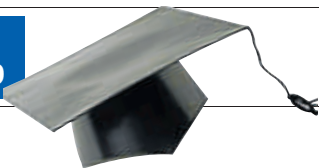


## TALENTO EN LA UNIVERSIDAD



MAITE GUTIÉRREZ  
Barcelona

Si no disfrutas con la Física, ¿qué haces estudiando esta carrera? Esta fue la respuesta que lanzó Ángel Joaniquet Tukiainen a un compañero de clase cuando éste le recomendó dejar de lado los libros por un momento y “disfrutar más, vivir la vida”. Ángel, Pablo Sánchez y Daisuke Takegami, de entre 18 y 19 años, no son estudiantes corrientes. Forman parte de las pocas decenas de alumnos que se atreven a cursar dos carreras a la vez, una doble titulación. Ellos decidieron ir a por Física y Matemáticas en la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). En cinco años –ahora acaban primero– tendrán los dos títulos.

La nota de corte para acceder a este doble grado de la UAB fue la más alta de Catalunya el curso 2010-2011 (12,378), por lo que ellos forman parte de ese centenar de alumnos cuyo

### Justo al acabar los exámenes del primer semestre, pasaron el fin de semana resolviendo problemas del concurso

expediente de bachillerato se acerca al diez. Sus súper notas han continuado en la universidad. Los profesores de estos tres alumnos dicen estar sorprendidos por su “capacidad” y “ansias de aprender”. Las matrículas de honor y los excelentes se han convertido en algo común para ellos, y eso que, al estudiar dos carreras al mismo tiempo, tienen más asignaturas por semestre que el resto de universitarios.

Este ha sido su primer año en la UAB pero han ido a por todas. No se lo pensaron dos veces cuando un profesor de Matemáticas, Xavier Mora, propuso a los estudiantes participar en un concurso mundial de modelización matemática, la ciencia que utiliza las técnicas de las matemáticas para resolver situaciones del día a día. El inicio del concurso, organizado por el Consorcio para las matemáticas y sus aplicaciones, coincidía con el último examen del primer semestre. Y así fue como celebraron el final de la evaluación: resolviendo problemas durante todo el fin de semana. Pablo incluso pasó la noche del sábado en la facultad para avanzar en el concurso. Sus padres, ambos científicos del Sincrotrón ALBA, no sabían qué creer al principio: ¿de verdad se iba a quedar Pablo el fin de semana encerra-

Àngel Joaniquet Tukiainen, Pablo Sánchez y Daisuke Takegami  
18 y 19 años

• Estudiantes del doble grado de Física y Matemáticas de la UAB, e en

# Matemáticas + física = un placer



ALEX GARCIA

cinco años tendrán los dos títulos

#### EL CONCURSO

### Matemáticas del día a día

Quedaron entre los primeros clasificados en un concurso mundial sobre modelización matemática, en el que participaron 2.700 equipos –muchos de China y Estados Unidos– pese a estar en primero

do en la facultad o es que quería ir de juega?-. Pablo decía la verdad, y el esfuerzo valió la pena, afirma.

La idea de participar en este concurso mundial enseguida les cautivó. “Nos pareció muy interesante porque no nos gusta quedarnos sólo en la materia curricular, queremos aprender otras cosas, ir más allá, y el concurso trataba de eso”, cuentan los tres. De los más de 2.700 equipos participantes –entre ellos muchos de China, Estados Unidos y Reino Unido– los de la UAB fueron los únicos representantes españoles. Y este trío de alumnos de primer curso, los novatos, consiguieron quedar entre los primeros puestos –el primer 2% de equipos clasificados–, con lo que recibieron una Mención Honorable. Obtuvieron la misma puntuación que, por ejemplo, los equipos de la

universidad británica de Cambridge, alumnos todos ellos de cursos superiores. Daisuke, Pablo y Ángel se encontraron más limitados al inicio del concurso precisamente por es-

### Los tres quieren dedicar su carrera a la investigación, combinada con la docencia universitaria

tar en primero. “Veíamos que nos faltaban herramientas porque aún no las habíamos dado en clase”, recuerdan. Pero poco a poco dejaron ir su imaginación, dieron la vuelta al planteamiento del ejercicio y fueron

acercándose a la solución. La física y las matemáticas les dan libertad para pensar e innovar, dos de las características que más valoran de estas titulaciones. Sus profesores se asombraron al ver que universitarios de su edad lograban una posición tan buena en la competición. “Cada vez nos llegan alumnos más motivados y preparados, rompo una lanza en favor de los institutos y de los profesores, y también de los estudiantes”, insiste Xavier Mora, totalmente en contra de la imagen negativa que impera sobre los más jóvenes.

Ángel, Daisuke y Pablo todavía tienen cuatro años por delante antes de acabar la carrera, pero ya saben a qué se dedicarán: investigación, combinada con algo de docencia. “Ojalá pudiéramos sólo investigar”, sueña Ángel.●

AVUI 21.00 H  
**MONTALBANO**  
LA CANÍCULA DE AGOSTO

8tv  
LA PRIVADA DE CATALUNYA