

Universidad Tecnológica de Panamá
Centro Regional de Bocas del Toro
Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión

2do Congreso Internacional de Ingeniería, Tecnología e Innovación

e-mail: ciitiutpbocasdeltoto@gmail.com

Páginas Web: <http://www.utp.ac.pa/eventos-listado>

<https://twitter.com/utprepositorio/status/1027266738172436480>

<http://www.bt.utp.ac.pa/2do-congreso-internacional-de-ingenieria-tecnologia-e-innovacion-1>

Organización y Logística:

Licdo. Geovanny J. Caballero G. M.Sc.

Cronograma:

✓ Fecha: 28, 29 y 30 de agosto de 2018

✓ Hora de Talleres: 03:00 p.m. a 05:00 p.m.

✓ Hora de Conferencias: 06:00 p.m. a 09:45 p.m.



CIITI - 2018

★ Reseña:

El 2do Congreso Internacional de Ingeniería, Tecnología e Innovación fue una idea que nace el 2016, integrando conocimientos en las áreas científico – tecnológica y brindando a la población bocatoreña un espacio en donde el compartir entre docentes, estudiantes, investigadores, administrativos y toda la sociedad en general pudieran contar con temas educativos de calidad. En este congreso los participantes podrán optar por ser parte de talleres y conferencias, además de conocer la región, participar de actividades y productos propios de esta paradisíaca provincia. El cronograma de actividades está basado en 14 ejes temáticos llevando información de vanguardia y proporcionando saberes en cuanto a innovación tecnológica se refiere.

★ Lugar:

Ciudad de Changuinola – Provincia de Bocas del Toro

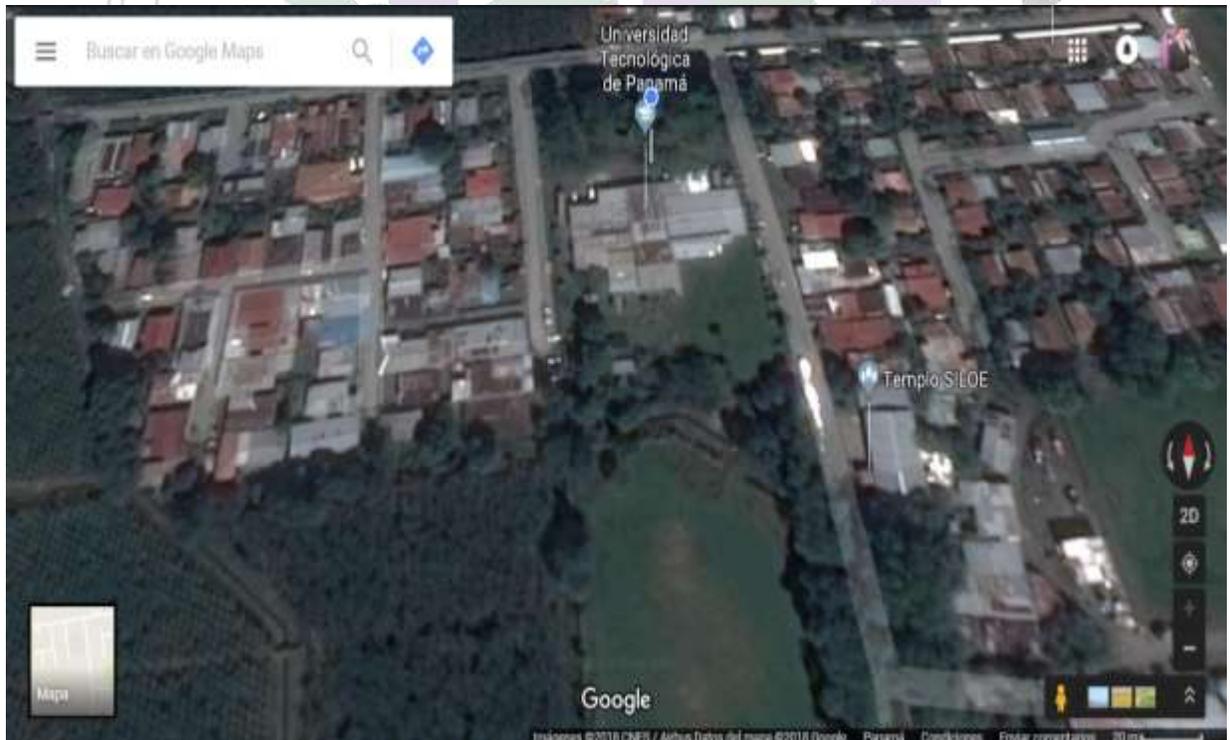


CIITI - 2018

Google Maps



Vista Satélite



✿ **Objetivo General:**

Brindar a la provincia de Bocas del Toro conocimientos óptimos en cuanto a ingeniería, tecnología e innovación y garantizar que los mismos proporcionen el incremento de habilidades y destrezas para un mejor desenvolvimiento profesional y personal.

○ **Objetivos Específicos:**

1. Exponer temas acordes a la realidad actual y orientar los mismos a las necesidades del contexto.
2. Presentar proyectos de investigación que promuevan ideas de negocios y emprendimiento personal y laboral.
3. Motivar a los docentes, estudiantes, investigadores en la importancia de estar actualizados en temas científicos – tecnológicos para un desenvolvimiento eficiente de su labor.
4. Presentar información necesaria capaz de proporcionar herramientas encaminadas a satisfacer las necesidades del mercado actual.
5. Impulsar a la comunidad educativa en temas relacionados con agroindustria, robótica, machine Learning, por medio de actividades que demuestren la importancia de estos y así crear servicios o productos para beneficio propio y en conjunto.
6. Demostrar a las empresas del sector, talleres y conferencias encaminadas a mantener un vínculo integral entre ellas y la Universidad Tecnológica de Panamá, para garantizar una correcta sinergia y desarrollar proyectos viables para la provincia.

✿ **Justificación:**

La Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Bocas del Toro pensando en cumplir su misión de aportar a la sociedad capital humano integral, calificado, emprendedor e innovador, con pensamiento crítico y socialmente responsable, en ingeniería, ciencias y tecnología, busca establecer claramente su política de calidad desarrollando el liderazgo en la transformación social y educativa de la región bocatoreña, con el fin de lograr un impacto favorable en el desarrollo sostenible del país.

Por esta razón, el 2^{do} Congreso Internacional de Ingeniería, Tecnología e Innovación viene a facilitar los mecanismos e instrumentos que hagan de la apropiación social del conocimiento el fundamento para la innovación y la investigación, con alto impacto en el desarrollo social y económico de la región y del país.

La transferencia de información a través de CIITI 2018, representa una oportunidad para el posicionamiento de los grupos de investigación adscritos a las instituciones o centros de investigación de la región. En este contexto, el desarrollo del CIITI 2018 permitirá el encuentro de un grupo multidisciplinario de académicos e investigadores de áreas de conocimiento relacionadas como lo son:

- Desarrollo, innovación y emprendimiento
- TIC's, machine learning, robótica, seguridad informática
- Infraestructura y construcción, calidad de los Materiales
- Investigación, coaching y agroindustria

Para Panamá, siendo un país de desarrollo intermedio es muy importante el fortalecimiento de las capacidades científicas, reforzando alianzas estratégicas para establecer soluciones que permitan a nuestro país ingresar al círculo de la competitividad internacional, y permanecer en él. El CIITI 2018 promueve la ingeniería, tecnología y la innovación como fuentes de desarrollo sostenible, gracias al talento humano que contribuye al incremento de herramientas para solventar necesidades imperativas en el cuidado del ambiente, el cual, está siendo afectado grandemente por las actividades humanas.

CIITI - 2018

✿ **Convocatoria:**

1. **Lugar:** El 2do Congreso de Ingeniería, Tecnología e Innovación dará lugar en la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Bocas del Toro.
2. **Fecha:** 28 al 30 de agosto de 2018.
3. **Horario:** Vespertino y nocturno.
4. **Actividades que abordar:** Talleres de especialidad, conferencias magistrales y exposiciones.
5. **Promoción:** Página web y redes sociales del Centro Regional de Bocas del Toro y correo electrónico.

✿ **Cuenta de correo:** para entrega de resúmenes de los talleristas y conferencistas.

ciitiutpbocasdeltoro@gmail.com

✿ **Dirección Web:**

<http://www.bt.utp.ac.pa/2do-congreso-internacional-de-ingenieria-tecnologia-e-innovacion-1>

✿ **Preinscripciones:** Serán hasta el 24 de agosto de 2018. Cupos limitados para los talleres y conferencias.

✿ **Recepción de trabajos:** Se estarán recibiendo las propuestas de talleres y conferencias hasta el 29 de junio de 2018.

✿ **Cafetería del Centro Regional:** Refrigerios y coffe break.

✿ **Paquete del Congreso:** folder, lápiz o bolígrafo, libreta y gafete.



CIITI - 2018

✿ Modalidad de trabajo o estudio:

- Talleres por especialidad (Sistemas, Civil, Eléctrica, Industrial, Ciencias y Tecnología, Mecánica)
- Conferencias magistrales
- Exhibición de stands de proyectos de investigación
- Demostración de productos de Empresas Agroindustriales

✿ Modalidad de asistencia al evento:

- Presencial

✿ Destinatarios:

- Estudiantes de pregrado y postgrado, universitarios, docentes e investigadores, profesionales y público general.

✿ Derechos de Inscripción:

- Folder, páginas blancas, lápiz
- Refrigerio para los tres días
- Participación en los talleres de especialidad

✿ Duración:

- 40 horas

✿ Fecha, hora y lugar:

- Días: del 28 al 30 de agosto de 2018.
- Horario: Talleres de: 3:00 p.m. a 5:00 p.m., y Conferencias de: 6:00 p.m. a 9:45 p.m.
- Salones de clases, auditorio, laboratorios de informática, áreas verdes del Centro Regional de Bocas del Toro.

✿ Reconocimiento Académico:

- Certificado de participación reconocido por la Universidad Tecnológica de Panamá.

✿ Plazo de Inscripciones:

- Hasta el 24 de agosto de 2018 a las 3:00 p.m.

✿ Sistema de Evaluación para la entrega de los certificados:

- Asistir un 60% a las actividades que conlleva el Congreso

✿ Talleristas y Conferencistas:

- Ver programa día 1, 2 y 3.

CIITI - 2018

✿ Costos:

Estudiantes UTP		Otros estudiantes	
Talleres y Conferencias		Talleres	Conferencias
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado ✓ Refrigerio - ✓ Material del Talleres 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado ✓ Coffe Break - ✓ Material del Congreso 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado ✓ Refrigerio - ✓ Material del Talleres 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado ✓ Coffe Break - ✓ Conferencias ✓ Material del Congreso
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Total: B/. 30.00 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Total: B/. 25.00 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Total: B/. 40.00
<ul style="list-style-type: none"> ✓ B/. 55.00 			

Administrativos, docentes y egresados UTP		Otros profesionales	
Talleres y Conferencias		Talleres	Conferencias
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado ✓ Refrigerio - ✓ Material del Talleres 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado ✓ Coffe Break - ✓ Conferencias ✓ Material del Congreso 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado ✓ Refrigerio - ✓ Talleres ✓ Material del Talleres 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificado ✓ Coffe Break - ✓ Conferencias ✓ Material del Congreso
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Total: B/. 50.00 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Total: B/. 40.00 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Total: B/. 60.00
<ul style="list-style-type: none"> ✓ B/. 85.00 			

CIITI - 2018

☛ Afiche Publicitario:

EJES TEMÁTICOS

- Robótica
- Energía y ambiente
- Infraestructura y construcción
- Calidad de los materiales
- Machine Learning
- Servicio al Cliente
- Seguridad Informática
- Automatización y Control
- Astrofísica
- Mecánica Automotriz
- Geomática
- Agroindustria
- Emprendimiento
- Logística

2 CONGRESO INTERNACIONAL
DE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CIITI
CENTRO REGIONAL DE BOCAS DEL TORO

28, 29 y 30 de agosto de 2018
Inscríbete desde ya!

Mayor información:
Tel: 758-8373 / 758-7490
grovanny.caballero@utp.ac.pa
eroy.santamaria@utp.ac.pa
jose.mendoza@utp.ac.pa
carlos.gonzalez7@utp.ac.pa
ciitiutpbocasdelatoro@gmail.com

"Camino a la excelencia,
a través del mejoramiento continuo"

Síguenos en nuestras
redes sociales

CIITI - 2018

Datos del formulario de la Conferencia o Taller:

- a. *Título de la propuesta:*
- b. *Tipo de Presentación:* (ponencia, poster/exposición, taller, coloquio, consulte)
- c. *Descripción breve:* Breve resumen de la idea principal de su propuesta. Esto aparecerá en el programa del Congreso y proporcionará la información a otros participantes para elegir la sesión a la que asistir. Límite total de 30 palabras.
- d. *Descripción larga:* Descripción concisa del propósito, métodos e implicaciones de su trabajo académico. Esta descripción se utilizará para evaluar y programar su trabajo en la sesión correspondiente. Incluya todos los datos necesarios. Si su ponencia es posteriormente publicada como artículo en la revista, esta parte servirá como resumen (puede revisarlo antes de su publicación). Longitud recomendada 150-200 palabras.
- e. *Palabras clave:* Las palabras clave se utilizan para organizar las presentaciones en las sesiones correspondientes, así que por favor elegir las palabras que describen claramente la idea principal de su trabajo. Puede encontrar ejemplos de palabras clave en la sección. Enumere sólo 2-3 palabras clave.
- f. *Enfoque de conocimiento:* Elija si su trabajo tiene un enfoque práctico, de investigación o teórico.
- g. *Selección de temas:* Seleccione el tema que mejor clasifica su trabajo. Las temáticas se utilizarán para iniciar el proceso de organización de las presentaciones en las sesiones. Las propuestas relacionadas con otras temáticas diferentes a estas, también pueden ser consideradas.
- h. *Nota de programación:* Puede escribir una nota opcional con respecto a una petición de horario de presentación o cualquier restricción. Tenga en cuenta que estas solicitudes sólo tendrán validez para las inscripciones recibidas en determinadas fechas.
- i. *Información biográfica:* Organización o institución, cargo o título dentro de la organización / institución, breve descripción de intereses.
- j. *Idioma:* Español.

CIITI - 2018

✿ **Memoria del Congreso:** Se entregará al final del congreso en un CD, con lo acontecido durante el mismo.

✿ **Hotel del Congreso:** Hotel Plaza Changuinola. Teléfono: 507 – 758 – 6168

<i>Recepción</i>	<i>Gimnasio y área de juegos</i>
	
<i>Habitaciones</i>	<i>Piscina, Cancha de Básquetbol</i>
	

✿ **Eventos adicionales:**

- Gira académica a la Estación Hidrobiológica – AES Changuinola.
- Gira académica al Humedal de Importancia Internacional: San San Pond Sak.
- El viernes 31 de agosto se estará haciendo una gira instructiva de I+D+i a instituciones y centros de excelencia de la región.

CIITI - 2018

⚙️ **Perspectivas Generales:**

- a. Que los talleres sean orientados al sector estudiantil de Media Académica y Universitarios de pregrado, postgrado, maestrías y doctorados en las diferentes áreas temáticas que contempla el Congreso.
- b. Que los temas de las conferencias sean gratos, impactantes, motivadores y dinámicos.
- c. Horario para los talleres y conferencias:

★ **Talleres – Turno Vespertino:**

- a. 03:00 p.m., a 05:00 p.m.

★ **Conferencias – Turno Nocturno:**

1. 06:00 p.m. a 06:30 p.m.
2. 06:30 p.m. a 07:00 p.m.
3. 07:00 p.m. a 07:30 p.m.
4. 07:30 p.m. a 08:00 p.m.
5. **RECESO:**
08:00 p.m. a 08:15 p.m.
6. 08:15 p.m. a 08:45 p.m.
7. 08:45 p.m. a 09:15 p.m.
8. 09:15 p.m. a 09:45 p.m.

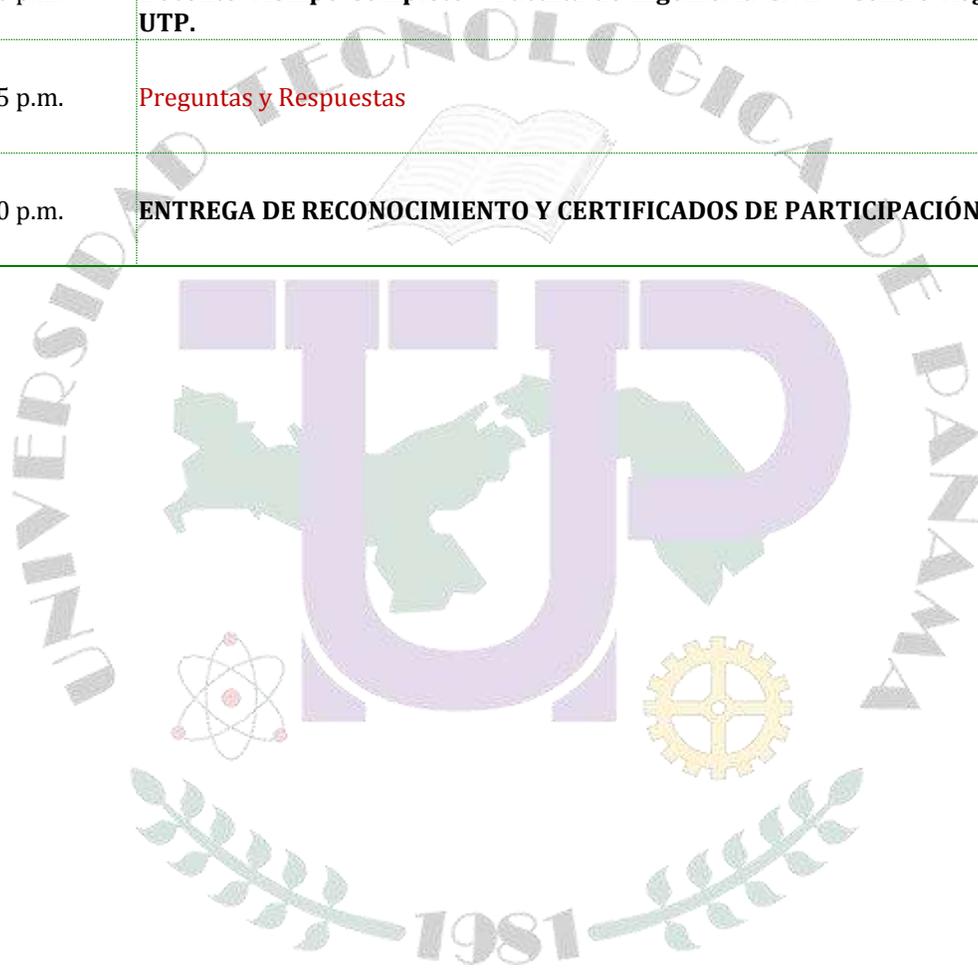
CIITI - 2018

PROGRAMA – DÍA 1 Martes 28 de agosto

Hora	Actividad
03:00 p.m. a 05:00 p.m.	✿ Talleres de la especialidad
	✓ Explorando el Internet de las Cosas / Ing. Ernesto García – (Laboratorio de la FISC).
	✓ Introducción a la Programación de Compuertas Lógicas y AVR con Arduino IDE / Dr. Carlos Rovetto – (Laboratorio Avanzado).
	✓ Microsoft Project – Ing. Gustavo Fernández – (Salón # 5).
	✓ Método de Ayudía en las Ciencias / CEO. Johel Batista – (Salón # 6).
02:00 p.m. a 06:00 p.m.	✓ Registro de participantes y entrega de materiales.
06:00 p.m. a 07:00 p.m.	INAUGURACIÓN DEL CONGRESO
	✿ Invocación religiosa
	Opening por el Grupo de Proyecciones Folclóricas de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Bocas del Toro.
	Palabras de Apertura por el Ing. Héctor Montemayor – Rector de la Universidad Tecnológica de Panamá.
07:00 p.m. a 07:25 p.m.	Palabras de Bienvenida al Congreso por el Ing. Lionel Pimentel – Director del Centro Regional de Bocas del Toro, de la Universidad Tecnológica de Panamá.
	Licdo. Plinio Góndola – Monitoreos a largo plazo desarrollados en la Estación del Smithsonian en Bocas del Toro y su importancia para el entendimiento de los procesos de los Ecosistemas Marinos Tropicales. (Coordinador Científico de la Estación del Smithsonian en Bocas del Toro) e Ivette Candanedo (Técnica de Investigación).
07:25 p.m. a 07:30 p.m.	Preguntas y Respuestas
07:30 p.m. a 07:55 p.m.	Dr. Silverio Henríquez – Energía para Uso Civil y Sostenibilidad Energética. Docente Tiempo Completo – Facultad de Ingeniería Mecánica. Centro Regional de Azuero. UTP.
07:55 p.m. a 08:00 p.m.	Preguntas y Respuestas
08:00 p.m. a 8:15 p.m.	REFRIGERIO
08:15 p.m. a 08:40 p.m.	CEO. Johel Batista – Emprendedurismo. Estudiante de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Tecnológica de Panamá.

CIITI - 2018

08:40 p.m. a 08:45 p.m.	Preguntas y Respuestas
08:45 p.m. a 09:10 p.m.	Dr. Omar Aizpurúa - Electricidad inalámbrica: Un enfoque innovador de Transmisión de Energía. Docente Regular Titular - Facultad de Ingeniería Eléctrica - Centro Regional de Chiriquí. UTP.
09:10 p.m. a 09:15 p.m.	Preguntas y Respuestas
09:15 p.m. a 09:40 p.m.	Mgter. David Vega - Proyecto de Innovación Social de Aerobomba en la Pintada de Coclé. Docente Tiempo Completo - Faculta de Ingeniería Civil - Centro Regional de Chiriquí. UTP.
09:40 p.m. a 09:45 p.m.	Preguntas y Respuestas
09:45 p.m. a 10:00 p.m.	ENTREGA DE RECONOCIMIENTO Y CERTIFICADOS DE PARTICIPACIÓN



CIITI - 2018

PROGRAMA – DÍA 2 Miércoles 29 de agosto

Hora	Actividad
03:00 p.m. a 05:00 p.m.	<p>✿ Talleres de la especialidad</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacitación en uso y mantenimiento de impresora 3D / Dr. José Mendoza, Estudiantes: Mariana Areiza y José Mendoza – (Laboratorio de la FISC). ✓ ¿Cómo puedo robarte tú contraseña de la Red Wi – Fi? / Mgter. Leandro Espinoza – (Laboratorio Avanzado). ✓ Competencia para determinar una red de distribución de agua potable económica. / Ing. César Gómez – (Salón # 3). ✓ Tecnologías de inversores para sistemas solares conectados a Red/ Ing. Manuel Jiménez – (Laboratorio de Eléctrica). ✓ Gestión de la Calidad. / Ing. Milagros Cortes y Mgter. Liriola Guillén – (Salón # 4).
06:00 p.m. a 06:25 p.m.	<p>Dr. Ramiro Vargas – “Técnicas para la Evaluación de estructuras existentes”. Director del Centro Experimental de Ingeniería Universidad Tecnológico de Panamá. UTP.</p>
06:25 p.m. a 06:30 p.m.	<p>Preguntas y Respuestas</p>
06:30 p.m. a 06:55 p.m.	<p>Dr. Gabino Ayarza – “Prospectiva Tecnológica”. Doctor en Ciencias de la Administración - Ciudad del Saber – Panamá.</p>
06:55 p.m. a 07:00 p.m.	<p>Preguntas y Respuestas</p>
07:00 p.m. a 07:25 p.m.	<p>Mgter. Leandro Espinoza – “¿Han secuestrado tu PC? – Ransomware Ciberataque”. Docente Tiempo Completo – Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales – Centro Regional de Chiriquí. UTP.</p>
07:25 p.m. a 07:30 p.m.	<p>Preguntas y Respuestas</p>
07:30 p.m. a 07:55 p.m.	<p>Dra. Gabriela Marín – “Ciencia del Diseño: Paradigma para la Investigación en las Ingenierías”. Directora, Programa de Posgrado en Computación e Informática - Universidad de Costa Rica.</p>
07:55 p.m. a 08:00 p.m.	<p>Preguntas y Respuestas</p>

CIITI - 2018

08:00 p.m. a 8:15 p.m.	REFRIGERIO
08:15 p.m. a 08:40 p.m.	Ing. César Gómez – “Simulación y predicción del nivel de aguas subterráneas en el área de gestión del MSEA, Lincoln, NE – US”. Docente Tiempo Completo - Facultad de Ingeniería Civil - Centro Regional de Chiriquí - UTP.
08:40 p.m. a 08:45 p.m.	Preguntas y Respuestas
08:45 p.m. a 09:10 p.m.	Ing. Carlos Carbone – “Simulación de enjambres de robótica usando quadrotors UAVs para agricultura de precisión”. Estudiante becado de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica en la Universidad Tecnológica de Panamá.
09:10 p.m. a 09:15 p.m.	Preguntas y Respuestas
09:15 p.m. a 09:40 p.m.	Ing. Manuel Giménez – “Sinergia entre las Tecnologías de Sistemas Solares y Vehículos Eléctricos”. Gerente General de las Casa de las Baterías - Ciudad de Panamá.
09:40 p.m. a 09:45 p.m.	Preguntas y Respuestas
09:45 p.m. a 10:00 p.m.	ENTREGA DE PLACAS DE RECONOCIMIENTO Y CERTIFICADOS DE PARTICIPACIÓN

CIITI - 2018

PROGRAMA – DÍA 3
Jueves 30 de agosto

Hora	Actividad
03:00 p.m. a 05:00 p.m.	<p>⚙️ Talleres de la especialidad</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Educación Financiera / Sra. Katia Escobar – (Salón # 5). ✓ Mitigador de Ataques Cibernéticos: Snort – Suricata / Mgter. Leandro Espinoza – (Laboratorio Avanzado). ✓ Control de Calidad de Concreto en Obras. / Ing. Amir Atencio – (Salón # 3). ✓ “Tidal Stream: Astronomía Observacional” / Dr. Rodney Delgado – (Laboratorio de Eléctrica). ✓ Microsoft Office – Reparación y Mantenimiento de PC’s. / Mgter. Geovanny Caballero – (Laboratorio de la FISC).
06:00 p.m. a 06:25 p.m.	<p>Dr. Vladimir Villarreal – “Salud Móvil y Electrónica”. Docente Tiempo Completo – Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales – Centro Regional de Chiriquí. UTP.</p>
06:25 p.m. a 06:30 p.m.	<p>Preguntas y Respuestas</p>
06:30 p.m. a 06:55 p.m.	<p>Dr. Ramón Hervás / Mgter. Tania Mondejar – “Videojuegos para Rehabilitación y mejora Neuropsicológica”. Universidad de Castilla - La Mancha - Madrid, España.</p>
06:55 p.m. a 07:00 p.m.	<p>Preguntas y Respuestas</p>
07:00 p.m. a 07:25 p.m.	<p>Dr. Orlando Aguilar – “Instalación, evaluación y optimización de un sistema de gasificación de Saccharum Spontaneum (Paja Canalera), para la producción de gas combustible y/o energía eléctrica”. Director de Investigación – Facultad de Ingeniería Mecánica – UTP.</p>
07:25 p.m. a 07:30 p.m.	<p>Preguntas y Respuestas</p>
07:30 p.m. a 07:55 p.m.	<p>Dr. Rodney Delgado – “Observatorio Astronómico: un compromiso social, económico, educativo y de investigación científica y tecnológica” Director del Observatorio Astronómico de Panamá – CINEMI – UTP.</p>
07:55 p.m. a 08:00 p.m.	<p>Preguntas y Respuestas</p>

CIITI - 2018

08:00 p.m. a 8:15 p.m.	REFRIGERIO
08:15 p.m. a 08:40 p.m.	Dra. Karen Caballero - “Concreto Reforzado y su deterioro por agentes externos”. Docente Tiempo Completo – Facultad de Ingeniería Civil – Centro Regional de Chiriquí. UTP.
08:40 p.m. a 08:45 p.m.	Preguntas y Respuestas
08:45 p.m. a 09:10 p.m.	Dr. José Gallardo - “Análisis de señales de aceleración vertical en puentes”. Docente Tiempo Completo – Facultad de Ingeniería Civil – Centro Regional de Chiriquí. UTP.
09:10 p.m. a 09:15 p.m.	Preguntas y Respuestas
09:15 p.m. a 09:40 p.m.	Dr. Juan Saldaña - “Arquitectura y Patrones Comunes para el Desarrollo de Sistemas en la Nube”. Docente Tiempo Completo – Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales – Centro Regional de Chiriquí. UTP
09:40 p.m. a 09:45 p.m.	Preguntas y Respuestas
09:45 p.m. a 10:00 p.m.	ENTREGA DE PLACAS DE RECONOCIMIENTO Y CERTIFICADOS DE PARTICIPACIÓN CLAUSURA

CITI - 2018

Cronograma de Talleres



EJES TEMÁTICOS

- Robótica
- Energía y ambiente
- Infraestructura y construcción
- Calidad de los materiales
- Machine Learning
- Servicio al Cliente
- Seguridad Informática
- Automatización y Control
- Astrofísica
- Mecánica Automotriz
- Geomática
- Agroindustria
- Emprendimiento
- Logística

2 CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
CIITI
 CENTRO REGIONAL DE BOCAS DEL TORO
28, 29 y 30 de agosto de 2018
Inscríbete desde ya!

Mayor información:
 Tel: 708-8371 / 708-7490
 correo: info@ciiti.or.cr
 www.ciiti.or.cr

"Camino a la excelencia,
a través del mejoramiento continuo"

Síguenos en nuestras redes sociales

Cronograma de Talleres

Hora	Martes 28	Miércoles 29	Jueves 30
03:00 P.M. A 05:00 P.M.	Explorando Internet de las Cosas	Capacitación en uso y mantenimiento de impresora 3D.	Educación Financiera
	Introducción a la Programación de Puertas Lógicas y AVR con Arduino IDE	¿Cómo puedo robarte tú contraseña de la Red Wi-Fi? Ingeniería Social	Mitigador de ataques cibernéticos: Snort - Suricata
	Microsoft Project	Gestión de la Calidad	
	Método de Ayudía en las Ciencias	Competencias para determinar una red de distribución de agua potable económica.	Microsoft Office / Reparación y Mantenimiento de PC's.
	Coaching en Liderazgo Educativo (Docentes pregrado y postgrado)	Tecnologías de inversores para sistemas solares conectados a Red	Control de calidad de concreto en obras
	Cupos limitados (Separe el suyo con tiempo) Inscripciones: Licda. Gloria Villarreal		"Tidal Stream: Astronomía Observacional"
L@s primer@s 25 estudiantes que se inscriban, tendrán derecho a un Curso de Inglés Básico — gratuito de 40 horas. Promoción			



CITI - 2018

Cronograma de Conferencias

EJES TEMÁTICOS

- Robótica
- Energía y ambiente
- Infraestructura y construcción
- Calidad de los materiales
- Machine Learning
- Servicio al Cliente
- Seguridad Informática
- Automatización y Control
- Astrofísica
- Mecánica Automotriz
- Geomática
- Agroindustria
- Emprendimiento
- Logística

2 CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN CITI
CENTRO REGIONAL DE BOCAS DEL TORO
28, 29 y 30 de agosto de 2018
Inscríbete desde ya!

Mayor información:
Tel: 754-4271 / 754-7492
gerencia@unipana.edu.pa
www.unipana.edu.pa
www.meritosa@unipana.edu.pa
citi@unipana.edu.pa
citi@bocasdelatoro@gmail.com

"Camino a la excelencia, a través del mejoramiento continuo"

¡Apoyamos en cualquier red social!

Cronograma de Conferencias

#	Hora	Martes 28	Miércoles 29	Jueves 30
1.	6:00 p.m. a 7:00 p.m.	Bienvenida y apertura al Congreso	Técnicas para la evaluación de estructuras existentes Dr. Ramiro Vargas	Salud móvil y electrónica Dr. Vladimir Villarreal
2.			Prospectiva Tecnológica Gabino Ayarza (Ciudad del Saber)	Gamificación Dr. Ramón Hervás y Dra. Tania Mondejar
3.	7:00 p.m. a 7:30 p.m.	Monitoreos a largo plazo desarrollados en la Estación del Smithsonian en Bocas del Toro y su importancia para el entendimiento de los procesos de los Ecosistemas Marinos Tropicales Licdo. Plinio Góndola	¿Han secuestrado tú PC? Ransomware Ciberataque Mgter. Leandro Espinoza	"Instalación, evaluación y optimización de un sistema de gasificación de Saccharum Spontaneum (Paja Canalera), para la producción de gas combustible y/o energía eléctrica" Dr. Orlando Aguilar
4.	7:30 p.m. a 8:00 p.m.	Energía para Uso Civil y Sostenibilidad Energética. Dr. Silverio Henríquez, Jr.	Ciencia del Diseño: Paradigma para la Investigación en las Ingenierías. Dra. Gabriela Marín R.	"Observatorio Astronómico: un compromiso social, económico, educativo y de investigación científica y tecnológica" Dr. Rodney Delgado
8:00 p.m. a 8:15 p.m. RECESO				
5.	8:15 p.m. a 8:45 p.m.	Emprendedurismo CEO. Johel Batista	Simulación y predicción del nivel de aguas subterráneas en el área de gestión del MSEA, Lincoln, NE - US. Ing. César Gómez	Concreto reforzado y su deterioro por agentes externos. Dra. Karen Caballero
6.	8:45 p.m. a 9:15 p.m.	Electricidad Inalámbrica: Un enfoque Innovador de Transmisión de Energía Dr. Omar Aizpurúa	Simulación de enjambres de robótica usando quadrotors UAVs para agricultura de precisión Ing. Carlos Carbone	Análisis de señales de aceleración vertical en puentes. Dr. José Gallardo
7.	9:15 p.m. a 9:45 p.m.	Proyecto de Innovación Social de Aerobomba en la Pintada de Coclé Ing. David Vega M.Sc.	Sinergia entre las Tecnologías de Sistemas solares y vehículos Eléctricos Ing. Manuel Jiménez	Arquitectura y Patrones Comunes para el Desarrollo de Sistemas en la Nube Dr. Juan Saldaña
8.	9:45 p.m. a 10:00 p.m.			Clausura

CITI - 2018

Giras Académicas – Investigativas con Costo Adicional



EJES TEMÁTICOS

- Robótica
- Energía y ambiente
- Infraestructura y construcción
- Calidad de los materiales
- Machine Learning
- Servicio al Cliente
- Seguridad Informática
- Automatización y Control
- Astrofísica
- Mecánica Automotriz
- Geomática
- Agroindustria
- Emprendimiento
- Logística

2º CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
CITI
 CENTRO REGIONAL DE BOCAS DEL TORO
28, 29 y 30 de agosto de 2018
Inscríbete desde ya!

"Camino a la excelencia, a través del mejoramiento continuo"

Algunos patrocinadores:

Giras Académicas—Investigativas

Gira # 1.



Estación Hidrobiológica

Costo de participación:

B/. 10.00

Miércoles 29 de agosto de 2018

750 - 6373 Ext. 4109

Gira # 2.

Humedal San San Pond Sak

Costo de participación:

B/. 15.00

Jueves 30 de agosto de 2018



Gira # 3.



Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

Costo de participación:

B/. 25.00

Jueves 31 de agosto de 2018

Cupos Limitados



CIITI - 2018

★ **Autoridades del Centro Regional:**

Mgter. Lionel Pimentel Moreno
Director del Centro Regional

Mgter. Carlos González Cubilla
Subdirector Académico

Mgter. Geovanny Javier Caballero Green
Subdirector de Investigación, Postgrado y Extensión

Mgter. Nunehar Mondul
Subdirectora Administrativa

CIITI - 2018

★ **Responsable:**

- Licdo. Geovanny Javier Caballero Green. M.Sc.

★ **Comité Organizador:**

1. Coordinadora de Postgrado:

- Mgter. Ensy Santamaría de Tello

2. Coordinador de Investigación:

- Dr. José Mendoza A.

3. Jefe del Laboratorio de Ensayo de Materiales y Suelos:

- Ing. Amir Atencio

4. Encargada del Departamento de Recursos Humanos

- Mgter. Gloria Villarreal

5. Subdirector de IPE y Coordinador General:

- Mgter. Geovanny J. Caballero G.

★ **Comité Coordinador:**

6. Subdirector Académico:

- Mgter. Carlos González

7. Coordinadores de Facultad:

- Ing. Gustavo Fernández – Facultad de Ingeniería Civil
- Ing. Milton Ortega – Facultad de Ingeniería Eléctrica
- Mgter. Carlos Villarreal – Facultad de Ciencias y Tecnología
- Mgter. Josías Rosario – Facultad de Ingeniería Industrial
- Mgter. Domingo Villagra – Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

CIITI - 2018

★ **Comité de Enlace:**

8. Comisiones:

- Mantenimiento - Mgter. Abelardo Franco.
- Fotografía, Audio y Vídeo - Licda. Kiare Espinoza, Mgter. Josué Morales, Licdo. Amán de Gracia.
- Transporte - Licda. Maribel Fonseca.
- Correspondencia - Sra. Leydis Quintero, Mgter. Roxana Acevedo.
- Decoración - Sr. Melquiades Smith.
- Protocolo - Mgter. Zuleyka Blandford.
- Arte y Diseño Gráfico - Mgter. Ensy Santamaría.
- Finanzas - Mgter. Gloria Villarreal.
- Logística: Giras Académicas e Investigativas - Sr. Jeffrey Ramos.
- Refrigerio - Sras. Gloriela Zapata y Lourdes Bustos.
- Certificaciones, placas de reconocimiento y agradecimientos - Mgter. Geovanny Caballero.