



**JORNADA DE PROGRAMACIÓN EN LAS AULAS Y SCRATCH**  
Actividad **GRATUITA** para profesores de educación secundaria, bachillerato o  
formación profesional ofertada por la Sociedad Científica de Informática de España  
**MIÉRCOLES 18 de SEPTIEMBRE de 2013, 16:00-19.30h**

Taller de Scratch	16:00-17:30
Pausa – Café	17.30-18.00
Mesa redonda sobre “Enseñanza de la informática en la educación preuniversitaria”	18:00-19:30

**Taller de Scratch** (16:00-17:30h):

La enseñanza de la programación de ordenadores puede verse como un fin en sí mismo o como una herramienta que nos permite desarrollar diferentes facultades. Mientras se aprende a programar, se comprenden ideas matemáticas e informáticas, se aprenden estrategias de resolución de problemas, se diseñan proyectos y se comunican ideas. El desarrollo del pensamiento abstracto no sólo es importante para las matemáticas, sino para desarrollar la creatividad y para otras actividades de manera transversal.

El MIT desarrolló hace ya unos años el lenguaje de programación Scratch, con el objetivo de que la programación fuera accesible y atractiva para todos, sobre todo para jóvenes preuniversitarios. Scratch resulta ser un lenguaje visual de aprendizaje muy sencillo e intuitivo. En el taller se familiarizará a los docentes con este lenguaje de programación. El enfoque del curso será muy práctico, con ejemplos del uso de Scratch como una herramienta de creación y descubrimiento al servicio de escolares y docentes.

**Profesorado:** Impartido por las profesoras Yania Crespo y Carmen Hernández, del Grupo de Docencia de la Programación de la Universidad de Valladolid. Desde febrero de 2013 coordinan el Club de Jóvenes Programadores de la Univ. de Valladolid, donde chicos desde los 8 años desarrollan su creatividad, su pensamiento abstracto y computacional, y sus conocimientos de matemáticas a través de la programación.

**Descanso y café** (17:30-18:00h)

**“Informática en la educación preuniversitaria”** (junto con el resto de asistentes al CEDI 18:00-19:30):

- Conferencia invitada de Walter Gander, ETH Zurich, Suiza, Presidente del *Informatics Europe & ACM Europe Working Group on Informatics Education*. Idioma: inglés.
- Mesa redonda formada por expertos en educación e informática de la universidad y la administración. Idioma: español.

**Para curiosear:**

- Scratch – Imagina, Programa, Comparte: <http://scratch.mit.edu/>
- Scratch en Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=7OYWgoWnCyA>
- “Informatics education: Europe cannot afford to miss the boat, *Report of the Joint Informatics Europe & ACM Europe Working Group on Informatics Education*, febrero 2013:  
<http://europe.acm.org/iereport/index.html/>

**INSCRIPCIÓN:** Enviar un mensaje de correo electrónico a: [taller-scratch-cedi2013@software.imdea.org](mailto:taller-scratch-cedi2013@software.imdea.org) con datos personales, contacto y una breve descripción de las actividades y proyecto del centro en informática. La aceptación será notificada a primeros de Septiembre.