

UNIVERSIDAD DE OTOÑO, 2016

LAS MATEMÁTICAS DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SU ENTORNO



OBJETIVOS

- Identificar y resolver problemas de la vida cotidiana valorando la utilidad de los conocimientos matemáticos para encontrar su solución.
- Fomentar el razonamiento, la experimentación y la simulación como papel activo del alumno.
- Proporcionar diversos contextos para que el alumno se aproxime al conocimiento de forma intuitiva mediante situaciones cercanas al mismo.
- Expresar verbalmente y por escrito de forma razonada el proceso seguido en la resolución de un problema.
- Describir y analizar situaciones de cambio, para encontrar patrones, regularidades y leyes matemáticas en diferentes contextos.
- Utilizar las herramientas tecnológicas para la mejor comprensión de conceptos o en la resolución de problemas de geometría.
- Contribuir al conocimiento de las aplicaciones de las matemáticas en el mundo real.
- Desarrollar proyectos que ayuden y mejoren las actividades en el aula.

ORGANIZACIÓN

Colegio de Doctores y Licenciados de Madrid (CDL)
Curso reconocido por la Comunidad de Madrid
(2 créditos)

FECHAS

12, 13, 14, 15 y 16 de septiembre de 2016

LUGAR

Calle Fuencarral, 101, 3º 28004 Madrid (Metro Bilbao)

INFORMACIÓN

☎ 914471400

🌐 www.cdlmadrid.org

MATRÍCULA

- Colegiados : Gratis
- No colegiados: 80 €

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesores de Primaria, Graduados y estudiantes

COORDINACIÓN

- Antonio Nevot antonio.nevot@upm.es
- Roberto Rodríguez rrdelrio@ucm.es
- David Usero umdavid@ucm.es

PROGRAMA



Lunes, 12 de septiembre de 2016

Antonio Nevot (Colegio Profesional de la Educación)

17.30 h *Matemáticas, ¿dónde estás? Una aproximación a su entorno*

19.00 h *Las pruebas ECCA de matemáticas, ¿futuro o pasado? ¿Avance o retroceso?*



Martes, 13 de septiembre de 2016

David Usero (Colegio San Juan Bosco y Universidad Complutense)

17.30 h *Geometría y medida: aprender matemáticas mediante manipulación y los medios digitales*

19.00 h *Un paseo por Planilandia*



Miércoles, 14 de septiembre de 2016

Elsa Santaolalla (Universidad Pontificia Comillas)

17.30 h *Cómo mejorar nuestro modo de enseñar a partir de los errores típicos que cometen los estudiantes de primaria*

19.00 h *Equivocarse y aprender... matemáticas*



Jueves, 15 de septiembre de 2016

Roberto Rodríguez (IES San Mateo y Universidad Complutense)

17.30 h *Números para contar*

19.00 h *Números para pensar*



Viernes, 16 de septiembre de 2016

Antonio Nevot (Colegio Profesional de la Educación)

17.30 h *Incertidumbre y datos*