



Joel Alpizar tiene 22 años. Su meta es aplicar los conocimientos de la mecatrónica al desarrollo de proyectos de energía renovables. (Fotografía ilustrativa. Ruth Garita / OCM).

Carreras esperan ser acreditadas este 2018

## **Mecatrónica y Computadores buscan ser las primeras ingenierías del TEC con acreditación simultánea**

17 de Mayo 2018 Por: [Irina Grajales Navarrete](#) <sup>[1]</sup>

- Sería con CEAB y AAPIA

**Por primera vez, el (TEC) podría recibir una acreditación por parte de dos agencias acreditadoras.** Esto gracias al esfuerzo que hacen las carreras de [Ingeniería en Computadores](#) <sup>[2]</sup> e [Ingeniería Mecatrónica](#) <sup>[3]</sup> por obtener este galardón.

La acreditación se busca con la Agencia de Acreditación de Programas de Ingeniería y de Arquitectura [4] (AAPIA), adscrita al Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos [5] (CFIA), y el Canadian Engineering Accreditation Board [6] (CEAB, por sus siglas en inglés).

“Ambas carreras recibirán la visita de los pares evaluadores de CEAB y AAPIA en la última semana de mayo de este año, y si todo sale bien, esperamos tener la acreditación en el segundo semestre de este año”, indicó el coordinador de la Comisión de Acreditación de Ingeniería en Computadores, Jeferson González.



*(Diseño: María Quesada / OCM).*

“Esto llevará el nombre de nuestras carreras, pero realmente es del TEC.”, agregó Arys Carrasquilla Batista, coordinadora del programa de Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica.

LA CARRERA INICIÓ  
EN EL 2010



*(Diseño: María Quesada / OCM)*

### **Acreditación CEAB - Canadá**

El CEAB fue creado en 1965 y su objetivo es evaluar y acreditar los programas de ingeniería en Canadá de acuerdo a los estándares acordados en el Acuerdo de Washington, para programas de ingeniería. El CEAB también ha evaluado y acreditado sustancialmente equivalente programas fuera de Canadá, entre los cuales se encuentra Costa Rica. Su primera acreditación en el TEC fue con dos programas en el año 2001.

Hoy, el Tecnológico de Costa Rica cuenta con seis carreras acreditadas por este ente de calidad:

- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Mantenimiento Industrial
- Ingeniería en Construcción
- Ingeniería Agrícola
- Ingeniería en Materiales
- Ingeniería en Producción Industrial

### **Acreditación AAPIA - Costa Rica**

El Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, en respuesta a las tendencias mundiales para el establecimiento de sistemas de acreditación de programas de enseñanza de arquitectura y de ingeniería, comenzó en el año 1993, un proceso para el

**desarrollo de un Sistema de Acreditación.** En el año 1999 estableció un convenio con el CEAB para la asesoría en el diseño del Sistema de Acreditación y el establecimiento de la AAPIA. En este momento esta Agencia es miembro signatario del Acuerdo de Washington y está en proceso para ser miembro pleno de dicho acuerdo.

### ***Acuerdo de Washington***

El *Washington Accord (WA)*, establecido en 1989, es un acuerdo internacional entre organismos responsables de la acreditación de programas de ingeniería. Reconoce la equivalencia substancial de los programas acreditados por esos organismos y recomienda que los egresados de programas acreditados por cualquiera de los signatarios sea reconocido por los demás organismos de que cumple los requerimientos académicos para iniciar la práctica de la ingeniería.

Entre los **requisitos** que analizan estas agencias se encuentran: **que la carrera tenga una primera generación de graduados; la calidad académica y los planes de estudio. De igual manera, analiza las instalaciones educativas; la calidad de los estudiantes y el apoyo del personal docente y administrativo.**

Como parte de los **beneficios** que brinda la acreditación se encuentra: **permitir a los graduados ser reconocidos en el exterior a la hora de iniciar un posgrado o doctorado; así como, facilitar la incorporación de los graduados a los colegios profesionales en países extranjeros y el prestigio nacional e internacional.**

---

**Source URL (modified on 05/30/2018 - 15:53):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/2785>

#### **Enlaces**

- [1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/irina-grajales-navarrete>
- [2] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-ingenieria-computadores>
- [3] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-ingenieria-mecatronica>
- [4] <http://aapia.cfia.or.cr/>
- [5] <http://www.cfia.or.cr/>
- [6] <https://engineerscanada.ca/accreditation/accreditation-board>