



Instituto de Estudios
Pedagógicos Somosaguas



SEMINARIO SEMIPRESENCIAL: POTENCIAR INTELIGENCIAS MÚLTIPLES EN EL ESTUDIO DE LAS SIMETRÍAS.

Dirigido a: Profesorado en activo y otros/s educadores interesado en la temática.

Fechas: del 23 de febrero al 29 de abril de 2013. 3 créditos.

Importe: 80,00 €.

Objetivos de la actividad:

- Potenciar inteligencias múltiples en clase de matemáticas.
- Integrar desarrollo cognitivo y emocional.
- Trabajar según los principios de educación personalizada y del Diseño Universal de Aprendizaje.
- Incorporando las TIC al proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Comprender, describir y saber aplicar los conceptos de simetrías y regularidades en el entorno inmediato y en contextos artísticos.

Contenidos de la actividad:

- Simetrías y regularidades. Concepto de traslación y giro.
- Propiedades de las simetrías, giros y traslaciones.
- Construcción de Frisos, cenefas, guirnaldas y rosetones.
- Reconocimiento, admiración y sentido estético de estos conceptos en los monumentos artísticos de la Comunidad.

Metodología de trabajo:

- Trabajo personal de los materiales de cada sesión presentados en la plataforma.
- Elaboración de la programación de una unidad didáctica para potenciar las inteligencias múltiples con los indicadores que se suministran en el desarrollo del seminario.
- Participación en los foros de debate para intercambio de los materiales diseñados.
- Acompañamiento tutorial *on line* a través de la sala de chat (en el horario del foro), o de la mensajería y/o del correo electrónico (fuera del horario del foro).
- Elaboración del cuestionario de autoevaluación para cada módulo.

Profesores:

M^a Dolores de Prada Vicente.

Teresa Cabello.