

# Proyecto EDA 2010 MATEMÁTICAS

## Experimentación Didáctica en el Aula

### Introducción

El proyecto EDA 2010 pretende promover la experimentación en el aula de los materiales curriculares multimedia interactivos para la enseñanza, tomando como referente el proyecto [EDA](#), para la enseñanza de matemáticas, llevada a cabo entre los años 2005 a 2009 en colaboración con algunas CC. AA

Constatando que es posible utilizar de forma continuada los materiales educativos digitales para que los alumnos aprendan Matemáticas con autonomía.

La totalidad de los profesores están muy satisfechos con este nuevo método de enseñanza-aprendizaje. Los resultados son muy satisfactorios: todos los alumnos trabajan durante todo el tiempo de la clase y mejora ostensiblemente la actitud de los alumnos y su relación con el profesor.

**El proyecto Descartes:** *Ofrece una nueva forma de enfocar la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas, promoviendo nuevas metodologías de trabajo en el aula más activas, participativas, motivadoras y personalizadas, utilizando las TIC como herramienta didáctica interactiva y de difusión.*

**La web Descartes:** *Ofrece materiales didácticos para la práctica totalidad del currículo de Matemáticas de la Enseñanza Secundaria, se ha convertido, en un referente importante para todas las personas que buscan en Internet materiales interactivos de matemáticas (1.000.000 de visitas mensuales).*

---

### 1ª Fase

Para llevar a cabo el proyecto se requiere conocer los materiales disponibles, por lo que es adecuado realizar **alguno** de los cursos de formación:

#### **Descartes Básico**

Es un curso a distancia para todo el profesorado de matemáticas que capacita para conocer la web Descartes y adaptar los materiales didácticos a su actividad didáctica. (4 créditos)

#### **Descartes 2**

Es un curso a distancia destinada a los profesores con experiencia en el uso del ordenador, que capacita para generar nuevos materiales didácticos. (6 créditos)

### 2ª Fase

La experimentación no es un proceso intuitivo, se requiere que haya un periodo de formación y asesoramiento como el que se ofrece en el curso de ayuda a la experimentación:

#### **Descartes en el aula**

Es un curso a distancia destinado para profesores y profesoras de Matemáticas, que conozcan los materiales de Descartes, que capacita para utilizar estos materiales de forma continuada con alumnos. (7 créditos)

Para la realización de este curso es necesario disponer de instalaciones adecuadas para el grupo de alumnos con el que se vaya a experimentar.

### Calendario

La primera fase se realiza durante el curso 2009-2010, la inscripción se puede hacer en la convocatoria de septiembre de 2009, o en la de enero de 2010. El curso Descartes Básico dura dos meses y Descartes 2 cuatro.

La segunda fase, que se llevará a cabo en el año 2010. El primer mes se confeccionará el plan de experimentación, en los dos siguientes se lleva a cabo el plan diseñado y en el cuarto se entregarán las conclusiones y la posible extensión del proyecto, participando en la red de trabajo colaborativo [HEDA](#) formada por los profesores distintas áreas que han participado en EDA o que tienen experiencia en el uso de las TIC en el aula.