



Nombre del taller: Proyectos para la enseñanza de las Matemáticas en Educación Secundaria

Ponente: Francisco Javier Benjumeda Muñoz (I.E.S. El Parador)

Resumen:

OBJETIVOS DEL TALLER:

Dar a conocer el Aprendizaje por Proyectos como método de enseñanza para el aprendizaje de las matemáticas:

- Principales características de la metodología.
- Sistema de evaluación.
- Tipología de actividades matemáticas: tareas de investigación e indagación, resolución de problemas abiertos y contextualizados, elaboración de productos finales de proyectos, etc.
- Dotar al profesorado de matemáticas de herramientas y materiales que posibiliten un aprendizaje de las matemáticas contextualizado y motivador para el alumnado.
- Incorporar a nuestro trabajo como profesorado de matemáticas tareas que promuevan la alfabetización matemática y un aprendizaje basado en competencias: modelización de situaciones reales, aprendizaje por indagación y por descubrimiento, etc.

MATERIALES NECESARIOS PARA EL TALLER:

Los asistentes no deberán llevar nada más que material para tomar notas. Todo el material necesario para el taller será aportado por el profesor que imparte el mismo.

DESARROLLO DEL TALLER:

Tras una breve exposición con los fundamentos, los asistentes organizarán por grupos determinados proyectos, sus productos correspondientes y algunas tareas para incluir en los mismos. Posteriormente, se expondrán al resto de grupos para su valoración y discusión.