

El Concurso Internacional Universitario ACM de Programación (ACM-ICPC, por sus siglas en inglés)¹ es una competición anual de programación de computadoras que auspicia la Association for Computing Machinery (ACM). Surgió en el año 1970 a partir de un concurso celebrado en la Texas A&M University, organizado por la Sociedad Honorífica Upsilon Pi Epsilon (UPE), y desde entonces ha tenido un crecimiento acelerado en las cantidades de equipos, instituciones y países participantes. Solamente en el ciclo de competiciones 2017-2018 participaron 49935 concursantes, agrupados en 16645 equipos que representaron a 3098 instituciones de 111 países (más información en Factsheet²). Desde el año 1989 la sede central del ACM-ICPC se ubica en la Baylor University. A nivel mundial el evento es patrocinado por la empresa JetBrains³ (desde junio de 2017). Anteriormente fueron patrocinadores: Apple (1989), AT&T (1990-1993), Microsoft (1994-1997) e IBM (1998-Mayo2017). En pocas palabras: *“El ACM-ICPC es uno de los eventos académicos más antiguos y prestigiosos del mundo”*. Este año 2018, los niveles de competición del ACM-ICPC en el Caribe son:

- Concursos locales⁴, sábado 22 de septiembre.
- Concursos nacionales⁵, sábado 6 de octubre.
- Concurso Regional⁶, sábado 10 de noviembre.

La Sede Cubana del Concurso Regional Caribeño ACM-ICPC se efectuará del 7 al 11 de noviembre de 2018 en la Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI). Participarán un total de 30 equipos, de tres concursantes cada uno, y el Comité Organizador del evento decidió que uno de esos equipos esté conformado por trabajadores de una empresa cubana (en lo adelante “equipo empresarial”). Constituye esta una excelente oportunidad para mostrar y desarrollar el nivel de la empresa en cuanto a la calidad de sus profesionales en la programación de computadoras, la algoritmia, las matemáticas, el idioma inglés y el trabajo en equipo. Además, mediante la participación en este tipo de actividad académica se fortalecen los lazos entre el sector empresarial cubano, las instituciones educativas y el Movimiento de Programación Competitiva.

La participación del equipo empresarial en la Sede Cubana del Concurso Regional ACM-ICPC será en calidad de **INVITADO**, significando que no podrá aspirar a los premios que se entreguen en este nivel de competición (medallas, trofeo, etc.) ni tendrá posibilidad de clasificar al Campeonato del Mundo, algo reservado únicamente para los equipos universitarios que competirán de manera oficial.

¹ <https://icpc.baylor.edu/>

² <https://icpc.baylor.edu/download/worldfinals/pdf/Factsheet.pdf>

³ <https://blog.jetbrains.com/blog/2017/05/23/jetbrains-to-support-the-acm-icpc/>

⁴ <https://icpc.baylor.edu/regionals/finder/clc-2018>

⁵ <https://icpc.baylor.edu/regionals/finder/cnc-2018>

⁶ <https://icpc.baylor.edu/regionals/finder/cf-2018>

La manera en que se definirá a ese equipo empresarial es como sigue:

- a) Un equipo se compone por tres concursantes que cumplen el requisito de ser trabajadores vinculados a la misma empresa que desean representar. El equipo debe avanzar a través del ciclo de competición ACM-ICPC con los concursantes inscritos originalmente. El Director Ejecutivo de la Sede Cubana del Concurso Regional Caribeño puede aprobar la sustitución de un miembro del equipo que por diversas razones no pueda participar; el sustituto no puede haber participado en otro equipo durante el presente ciclo de competición ACM-ICPC. Un equipo será descalificado si el día de la competencia se presenta incompleto (1 o 2 miembros).
- b) Cada empresa cubana inscribe a todos los equipos que desee para el Concurso Nacional Cubano ACM-ICPC que se efectuará el sábado 6 de octubre de 2018. La inscripción debe realizarse **ESTRICTAMENTE** hasta el sábado 29 de septiembre mediante correo a la dirección acm-icpc@uci.cu; en el cuerpo del mensaje, por cada equipo, se debe especificar: nombre del equipo, nombre completo de cada integrante (tres concursantes y el entrenador) según aparece en el documento de identificación, así como el nombre de la empresa cubana representada. El jueves 4 de octubre se responderá ese correo para indicar los datos de las cuentas en el Juez en Línea Caribeño (COJ por sus siglas en inglés) que los equipos deberán usar para competir. El sábado 6 de octubre habrá un concurso de práctica⁷ de 10:30 A.M. a 10:50 A.M. y luego tendrá lugar el concurso real o decisivo⁸ de 12:30 P.M. a 4:30 P.M.; ese mismo sábado, de 10:00 A.M. a 5:00 P.M., desde la UCI funcionará un Puesto de Mando para atender cualquier dificultad que pueda surgir en las sedes en competencia. La comunicación será fundamentalmente a través del correo acm-icpc@uci.cu, así como por los teléfonos +5378372491 (fijo en el Puesto de Mando) y +5354500563 (móvil del Prof. Dovier A. Ripoll, Director del Concurso Nacional Cubano ACM-ICPC). El temario de ejercicios será garantizado centralmente por el Comité de Jueces del Caribe (CJC) y los enunciados de los problemas, en español e inglés, se harán disponibles de manera digital en el propio COJ una vez inicie la competencia. Cada empresa cubana participante debe garantizar ese día un local, con una computadora por equipo, que tenga acceso a la plataforma COJ.
- c) A partir del ranking, el mejor equipo empresarial avanzará para participar como invitado en la Sede Cubana del Concurso Regional ACM-ICPC.

Esperamos que esta Convocatoria sea del agrado del sector empresarial cubano y se logre una amplia participación. De antemano agradecemos su apoyo en la divulgación.

Nota importante: Si su empresa está interesada en apoyar la realización de la Sede Cubana de la Final Caribeña 2018, no dude en consultar nuestra Convocatoria para patrocinadores⁹.

Comité Organizador

Sede Cubana, Final Caribeña 2018

⁷ <http://coj.uci.cu/contest/contestview.xhtml?cid=1667>

⁸ <http://coj.uci.cu/contest/contestview.xhtml?cid=1629>

⁹ <https://coj-forum.uci.cu/viewtopic.php?f=106&t=3453>