



(039) INNOVAR E INVESTIGAR EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN INFANTIL

DEPARTAMENTO:	Educación Infantil
MODALIDAD:	Curso semipresencial
DESTINATARIOS:	Maestros
Nº DE PLAZAS:	30
REQUISITOS:	Dirigido a Maestros especialistas en Educación Infantil y Maestros especialistas en Educación Primaria 1º y 2º
CERTIFICACIÓN:	2.1
Nº DE HORAS TOTALES:	21
Nº DE HORAS PRESENCIALES:	15
PONENTE/S:	Santiago Atrio Cerezo. Doctor en Educación (UAM). Especialista en Didáctica de las Matemáticas, TIC y Didáctica de las Ciencias Experimentales. José Ángel Murcia. Licenciado en Matemáticas. Profesor en Facultad de educación de la Universidad Complutense de Madrid.
OBJETIVOS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reflexionar con el profesorado sobre la necesidad de una práctica educativa significativa en la enseñanza matemática de las primeras etapas de la educación. 2. Fomentar en el aula de matemáticas el razonamiento, restando protagonismo a la memorización y el automatismo. 3. Crear una actitud favorable hacia el aprendizaje de las matemáticas. 4. Valorar la innovación y la investigación educativas como herramientas cotidianas de la práctica docente
CONTENIDOS:	<p>(Presencial)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aritmética básica: de los sistemas de numeración al algoritmo en la historia. Adición y Sustracción. 2. El relato histórico como instrumento didáctico. Multiplicación y división 3. El lenguaje de la ciencia. La medida. Metodología ABN: innovación educativa. 4. Elementos de la Geometría en las primeras etapas de la educación.

	<p>5. Los mosaicos nazaríes.</p> <p>(Online)</p> <p>6. La mujer y las matemáticas</p> <p>7. Números en movimiento: introducción a la música en el aula de matemáticas.</p> <p>8. Formas en movimiento: introducción a la astronomía en el aula de matemáticas.</p>
METODOLOGÍA:	Activa y participativa, con sesiones presenciales y sesiones online.
LUGAR:	CRIF Las Acacias C/ General Ricardos, 179 Autobús: Líneas 34 y 35 Metro: Oporto (líneas 5 y 6) Vista Alegre (línea 5) Carabanchel (línea 5) El CRIF no dispone de aparcamiento propio por lo que aconsejamos acudir al centro en transporte público, (https://tinyurl.com/AccesoCRIF)
INICIO DE ACTIVIDAD:	Martes, 29 Enero 2019
FIN DE ACTIVIDAD:	Martes, 26 Febrero 2019
FECHAS/HORARIO:	29 de enero, 5, 12, 19 y 26 de febrero
	Martes de 17.30 a 20.30
PLAZO DE INSCRIPCIÓN:	Desde el Miércoles, 09 Enero 2019 hasta el Miércoles, 23 Enero 2019
CRITERIOS DE SELECCIÓN:	Según queda determinado por la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.
RESPONSABLE:	M ^a del Puerto Santos, puerto.santos@educa.madrid.org
EVALUACIÓN:	Realización de un trabajo práctico de aplicación en el aula que refleje una evidencia de aprendizaje de los asistentes. En la primera sesión se explicará pormenorizadamente en qué consistirá la evaluación.
OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO:	La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.
OBSERVACIONES:	<p>Actividad dirigida a profesores en activo y a los integrantes de las listas de aspirantes a interinidad del ámbito de la Comunidad de Madrid.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los profesores interinos y de centros concertados y privados deberán enviar al correo electrónico del asesor responsable (puerto.santos@educa.madrid.org) y antes de finalizar el periodo de inscripción , certificación actualizada de estar prestando servicio en su centro (ver modelo en pestaña de recursos). - Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento. -Con el fin de compartir y difundir las aplicaciones didácticas

elaboradas por los asistentes a las actividades de formación, éstas deberán incluir los datos del autor y la licencia "Creative Commons by-sa" (Ver condiciones en la pestaña de "Recursos")

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.