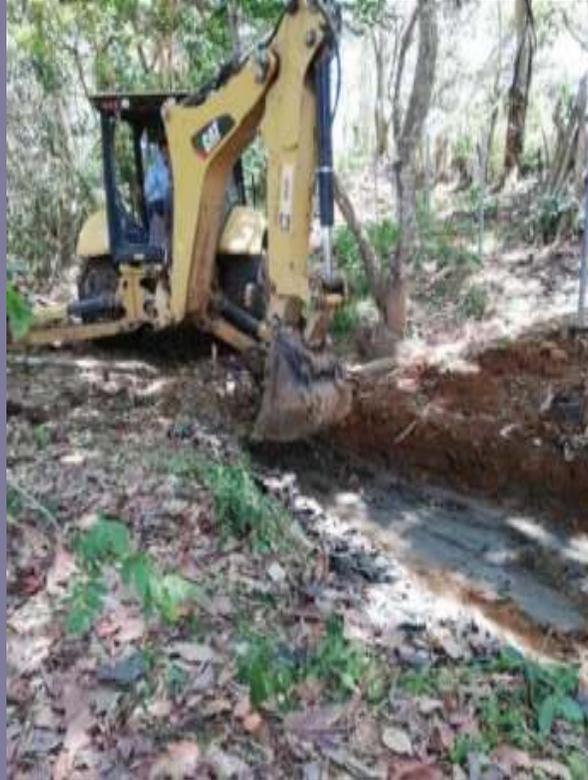
---



# Inspección de los Terrenos de Calabacito en trámite de traspaso a la UTP

(21-2-2019)





# Adecuación de Terrenos Acceso al Lago del Centro Regional

Avance 1 al 30 -03-2019



Proyecto adecuación de terrenos y drenaje en el Lago del Centro Regional  
(21-5- 2019)



Dragado del Lago del  
Centro Regional  
(25 al 30 -04- 2019)



# Levantamiento Topográfico (batimetría) Lago del Centro Regional, Proyecto Green Campus

(13 al 17 -05-2019)



Estudiantes de Licenciatura en Edificaciones apoyan vaciado de vigas

24-4-2019



# Remodelación de la Cafetería

## Avances

abril de 2019

# Proyecto Núcleo de Servicios Especializados en Ciencia y Tecnología



# Cerca Perimetral



# Remodelación de la Cafetería



# Actividades Extracurriculares

---





# CONVERSATORIO CON CANDIDATOS ALCALDÍA -DISTRITO DE SANTIAGO

(25-4-2019)

# Lanzamiento del Congreso de Ingeniería Industrial (25-4-2019)





# Actividades previas al Congreso Nacional de Ingeniería Industrial

(14 y 15-3-2019)



# Semana Asistentes de Oficina (22 al 26-4-2019)





Presentación de Candidatas a Reina Novata y Aniversario de la Facultad de Ingeniería Industrial (16-5-2019)





# 44 Aniversario de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

(22-4-2019)



Pasantía Educativa del IPT Las Palmas al Centro Regional de Veraguas  
(18-07-2019)



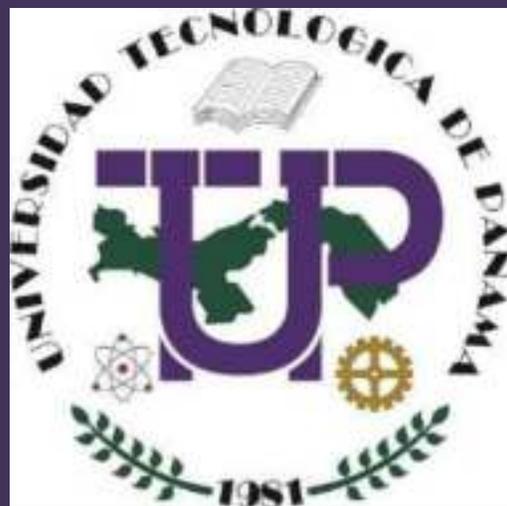
Celebración del XXIII Aniversario de la Facultad de Ciencias y Tecnología (26-07-2019)

# XXXVIII

# Aniversario

Universidad Tecnológica de Panamá

13/8/2019





Universidad Tecnológica de Panamá  
Centro Regional de Veraguas



# 3<sup>er</sup> Tour de

## Becas y Oportunidades Internacionales

Dirigido a:  
Comunidad UTP y público en general interesado en conocer las oportunidades de movilidad internacional y beca disponibles, además de conocer el perfil necesario para ser un buen candidato al aplicar a dichas oportunidades.

FECHA: Viernes 22 de noviembre de 2019  
Lugar: Edificio Administrativo UTP-Veraguas  
Hora: 9:30a.m. a 4:00 p.m.

**Organiza**  
Universidad Tecnológica de Panamá  
Subdirección de Investigación,  
Postgrado y Extensión  
Centro Especializado en Lenguas UTP-Veraguas  
con el apoyo de la  
Dirección de Relaciones Internacionales  
Dirección Nacional del Centro Especializado en Lenguas UTP

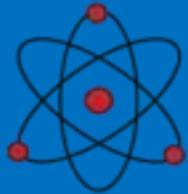
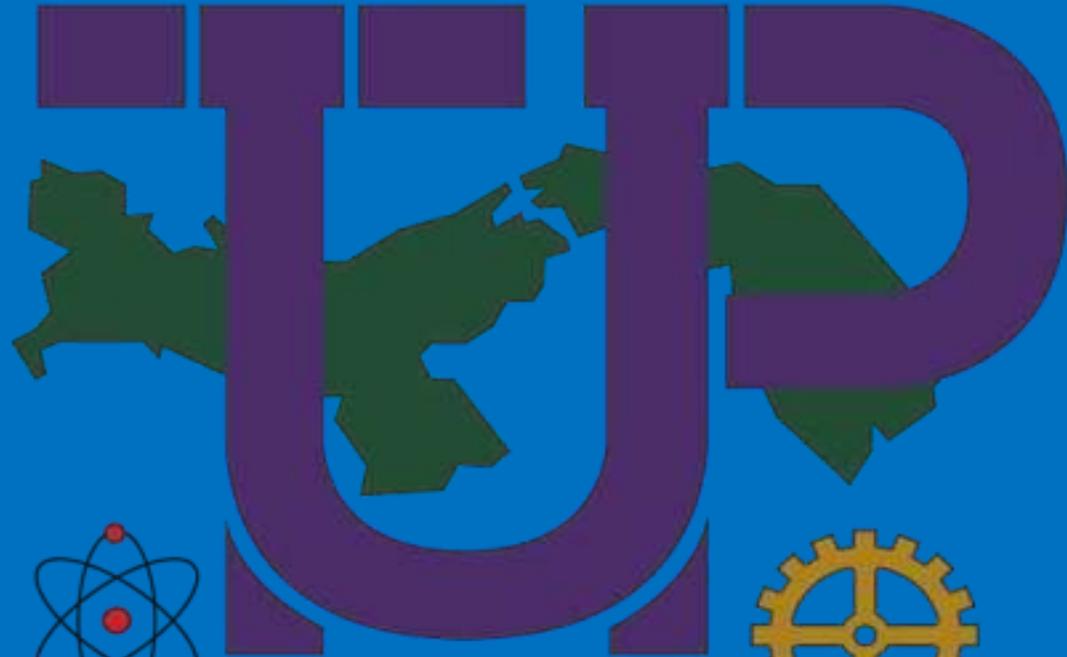


**Tercer Tour de becas  
y Oportunidades  
Internacionales  
(22-11-2019)**

**Día del Educador  
2019  
(29-11-2019)**



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ



Gracias