

---

## COMPETENCIAS DE MATEMÁTICA

---

### \* Competencia Internacional de Programación ACM 2002-2003

El sábado 9 de noviembre de 2002 se realizará simultáneamente en Chile, Venezuela, Brasil y Argentina, la Regional Sudamericana de la Competencia Internacional de Programación de la ACM (27th ACM International Programming Contest).

El Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires será sede de esta Regional. Podrán participar hasta 2 equipos cada uno integrado por a lo sumo 3 integrantes (uno puede ser graduado haciendo un posgrado) de cualquier universidad del país y del extranjero (como el año pasado esperamos contar con la presencia de equipos uruguayos). Una misma universidad puede tener varias escuelas/departamentos que quieran presentar equipos. En este caso pueden presentarse 2 equipos por cada escuela/departamento. En caso de no completarse la capacidad de la sede se aceptará un tercer equipo por universidad, escuela, departamento o instituto.

La competencia consiste en escribir programas que pasen ciertos casos de prueba. Se les plantearán entre 6 y 8 problemas y tendrán 5 horas y una máquina por equipo para resolver la prueba. Por cada programa que pase los casos de prueba se les asignará un punto. La cantidad de minutos que tarden en resolver cada problema contará como penalidad a la hora de desempatar equipos con igual cantidad de problemas resueltos. Los enunciados de los problemas estarán en inglés. Durante la prueba podrán usarse toda clase de material escrito pero no información en soportes magnéticos u ópticos, ni máquina que no sea la computadora que se les asigne. Los primeros equipos de la Regional pasarán a la Final Mundial que se realizará en Hollywood, Estados Unidos en marzo de 2003.

En los últimos años el cupo regional ha permitido que tres equipos Sudamericanos estén presentes en la Final Mundial. Es de esperar que este cupo aumente en tanto aumente la participación de equipos en la regional. En los últimos cuatro años un equipo de Argentina ha clasificado en la Regional Sudamericana, obteniendo uno de los primeros tres puestos, y

participando en la Final Mundial. El año pasado un equipo de la UBA que participó de la Final Mundial obtuvo el décimo puesto, colocando por primera vez a un equipo latinoamericano entre los diez primeros del mundo.

Las siguientes páginas tienen más información sobre la competencia en general

<http://acm.baylor.edu/acmicpc/>  
<http://www.ic.unicamp.br/acmcontst/>  
<http://www.acm.org/contest/archive/finals-problems/>

Para participar de la Competencia Sudamericana los equipos deben inscribirse en la página de ACM

<http://icpc.baylor.edu/icpc/>

La inscripción es posible hacerla hasta pocas semanas antes de la competencia. No es necesario especificar los nombres de los integrantes de los equipos hasta último momento para permitir a cada universidad seleccionarlos según como crea más conveniente.

Cualquier pregunta, duda o aclaración pueden escribir a

Pablo Coll: [pecoll@dc.uba.ar](mailto:pecoll@dc.uba.ar)

*Informes:* Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Pabellon I - Ciudad Universitaria 1428, Buenos Aires-Argentina.

Tel: +54-11-4576-3390/96 int 707, Tel/Fax: +54-11-4576-3359