



(De izquierda a derecha). El ingeniero a cargo del grupo, el profesor Byron Rojas y los estudiantes Fernando Villacis, Michael Pérez y Luis Badilla. (Fotografía: Rodrigo Murillo / OCM).

## Por primera vez, TEC clasifica a la competencia de programación más importante del mundo

21 de Febrero 2019 Por: [Irina Grajales Navarrete](#) <sup>[1]</sup>

- Competirán contra las universidades más prestigiosas del mundo. Entre ellas: Cambridge y Harvard.
- El evento se realizará del 31 de marzo al 5 de abril de 2019, en Portugal.

**Por primera vez, el Tecnológico de Costa Rica <sup>[2]</sup> (TEC) será parte de la *Competencia Internacional Universitaria de Programación* (ICPC, por sus siglas en inglés).**

**Se trata de una competencia anual que inició en 1970 y es auspiciada por la Association for Computing Machinery (ACM) y la colaboración de grandes empresas de la industria de la informática.**

Así por ejemplo, durante 20 años el principal patrocinador fue IBM [3]. Hoy Jetbrains es el patrocinador global; como dato interesante, Facebook y Google, también han intentado ser los patrocinadores principales.

De esta manera, **participan las universidades más prestigiosas del mundo en el tema de programación**, tales como: Harvard [4], Cambridge [5], Oxford [6], Stanford [7], Peking [8], Princeton [9], Moscow [10] y el Instituto Tecnológico de Massachusetts [11]. En total, participaran 128 equipos de todo el mundo.

**"La competencia consiste en la programación de soluciones a problemas difíciles donde se aplican conocimientos lógicos, matemáticos y algoritmos avanzados"**, explicó el profesor a cargo del grupo que representará a Costa Rica, el Ing. Byron Rojas.

El primero en resolver un problema recibirá \$600 y el campeón de cada región \$1000; así mismo, todos los primeros 20 equipos podrán entrar a estudiar, cualquier carrera o posgrado, en más de 60 universidades.

**El evento se realizará del 31 de marzo al 5 de abril de 2019, en la ciudad de Porto en Portugal. Por el TEC participaran los estudiantes:** Fernando Villacis, Luis Jose Badilla y Michael Pérez. Todos ellos son estudiantes de último año de la carrera de Ingeniería en Computación. [12]

Justamente, una de las reglas que estipula la organización es que cada equipo tenga, como máximo tres representantes. Los miembros deben ser estudiantes universitarios que hayan estudiando menos de 5 años en la universidad antes del concurso.

"Hace dos años iniciamos el proceso en Cartago. El primer año en que participaron no lograron clasificarse pero adquirieron experiencia y conocimiento que les permitió el año pasado llegar a la final regional y obtener el primer lugar", relató Rojas.

**Los jóvenes representarán a Costa Rica bajo el equipo ABC** (nombre del equipo ante la organización).

"Fuera de la competencia los estudiantes han puesto mucho empeño y dedicación a estudiar y resolver ejercicios con el fin de prepararse mejor para las competencias", concluyó el ingeniero a cargo del equipo, quien además es profesor de la Universidad.

El año anterior, fue la primera vez que un equipo Centroamericano logró clasificar a esta competencia. En dicha ocasión fue bajo la bandera la Universidad de Costa Rica.

### ***En Costa Rica***

En nuestro país, los torneos para la clasificación, se realizan gracias al apoyo del Centro Académico de Alajuela del Tecnológico de Costa Rica [13], quien coordina con todas las sedes centroamericanas y organiza campamentos de programación.

De igual manera, este Centro Académico es quien consigue invitaciones para que

costarricenses asistan a campamentos de programación internacional. Asi por ejemplo, gracias a ello, ABC obtuvo la oportunidad de ir a Cuba para un entrenamiento su disciplina.

---

**Source URL (modified on 03/12/2019 - 20:54):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3098>

### **Enlaces**

- [1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/irina-grajales-navarrete>
- [2] <https://www.tec.ac.cr/>
- [3] <https://www.ibm.com/cr-es/?ar=1>
- [4] <https://www.harvard.edu/>
- [5] <https://www.cam.ac.uk/>
- [6] <http://www.ox.ac.uk/>
- [7] <https://www.stanford.edu/>
- [8] <http://english.pku.edu.cn/>
- [9] <https://www.princeton.edu/>
- [10] <https://www.msu.ru/en/>
- [11] <http://www.mit.edu/>
- [12] <https://www.tec.ac.cr/programas-acad%C3%A9micos/bachillerato-ingenier%C3%ADa-computacion>
- [13] <https://www.tec.ac.cr/ubicaciones/centro-academico-alajuella>