



La Oficina de Equidad y Género es parte las instancias que lidera la iniciativa durante uno de los realizado (Fotografía cortesía de Paola Solano)

Actividades del Centro Académico Alajuela

## Se impulsa la atracción y permanencia de mujeres en ingenierías

24 de Agosto 2018 Por: Kenneth Mora Pérez <sup>[1]</sup>

- **Acciones potencian la disminución de la brecha de género y fortalecen la igualdad de oportunidades.**

Seguir reafirmando la atracción y permanencia de mujeres en la ingeniería son parte de las premisas que se fortalecen en las diversas carreras, Sedes y Centros Académicos del TEC. **Lo realizado recientemente en el Centro Académico Alajuela** <sup>[2]</sup> es una muestra más de las acciones realizadas para que mujeres se avoquen y se mantengan en el campo de la ciencia y tecnología, con un énfasis especial en el área de la ingeniería.

Mediante **actividades organizadas por las carreras de Ingeniería Electrónica** [3] e **Ingeniería en Computación** [4], en conjunto con la **Oficina de Equidad y Género** [5] así como la **Dirección de este Centro Académico**, se realizaron dos encuentros entre **estudiantes y egresadas de estas carreras**, los cuales permitieron brindar un panorama más amplio así como las perspectivas y experiencias desarrolladas en el campo académico y laboral.

Las actividades forman parte de las acciones que el TEC ha desarrollado como parte de una estrategia **de atracción, de permanencia, de graduación e inserción laboral de las mujeres en carreras de ingeniería**, en diferentes ámbitos y recintos académicos.

## **Experiencias y expectativas en Centro Académico Alajuela**

Como parte de las actividades realizadas, el recinto académico alajuelense desarrolló un panel en el que **Alejandra Artal Godínez y Yendri González Rodríguez presentaron sus trabajos finales de la carrera de Ingeniería Electrónica**.

**Artal presentó la propuesta de** diseño e implementación de un sistema de control para la adquisición de datos en el arreglo de electrodos de un tomógrafo de impedancias eléctricas, **mientras que González expuso sobre** la implementación de un prototipo para la técnica de voltametría cíclica en aplicaciones biológicas y ambientales.

En el espacio, asistieron como panelistas **tres ingenieras en Electrónica graduadas del TEC: Ana Marcela Bastos Rodríguez**, quien labora como System Engineer en ICU Medical; **Roxana Rosales Briceño**, quien es Site Validation Engineering Manager en la misma empresa. Además estuvo presente **Jessica Almendares Solís**, quien es ingeniera en SPD Energía y quien cuenta también con su propia empresa de generación de energía por medio de fuentes renovables y eficiencia energética.

**Además, se realizó la actividad denominada: “Experiencias y expectativas: el campo laboral de las Ingenieras en Computación”**, misma que propició un espacio de interacción entre estudiantes mujeres de esta carrera.

**El encuentro se dio entre estudiantes y egresadas de la carrera de Computación**, quienes se desempeñan en empresas públicas y privadas así como a la docencia en el **Centro Académico Alajuela** [2].

Las ingenieras presentes fueron **Samanta Ramijan Carmiol**, quien se dedica al desarrollo de **aplicaciones móviles y audiovisuales**, así como la ingeniera **Adriana Céspedes Vindas**, **especialista en bases de datos y análisis de sistemas**, así como en Big Data, minería de datos y sistemas de información geográfica.

Asimismo estuvo presente la docente e ingeniera, **María Estrada Sánchez** quien es destacada entre otros aspectos, **en bases de datos, procesamiento de lenguaje natural, dispositivos móviles y sensores**, así como **reducción de la brecha digital** y uso de la computación

aplicada para el abordaje de los Derechos Humanos.

A ellas se le unieron las ingeniera **Ariela Vargas Vargas**, dedicada al Data Warehouse System en la compañía National Instruments, quien además participa en el programa Women Executive Leadership del INCAE, y **la ingeniera María Auxiliadora Mora**, especialista en Informática de la biodiversidad.

**En conjunto, las expertas expusieron las características del campo laboral y los retos así que como mujeres en el campo ingenieril se han encontrado.**

La actividad contó con la participación de 20 estudiantes, quienes aprovecharon la experiencia para compartir conocimiento e inquietudes con las expositoras.

Según lo expuesto por los organizadores, **los espacios se visualizan como una oportunidad para contribuir en la permanencia de las mujeres en estas carreras, acercarlas a posibles ámbitos laborales y evidenciar la trayectoria de Ingenieras en el ejercicio de la profesión.**



(Fotografía: Paola Solano)

*Vea también:*



[6]

“Mujeres: prepárense en diferentes disciplinas, eso les abre las puertas aún más al mercado laboral”



[7]

TEC p



ria [7]

[8]

Mujeres egresadas del TEC triunfan en importantes empresas agrícolas [8]





(Video) Mujeres en la Ingeniería: Ingeniería en Computación [9]

---

**Source URL (modified on 09/05/2018 - 14:37):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/2890>

### **Enlaces**

- [1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez>
- [2] <https://www.tec.ac.cr/ubicaciones/centro-academico-alajuella>
- [3] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-ingenieria-electronica>
- [4] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/bachillerato-ingenieria-computacion>
- [5] <https://www.tec.ac.cr/unidades/oficina-equidad-genero>
- [6] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2018/06/28/mujeres-preparense-diferentes-disciplinas-eso-les-abre-puertas-aun-mas-mercado-laboral>
- [7] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/08/24/tec-proyecta-mas-mujeres-carreras-ingenieria>
- [8] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2015/09/18/mujeres-egresadas-tec-triunfan-importantes-empresas-agricolas>
- [9] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/10/26/video-mujeres-ingenieria-ingenieria-computacion>