



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Se ubican entre los tres mejores de América Latina

Estudiantes de Matemática de la UCR destacan en olimpiadas internacionales

20 OCT 2015

Ciencia y Tecnología



Los estudiantes de Matemática de la UCR que participaron en la Competencia Iberoamericana Interuniversitaria de Matemática, realizada en México, ganaron siete medallas y quedaron entre los tres mejores lugares, al lado de Brasil y México. Los acompaña el profesor William Alvarado (foto Jorge Carvajal).

Nueve estudiantes de la carrera de Matemática de la Universidad de Costa Rica (UCR) obtuvieron **medallas de oro, plata y bronce** en **dos competencias internacionales** realizadas este año.

Se trata de la Competencia Internacional de Matemática para Estudiantes Universitarios 2015 ([IMC](#), por sus siglas en inglés), realizada en Bulgaria, entre el 27 de julio y el 2 de agosto pasado, en la cual participaron cuatro estudiantes y ganaron **tres medallas**, y un equipo conformado por nueve asistió a la Competencia Iberoamericana Interuniversitaria

de Matemática ([CIIM](#)), efectuada en México, del 23 al 28 de setiembre, en donde obtuvo **siete medallas** (ver recuadro).

El catedrático de la [Escuela de Matemática](#), Dr. William Alvarado Jiménez, expresó que los resultados obtenidos para una universidad pequeña como la UCR son “formidables”. A nivel latinoamericano, explicó, **“quedamos ranqueados entre los primeros tres lugares, al lado de Brasil y de México, lo cual dice que nuestra carrera de Matemática pura tiene un nivel internacional muy bueno”**.

La UCR participó este año en la IMC por segunda vez, y en la CIIM lo ha hecho desde hace cinco años. Para el académico, esta es una forma de darse cuenta “en dónde estamos y en qué debemos mejorar, y nos alienta a seguir elevando el nivel de lo que enseñamos a los estudiantes”.

Las olimpiadas abren puertas

De acuerdo con los estudiantes, participar en este tipo de competencias es muy importante, ya que les ayuda a **crecer académicamente** y les abren posibilidades para **continuar sus estudios** en prestigiosas universidades del mundo.

Así lo comentó Sofía Garro, para quien “las medallas y las menciones honoríficas que hemos recibido nos dan la oportunidad de recibir cursos y nos abren más oportunidades para ir a otras universidades a hacer doctorados y maestrías”.

En ese sentido, Leonardo Coto y ganador de una medalla de oro, quien concluye su carrera este año, planea quedarse laborando como profesor en la UCR y concursar para realizar un doctorado en Estados Unidos. “Quiero especializarme en teoría de números y dedicarme a la investigación y la enseñanza”, comentó.

Por su parte, Jorge Eduardo Loría consideró de mucha importancia las conferencias que reciben por parte de investigadores de reconocidas universidades. **“Esto nos ayuda a decidirnos en qué área nos queremos especializar”**, puntualizó.

Otra de las ventajas que los estudiantes mencionaron es que en el entrenamiento para las competencias **profundizan en ciertas áreas del conocimiento matemático**. Por ejemplo, dijo María Fernanda González, en ramas como la combinatoria y la teoría de números aprendió “cosas nuevas”.

Más allá del campo académico, Jorge Aurelio Viquez **valoró la experiencia personal y humana**. “La participación en las olimpiadas me ha construido mucho como profesional, como estudiante y como persona. Como estudiante me han enseñado mucho sobre la perseverancia y que siempre se puede mejorar”, afirmó.



Jorge Aurelio Víquez, Leonardo Coto Mora Bolaños, Sofía Garro Carranza y Luis Felipe Barquero Jiménez obtuvieron tres medallas en la Competencia Internacional de Matemática para Estudiantes Universitarios 2015, realizada en Bulgaria (foto Jorge Carvajal).

Iniciativa estudiantil

El proyecto de olimpiadas universitarias de Matemática **es una iniciativa estudiantil. Los alumnos más avanzados de la carrera de Matemática imparten las tutorías a los más jóvenes.** También ellos han contado con el apoyo del profesor Óscar Zamora Luna y del colaborador Daniel Barrantes, como tutores.

Los jóvenes estudian los sábados y durante algunos otros ratos libres en las instalaciones de la Escuela de Matemática. Para ingresar lo que se requiere es interés, dedicación y disciplina, ya que son muchas las horas que hay que dedicar al entrenamiento. “No somos geniecillos, sino personas que se dedican a entrenar y se esfuerzan”, indicó María Fernanda González.

El costo de la participación en las competencias es sufragado en su mayor parte por los mismos estudiantes, que deben realizar actividades para recoger fondos y solicitar apoyo en distintas instancias universitarias. “Nosotros pasamos con un chanchito recogiendo dinero por las aulas de la Escuela. También organizamos eventos e hicimos una recolecta

por Internet”, detalló González. Sin embargo, una buena parte de los recursos sale de los bolsillos de los estudiantes participantes.

La Vicerrectoría de Vida Estudiantil y la Asociación de Estudiantes de Matemática han ayudado, pero el aporte es reducido para cubrir los gastos de inscripción y del viaje de todo el equipo.

Ellos esperan que más estudiantes se interesen en participar en las olimpiadas universitarias y que en el futuro logren contar con mayor apoyo financiero de la Escuela de Matemática y de la Universidad en general.

Participación de la UCR en olimpiadas universitarias de Matemática 2015

Competencia Internacional de Matemática para Estudiantes Universitarios (IMC, en inglés)

Jorge Aurelio Víquez Bolaños

Plata

Leonardo Coto Mora

Plata

Luis Felipe Barquero Jiménez

Bronce

Sofía Garro Carranza

*

Competencia Iberoamericana Interuniversitaria de Matemática

Leonardo Coto Mora

Oro

Jorge Aurelio Víquez Bolaños

Plata

Luis Felipe Barquero Jiménez

Bronce

Axel Picado Piedra

Bronce

Jorge Loría Solórzano

Bronce

Cristhian Peña Sierra

Mención de honor

Sofía Garro Carranza

Mención de honor

María Fernanda González Vargas

*

Jorge Arturo Esquivel Araya

*

(*) Participantes que no obtuvieron medalla

Veterano de olimpiadas

Jorge Aurelio Víquez destaca en el equipo de estudiantes por su **amplia experiencia en olimpiadas**. Empezó a participar en la **Olimpiada Costarricense de Matemática** cuando cursaba octavo año. Dos años después asistió a la **Olimpiada Centroamericana de Matemática**, en donde obtuvo una medalla de plata, y un año después ganó oro en la olimpiada nacional.

Sin embargo, su meta era llegar a la **Olimpiada Internacional de Matemática**, en la que recibió una Mención de honor. Pasada la etapa colegial y como menor de 18 años, participó en la **Olimpiada Iberoamericana** y ya como estudiante de la UCR se integró a las competencias universitarias: la primera vez que participó fue en la Competencia Iberoamericana Interuniversitaria de Matemática (**CIIM**) en el 2014 y ganó bronce, y este año fue acreedor de dos medallas de plata: una en la CIIM y otra en la Competencia Internacional de Matemática para Estudiantes Universitarios.



[Patricia Blanco Picado](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

patricia.blancopicado@ucr.ac.cr

Etiquetas: [olimpiadas](#), [matematica](#), [estudiantes](#), [escuela de matematica](#), .