

## 3.736 adolescentes de la Comunidad de Madrid participan el próximo sábado en la final del XXII Concurso de Primavera de Matemáticas

- El sábado 21 de abril, de 8:30 a 16:00 horas, en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense

Madrid, 18 de abril de 2018. El próximo sábado, 21 de abril, de 8:30 a 16:00 h, la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM acoge la final del [XXII Concurso de Primavera de Matemáticas](#), en la que participarán **3.736 estudiantes de 10 a 17 años** de la Comunidad de Madrid. Toda la información en: [www.concursoprimavera.es](http://www.concursoprimavera.es)

Los alumnos que llegan a la final han sido seleccionados mediante una prueba previa realizada en sus correspondientes centros educativos: colegios públicos, concertados, privados e institutos. **En total han participado 50.098 estudiantes de 501 centros.** A la final llegan 3.736 participantes de 489 centros.

A las 8:30 h comenzarán las pruebas de 5º y 6º de Primaria y las de 1º y 2º de Bachillerato.

A las 11:30 h, las de 1º y 2º de ESO.

A las 15:15 h, finalmente, darán inicio las pruebas de 3º y 4º de ESO.

Cada prueba consistirá en resolver 25 problemas de dificultad variable, en un tiempo aproximado de 90 minutos. **Los premios se entregarán el miércoles 25, a las 19:00 h, en el Aula Rey Pastor de la Facultad de Matemáticas.**

El Concurso de Primavera está organizado por un grupo de docentes de Matemáticas de distintos centros públicos madrileños, con la colaboración de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. Cuenta también con el apoyo de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, Grupo SM, Grupo ANAYA y Smartick. **Su objetivo es estimular a los estudiantes, haciéndoles ver que es posible disfrutar pensando, haciendo y estudiando matemáticas, y potenciar los aspectos no mecánicos de las matemáticas que ayudan a conformar las estructuras de pensamiento en los adolescentes y que están desapareciendo de los libros de texto: razonamientos lógicos, geometría clásica, cuestiones de paridad, propiedades de los números, probabilidad, problemas abiertos...**

### Ejemplos de problemas que han tenido que resolver los finalistas en la primera fase del concurso

#### Alumnos de 5º y 6º de Primaria

Miguel es muy pequeño. Come cada cuatro horas y hace caca cada dieciocho. El lunes a las 10:00 ocurrió el terrible momento en que hace las dos cosas a la vez. ¿Cuándo volverán a coincidir ambos eventos por primera vez?

#### Alumnos de 1º y 2º de ESO

Por allí vienen las trillizas a toda velocidad. Abren el cajón de sus calcetines, todos desaparejados y revueltos: ocho rojos, diez negros y doce azules. Hay muy poca luz y no distinguen bien los colores. ¿Cuántos calcetines tienen que coger como mínimo para asegurarse de que cada una obtenga un par de calcetines del mismo color?