



El vicerrector de docencia Luis Paulino Méndez y el director de la Escuela de Ingeniería Electromecánica Lisandro Araya realizaron la inauguración del laboratorio.  
**Foto cortesía de la Escuela de Ingeniería Electromecánica**

## Importante donación de software impulsa apertura de laboratorio

27 de Febrero 2019 Por: Geovanni Jiménez Mata <sup>[1]</sup>

Los **estudiantes** de Ingeniería en Mantenimiento Industrial <sup>[2]</sup> del **Tecnológico de Costa Rica (TEC)** cuentan ahora con una **nueva herramienta** para **desarrollar** de manera más efectiva su **labor**.

Hace pocos días, la empresa distribuidora **CFS Sistemas** donó a la **Institución** 25 licencias de un *software* llamado **ETAP**, el cual **facilita** el **análisis** de varios **procesos de ingeniería**.

Según la **ingeniera Ana Lucía Morera**, este sistema le **permitirá** al **usuario automatizar** muchos de los **procesos** que **hoy en día** realizan de **forma manual**. “**ETAP** sirve –entre otras cosas- para **corroborar** varios **cálculos hechos a mano**. Además, para **automatizar** el **cálculo de cortocircuito**”

y **protecciones**”, explicó la docente de la Escuela de Ingeniería Electromecánica.

La **donación** de estas **licencias** estará **acompañada** por los servicios de **capacitación** sobre **cada módulo** por parte de los expertos de la empresa, además de la **póliza de mantenimiento** durante **tres años**. Con **todo incluido**, este aporte tiene un **valor superior a los 800 mil dólares**.

Las computadoras que cuentan con el software ETAP, se encuentran dentro de un espacio ahora denominado como **ETAP Power Lab**, ubicado en el **edificio D 10** de la Escuela Ingeniería Electromecánica [3].

“Este **nuevo espacio** representa un **aumento** en la **cantidad** de **estudiantes** que podrán **beneficiarse** con el **nuevo sistema**. Además, los **investigadores** de la **Institución** tendrán **disponible** tanto el laboratorio como el *software*”, concluyó, Morera.



[4]

El laboratorio cuenta con 25 computadoras con el sistema ETAP. Foto cortesía de la

## Escuela de Ingeniería Electromecánica.

---

**Source URL (modified on 03/06/2019 - 16:32):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3107>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-mantenimiento-industrial>

[3] <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-ingenieria-electromecanica>

[4] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/laboratorio\\_etap\\_.png](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/laboratorio_etap_.png)