

OBJETIVOS

1. Visión de la Matemática como madre de la Ciencia
2. Conocer y valorar la utilidad de la matemática en la vida cotidiana, así como sus relaciones con diferentes aspectos de la actividad humana y otros campos de conocimiento (Ciencia, Tecnología, Economía,...).
3. Buscar, organizar e interpretar con sentido crítico informaciones diversas relativas a la sociedad, utilizándolas para formarse criterios propios en la toma de decisiones.
4. Utilizar sus conocimientos matemáticos y su capacidad de razonamiento en un ambiente próximo a la vida cotidiana, para resolver situaciones y problemas reales y/o lúdicos.
5. Conocer y valorar las técnicas elementales de recogida de datos para obtener información sobre fenómenos y situaciones de su entorno; representarlas de forma gráfica y numérica y formarse un juicio sobre las mismas.
6. Conocer que la Matemática es parte integrante de la Educación y la Cultura.

ORGANIZA

Vicerrectorado de Estudiantes,
Extensión Universitaria y
Deportes.

COLABORA

Ayuntamiento de Huércal-Overa.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Cine Municipal de Huércal-Overa

DIRECTORES

Francisco de Oña Esteban.
Profesor de Didáctica de la
Matemática de la UAL.

Ginés Parra Ruiz, director del IES
“Alujaira” de Huércal-Overa

Joaquín Santisteban Martínez.
Profesor de Didáctica de la
Matemática de la UAL.

1 CRÉDITO ECTS



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



**CURSO DE EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA**

**JORNADAS
CIENTÍFICAS:
LA INFLUENCIA DE
LA MATEMÁTICA
EN LA CIENCIA**

**HUÉRCAL-OVERA 8,9 y 10 de
Marzo de 2013**

10:00 **Presentación e inauguración del curso por las autoridades académicas de la Universidad de Almería y municipales de Huércal-Overa.**

10:30 **La importancia de las Matemática en las Finanzas.** Salvador Cruz Rambaud, Catedrático de Universidad del área de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Almería.

12:30 **La Matemática, imprescindible en Física.** Francisco Javier de las Nieves López, Catedrático de Universidad del área de Física Aplicada de la Universidad de Almería.

16:30 **Pompas de jabón y Matemática.** José Luis Rodríguez Blancas, profesor titular del área de Geometría y Topología de la Universidad de Almería.

18:00 **Del homo sapiens al homo numerus.** Fernando Reche Lorite, profesor titular del área de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Almería.

9:30 **La Matemática que necesitamos.** Juan José Moreno Balcázar, profesor titular del área de Matemática Aplicada de la Universidad de Almería

11:30 **¿Se puede hacer Ingeniería sin Matemática?** Antonio Giménez Fernández, Director/Decano de la Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales y profesor titular del área de Ingeniería Mecánica.

16:30 **El maravilloso mundo de los números.** Andrés Nortes Checa, profesor titular de la Universidad de Murcia.

18:00 **Mesa Redonda: Educación y Matemática.** Intervienen: Andrés Nortes Checa, profesor titular de la Universidad de Murcia; Joaquín Santisteban Martínez. Profesor titular de la Universidad de Almería; Ginés Parra Ruiz, Director del IES "Albujaira" de Huércal-Overa. Antonio Lázaro, Concejal de Cultura del Ayuntamiento de Huércal – Overa; dos alumnos de la licenciatura de Psicopedagogía.

9:30 **La Estadística Aplicada a la Medicina.** Pablo Garrido Fernández, Estadístico de la Seguridad Social.

11:30 **Clausura por las autoridades académicas de la Universidad de Almería y municipales de Huércal-Overa.**