

ENTIDAD CONVOCANTE

Centro de Profesores de Tomelloso

DESTINATARIOS

- Profesorado de Secundaria de la zona perteneciente a la especialidad de **Matemáticas** y que preferiblemente tenga intención de desarrollar la fase de experimentación.
- Resto de profesorado (sólo curso a distancia).

OBJETIVOS

- Reforzar el cálculo mental.
- Incorporar de forma efectiva las TIC al proceso de enseñanza- aprendizaje de las Matemáticas en ESO y Bachillerato.
- Atraer y motivar a los alumnos hacia el mundo de las Matemáticas.
- Poner a disposición de profesores y alumnos las TIC como recurso didáctico.
- Utilizar de forma racional las TIC, descubriendo las posibilidades que ofrecen.
- Formar al profesorado en el uso de los asistentes informáticos e internet, para su aplicación en el aprendizaje de las Matemáticas.

ESTRUCTURA DEL PROYECTO

El desarrollo del proyecto discurre paralelo a la implantación de la LOE, aunque cada curso se desarrolla de manera independiente. Curso 2007/08: 1º y 3º de ESO; **Curso 2008/09: 2º y 4º de ESO y 1º de Bachillerato de Ciencias Sociales**; Curso 2009/10, 2º de Bachillerato de Ciencias Sociales.

Fase a distancia. Constará de una sesión presencial de 3 horas, una final de 2 horas y 25 horas de formación a distancia, que tratarán sobre Wiris, GEGebra y Excel.

Se utilizarán los asistentes informáticos para trabajar los contenidos propios del currículo de Matemáticas de los cursos 2º y 4º de ESO y 1º de Bachillerato tanto de la opción Ciencias como Ciencias Sociales. Además se abrirá un foro de intercambio entre los participantes y tutores del curso.

Fase de experimentación: Constará de 50 horas, distribuidas a lo largo del curso, cuyos participantes trabajarán con al menos un grupo experimental.

METODOLOGÍA

Activa, basada en unos conocimientos técnicos sobre los cuales habrá un amplio desarrollo práctico.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

Coordinador: Julio Olmedo Álvarez, asesoría científica CEP.

TEMPORALIZACIÓN/CALENDARIO

El curso se iniciará tras el proceso de convocatoria. Quienes opten por la fase de experimentación la desarrollarán a lo largo del año académico.

VALORACIÓN EN CRÉDITOS DE FORMACIÓN

30 horas, equivalentes a 3 créditos en lo que respecta al curso
La fase de experimentación será reconocida con 50 horas por la Universidad Autónoma de Madrid.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Las sesiones de presentación y final de curso tendrán lugar en el CEP de Tomelloso o en otro próximo, dependiendo del número de participantes inscritos en cada zona.

NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS

30

PLAZO DE INSCRIPCIÓN

El plazo de inscripción finaliza el 3 de octubre a las 12 de la mañana. La lista de admitidos se hará pública el día 6.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Tendrá preferencia el profesorado que proponga su actividad para la experimentación de un IES. A su vez se preferirán las propuestas de equipo que se presenten desde un IES.

CONDICIONES DE CERTIFICACIÓN

La fase de curso se certificará por la Consejería de Educación conforme a la normativa vigente.

La fase de experimentación será certificada por el IUCE de la Universidad Autónoma.



Junta de Comunidades de
Castilla-La Mancha
Consejería de Educación



CENTRO DE PROFESORES DE TOMELLOSO

C/Concordia s/n
13.700- Tomelloso
Tel. 926506195 - Fax 926538065
<http://www.jccm.es/edu/cpr/tomelloso>
tomelloso.cpr@jccm.es

CONVOCATORIA

**Proyecto Matemáticas-TIC
(2º curso)**

CURSO 2008/2009