



## II Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software y Salud Electrónica y Móvil

12-14 de Septiembre 2018

**AmiTIC 2018**

### TÓPICOS

- \*E-learning aplicado a entornos móviles
- \* Redes de sensores
- \* Ingeniería de Software aplicado a salud
- \* Diseño de interfaces móviles
- \* Desarrollos en Ingeniería de Software
- \* Seguridad y privacidad en redes.
- \* Sistemas de salud médicos
- \* Reconocimientos de actividades
- \* Realidad Aumentada
- \* Interacción Persona-Computador
- \* Inteligencia Ambiental
- \* Computación Ubicua
- \* Inteligencia Artificial
- \* Web semántica
- \* Salud electrónica y móvil
- \* Ciudades Inteligentes
- \* Soluciones en Ciencias Computacionales
- \* Inteligencia de negocios
- \* Big data y Open data
- \* Internet de las cosas
- \* Tecnologías Disruptivas

### CONFERENCISTAS INVITADOS

**Dr. Cesar Pardo, Colombia.**  
Framework para la aplicación de SCRUM a través de múltiples modelos y estándares como apoyo al desarrollo de software en MiPyMEs.

**Dr. Sergio Ochoa, Chile.**  
Mejora de la salud social de los adultos mayores usando soluciones ubicuas.

**Dr. Ramón Hervás, España.**  
Tecnologías asistenciales para rehabilitación y mejora cognitiva.

**Dr. Fernando Colmenares, Colombia.**  
Aplicación de algoritmos de optimización bio-inspirados en sistemas energéticos de generación distribuida.

### FECHAS IMPORTANTES

- |                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Cierre de envío de contribuciones: | 1 de mayo de 2018   |
| Notificación de aceptación:        | 1 de junio 2018     |
| Versión final:                     | 1 de julio de 2018  |
| Fecha límite de registro:          | 1 de agosto de 2018 |



**Lugar:** David, Centro de Eventos COOPEVE Salón Valle de la Luna.

**Fecha:** 12 - 14 de Septiembre de 2018.

**Hora:** 9:00 am - 4:00 pm.

**Información:** <http://redamitic.utp.ac.pa/amitic2018>  
[vladimir.villarreal@utp.ac.pa](mailto:vladimir.villarreal@utp.ac.pa)

Organizan:

Auspician:

Colaboran:



### Director Ejecutivo de la Academia Mundial de las Ciencias visita la UTP

El Rector de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Ing. Héctor M. Montemayor A., recibió una visita de cortesía del Dr. Romain Murenzi, Director Ejecutivo de la Academia Mundial de las Ciencias (TWAS), para el desarrollo de las ciencias en los países en desarrollo, el 5 de junio de 2018.

El propósito de la visita fue iniciar una relación entre la UTP y TWAS, para abrir oportunidades de becas de estudios de Doctorado y Postdoctorado así como pasantías de Postdoctorados en países europeos como: Alemania y Francia, que representan una gran oportunidad para establecer acuerdos de intercambio de profesionales y promover la ciencia, en países en vía de desarrollo. Luego de la Reunión con el Rector de la UTP, el Dr. Murenzi, realizó una conferencia en la que se destacó cómo el avance de la ciencia ayuda a países en vías de desarrollo a progresar, en la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión.



### UTP Bocas del Toro participa en proyecto desarrollado por estudiantes de Texas Tech University



El Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Bocas del Toro, participó en el proyecto: "Construcción e instalación de biofiltros de arena para la descontaminación de aguas para consumo humano e instalación de un sistema de captación de agua de lluvia en la comunidad de Solón, corregimiento de Teribe, distrito de Changuinola, en la provincia de Bocas del Toro".

Esta iniciativa contempla la capacitación a los moradores del área en el uso, manejo y mantenimiento de biofiltros. El seguimiento y realización de pruebas y análisis de calidad de agua se darán por parte de estudiantes y profesores del Centro Regional de UTP Bocas del Toro y técnicos del MINSA, en la región.

Esta actividad se desarrolló del 21 al 25 de mayo, y participaron, conjuntamente, estudiantes del Grupo Ingenieros Sin Fronteras de Texas Tech University, con estudiantes de las carreras de Licenciatura en Saneamiento y Ambiente y Edificaciones y profesores de ambas universidades, quienes laboraron activamente en la construcción de dos biofiltros de arena y un sistema de captación de agua lluvia.

### Éxito sin Corrupción: Profesionales del Mañana

El Grupo de Jóvenes con Liderazgo (GRUJOL), el Club de Debate y el Centro de Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), realizaron el Foro: "Éxito Sin Corrupción: Profesionales del Mañana", el 7 de junio de 2018.

El objetivo de este Foro, fue lograr que los jóvenes participen activamente en su comunidad, universidad, fundaciones, colegios y se integren en la toma de decisiones, de asuntos que le afectan directamente. Además, que tengan como hábito de vida, el ejercicio de sus responsabilidades sociales, desarrollando sus capacidades y ejecutando proyectos que les permitan dar respuesta a necesidades de su entorno social y ser profesionales íntegros.

La Vicerrectora Académica, Lic. Alma Urriola de Muñoz, en representación del Rector de la UTP, expresó que es muy importante que la UTP organice actividades como esta, ya que como jóvenes están tomando conciencia desde la Universidad.



Eso nos dice que hay esperanza en nuestra juventud y que estamos formando profesionales preparados íntegramente en valores, educación, en las nuevas tecnologías y con esa sensibilidad social que requiere el país.



**UTP fortalece el Ecosistema de Innovación**

La Directora de Innovación Empresarial de Georgia Tech de Atlanta, Dra. Lynne Henkiel, visitó las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), para establecer vínculos de colaboración con las autoridades y fortalecer el Ecosistema de Innovación de esta Casa de Estudios Superiores.

La Dra. Henkiel, fue recibida por el Rector de la UTP, Ing. Héctor M. Montemayor, con quien habló sobre la posibilidad de implementar un modelo de laboratorio para la investigación y de ofrecer una Maestría en el Campo de Innovación en las Empresas.

El Ing. Héctor Montemayor manifestó que este proyecto representa un paso muy importante para el desarrollo del país y para esta Universidad.



**Centro Regional de Bocas del Toro recibe visita de autoridades de la UTP**



La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Bocas del Toro, recibió la visita de la Vicedecana de Investigación, Postgrado y Extensión, de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales (FISC), Licda. Lydia Toppin y de la Ing. Geralsis Garrido, Coordinadora de Postgrado, el 1 de junio de 2018.

La visita de trabajo tuvo como objetivo, evaluar las condiciones para la apertura de la Maestría en Ciencias Computacionales para el segundo semestre 2018, en el Centro Regional de Bocas del Toro.

La Lic. Toppin aprovechó la oportunidad para reunirse con el Lic. Geovanny Caballero Green Ms., Subdirector de Investigación, Postgrado y Extensión del Centro Regional e interesados en estudiar esta maestría.

**Mitos Alimentarios**

El jueves 7 de junio, estudiantes de la Carrera en Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Ciencias y Tecnología, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), organizaron el Segundo Foro Panameño, denominado: "Mitos Alimentarios, Exponiendo la Verdad".

Este es un proyecto a nivel transversal, donde los estudiantes no solo aprenden y dejan todo en el aula, sino que todos los conocimientos adquiridos pueden ser transmitidos y compartidos a través de ideas innovadoras.

En la actualidad, la producción responsable de alimentos, es indispensable para suplir las necesidades en nuestro país, y como futuros profesionales de ingeniería en alimentos, deben tomar acciones responsables en beneficio de la población.



**Par Externo de la ACAP visita la Facultad de Ingeniería Mecánica**



Con el propósito de revisar los Informes de Avances de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, la Doctora Norma Díaz, Par Externo de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado (ACAP), se entrevistó con sus Pares de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM), de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), el 7 de junio.

Esta Maestría se encuentra en Proceso de Autoevaluación para su Reacreditación, destacó la Licda. Maritza, Domínguez, Asesora de Procesos de Autoevaluación, de la Vicerrectoría Académica de la UTP.

La reunión con la Dra. Díaz, se realizó en el Salón de Reuniones del Decanato de la FIM y contó con la participación del Dr. Julio Rodríguez, Decano de la FIM; la Licda. Maritza Domínguez, la Dra. Anet de Palma, Vicedecana de Investigación, Postgrado y Extensión de la FIM; Dra. Deyka García, Coordinadora de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica de la FIM y la Dra. Nacarí Marín, Docente de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica de la FIM.

**Clausura del Campamento Smart Summer Camp**

Con éxito concluyó el Proyecto Smart Summer Camp, organizado por la Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), el 8 de junio, en el Campus Central.

En la clausura, cuatro jóvenes, contaron sus experiencias en este Proyecto, que rebasó las expectativas de los participantes y logró la satisfacción de los organizadores y de los aliados estratégicos, que hicieron posible que se alcanzaran los objetivos.

Los jóvenes Migdalia Guerra, del Colegio Daniel Álvarez, de Veraguas; Alicia Girón, del Colegio Manuel María Tejada Roca, de Los Santos; Joel Carrera, del Colegio San Vicente de Paúl, Panamá y Ahman Gutiérrez, del Instituto América, Panamá, coincidieron en que este Campamento Científico y Tecnológico fue una experiencia extraordinaria que repetirían nuevamente si se les diera la oportunidad, pero que les gustaría que otros estudiantes tengan esta experiencia de convivir, explorar, aprender y realizar sus ideas y plasmarlas en maquetas o proyectos que se conviertan en soluciones para su entorno.



**Talleres de Emprendimiento e Innovación impactan en la UTP**



La "Jornada de Emprendimiento e Innovación UTP – GaTech", culminó el 7 de junio, en la Facultad de Ingeniería Industrial (FII), luego de cinco talleres, en los que se emplearon distintas metodologías y herramientas de trabajo, para fortalecer y mejorar el Ecosistema de Innovación y Emprendimiento de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

El equipo de facilitadores del Instituto de Innovación Empresarial de Georgia Tech, liderado por Lynne Henkiel, David Bridges, Mónica Novoa y Ernesto Escobar, dictaron los talleres de Innovación y Emprendimiento, dirigidos a estudiantes de la UTP, profesores de la FII, autoridades y directivos de la UTP, a empresarios y un Taller de Convergencia con los actores del Ecosistema de Innovación.

El cierre de la Jornada de Emprendimiento e Innovación, contó con las palabras del Dr. Israel Ruíz, Decano de la Facultad de Ingeniería Industrial, con la presencia de autoridades, docentes y estudiantes de la FII; así como del equipo científico de Georgia Tech y sus pares, entre ellos, la Dra. Zoila Yadira de Castillo, enlace de la FII, en este Proyecto.