



## 080 ARQUITECTURA Y MATEMÁTICAS EN LAS PRIMERAS ETAPAS DE LA EDUCACIÓN

**DEPARTAMENTO:** Educación Infantil

**MODALIDAD:** Curso

**DESTINATARIOS:** Maestros

**Nº DE PLAZAS:** 30

**REQUISITOS:** Maestros que impartan en el 2º ciclo de Educación Infantil y primer ciclo de Primaria

**CERTIFICACIÓN:** 2 créditos

**Nº DE HORAS**

**TOTALES:**

**Nº DE HORAS**

**PRESENCIALES:**

**PONENTE/S:** SANTIAGO ATRIO CERREZO. Profesor en el Departamento de Didácticas Específicas de la Universidad Autónoma de Madrid. Doctor en Ciencias de la Educación. Ponencias sobre didáctica de las matemáticas en diferentes cursos, seminarios, talleres y congresos, nacionales e internacionales. Miembro de diferentes grupos de investigación.

**OBJETIVOS:**

- Descubrir las posibilidades del entorno artificial en la enseñanza de la ciencia en las primeras etapas de la educación.
- Descubrir las posibilidades del entorno natural en la enseñanza de la ciencia en las primeras etapas de la educación.
- Presentar la arquitectura como elemento de la vida cotidiana con el que presentar los algoritmos matemáticos de la adición, sustracción, multiplicación y división.

**CONTENIDOS:**

- Arquitectura y Urbanismo en las primeras etapas de la educación.
- Ciencia Experimental y Matemáticas en el entorno cotidiano: Botánica en parques y jardines.
- Algoritmos y geometría en Educación Infantil y Primaria.
- Aprendizaje Basado en Proyectos.

**METODOLOGÍA:** Observaremos diferentes propuestas que se están desarrollando en Europa y España en relación a la Arquitectura y la Educación. Analizaremos las posibilidades de los cuadernos de campo y las sendas ecológicas en Educación Infantil y Primaria.

**LUGAR:** CRIF "Las Acacias".

**INICIO DE ACTIVIDAD:** Jueves, 07 Abril 2016

**FIN DE ACTIVIDAD:** Jueves, 28 Abril 2016

**FECHAS/HORARIO:** 7, 12, 14, 19, 21, 26 y 28 de abril.  
Martes y jueves de 17:30 a 20:30 horas.

**PLAZO DE INSCRIPCIÓN:** Desde el Lunes, 07 Marzo 2016 hasta el Lunes, 04 Abril 2016

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:** Orden de recepción de las solicitudes.

**RESPONSABLE:** Paloma Corrales del Viso.

**EVALUACIÓN:** Trabajo de carácter práctico e individual sobre los contenidos impartidos.

**OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO:** Requisitos:  
- Asistencia al total de horas de la fase presencial de la actividad.  
- Aprovechamiento valorado por el responsable de la actividad.

**La valoración de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en el capítulo II, artículo 5 de la [Orden 2883/2008, de 6 de junio, BOCM Núm. 149](#), por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado.**

**OBSERVACIONES:**

- Actividad dirigida a profesores del ámbito de la Comunidad de Madrid en ACTIVO.
- Los interinos y las personas que trabajen en Escuelas Infantiles, Centros Concertados y Privados, deberán enviar por fax (91 525 41 30/5888) a la atención del Departamento de Educación Infantil, certificación actualizada de estar prestando servicios en su centro, nivel ciclo y etapa en la que imparte y en calidad de qué está contratado, antes de que finalice el período de inscripción. (Ver modelo en la pestaña de "Recursos")
- Es necesario disponer de una cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento de la actividad.
- Toda comunicación relativa a esta actividad se realizará a través de este correo.
- Con carácter excepcional se podrá permitir la participación de otros cuerpos o niveles cuando queden plazas sin cubrir, siempre y cuando se trate de asignaturas instrumentales o áreas de conocimiento afines curricularmente.

**IMPORTANTE:** Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.