



## TEC expone su conocimiento en el VII Encuentro de Investigación y Extensión

29 de Febrero 2016 Por: Noemy Chinchilla Bravo <sup>[1]</sup>

*Encuentro de Investigación y Extensión del 2014, realizado en la Plaza Mayor, frente a las Ruinas de Cartago. (Fotografía de archivo, OCM).*

Este jueves 10 de marzo será el VII Encuentro de Investigación y Extensión. Se mostrarán proyectos de investigación y extensión con gran impacto nacional. También habrá talleres especialmente para niños y jóvenes.

Conozca los proyectos de investigación y extensión desarrollados en el TEC con gran impacto en el desarrollo nacional. **El jueves 10 de marzo se realizará el VII Encuentro de Investigación y Extensión: “Conocimiento para innovar”.** El evento se desarrollará en la Plaza Mayor, frente a las Ruinas de Cartago desde las 8:30 a.m.

**El Encuentro estará abierto al público en general hasta las 6:00 p.m. y en él se mostrarán más de 50 proyectos de investigación y extensión** <sup>[2]</sup> desarrollados en la Institución

## Usted podrá observar:

Cuantificación de la erosión por medio de vehículos aéreos no tripulados.

Torrefacción del aserrín de cinco tipos de maderas de Costa Rica para aumentar el contenido energético

Diseño de un sistema de control de pérdidas de compuestos orgánicos volátiles en el plantel de Recope, Ochoмого.

Visualización del movimiento en la península de Nicoya.

Verificación inicial de modelos de impulsor para bombas de sangre.

Implementación de huertas caseras con el uso de residuos sólidos municipales para un grupo piloto de la comunidad de Santa María de Guácimo.

Identificación de muestras de pinturas en ciencias forenses con el uso de espectroscopía Raman.

Optimización de la producción de biodiesel a partir de plantaciones de *Jatropha curcas*: contribuciones a la problemática mundial sobre la sincronía floral de la especie.

Propuesta para el mejoramiento de las condiciones de saneamiento ambiental, calidad y distribución de agua potable en las asadas de la provincia de Cartago, con el uso del enfoque de prevención al cambio climático.

Impacto de las multinacionales del sector de las TIC en la creación y crecimiento de empresas domésticas.

Mejoramiento de la capacidad competitiva de los productores de frijol

Diseño, resistencia y valores estructurales de cerchas prefabricadas con madera de plantación.

Y muchos proyectos más. **(Se adjunta lista completa de proyectos)**

El VII Encuentro, evento organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión [3], es dirigido a todo público y la entrada es gratuita

## Talleres y conferencia de fondo

En esta edición, además de los stands con los proyectos, **se incluyeron una serie de talleres dirigidos especialmente a los niños y jóvenes.**

Por ejemplo, para los **más pequeños habrá talleres con aplicaciones para plataformas móviles IOS y Android, mientras que los jóvenes de secundaria podrán participar en los talleres de sensibilización.**

Asimismo, todos los asistentes podrán disfrutar del Museo Itinerante de la Ciencia, Astro-TEC, exhibición de robots y movilidad urbana. En el Encuentro también habrá actividades culturales. **(Ver horario de los talleres)**

Como parte de este evento, también **se realizará la conferencia “Un Sol en la Tierra. Fusión Nuclear Controlada: perspectiva y desafíos a cargo del Dr. Luis F. Delgado-Aparicio <sup>[4]</sup>, especialista en plasmas**, quien labora en el Laboratorio de Física de Plasmas de la Universidad de Princeton <sup>[5]</sup>, Estados Unidos.

**La conferencia se efectuará el día 11 de marzo, a las 9:30 a.m**, en el auditorio del Centro de Investigaciones en Computación <sup>[6]</sup>, en el campus del TEC en Cartago.

### **Horario de talleres (Jueves 10 de marzo del 2016, Plaza Mayor de Cartago)**

Cultura y Deporte

Nelson Cordero/ Manuel Murillo

Todo público

11:00 am a 4:00 pm

Minitorneos de ajedrez

Colegio Científico

Juan Meneses Rimola

Todo público

Todo el día

Robots

Diseño Industrial

Sergio Rivas Porras

Jóvenes de tercer a sexto año

Todo el día

Movilidad urbana

Física

Juan José Pineda

Todo público

Todo el día  
Astro-TEC  
Jóvenes de secundaria  
Todo el día  
Sensibilización, innovación y trigonometría Park  
Computación  
María Estrada Sánchez  
Niños y niñas de preescolar hasta tercer grado  
Todo el día  
Geometría en movimiento  
Matemática  
Carlos Guillen  
Todo público  
Todo el día  
Museo Itinerante de la Ciencia  
**Escuela**  
**Coordinador**  
**Público meta**  
**Hora**  
**Taller**

---

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/693>

#### **Enlaces**

- [1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/noemy-chinchilla-bravo>
- [2] <http://revistas.tec.ac.cr/investigacion/?q=node/46>
- [3] <http://www.tec.ac.cr/sitios/vicerrectoria/vie/Paginas/default.aspx>
- [4] [https://es.wikipedia.org/wiki/Luis\\_Delgado\\_Aparicio](https://es.wikipedia.org/wiki/Luis_Delgado_Aparicio)
- [5] <http://www.princeton.edu/main/>
- [6] <http://www.tec.ac.cr/sitios/docencia/computacion/cic/Paginas/default.aspx>