

Curso

ESTIMULACIÓN DEL TALENTO MATEMÁTICO

Justificación

Los resultados de PISA señalan a Castilla y León como una de las regiones referentes en educación. Sin embargo siempre podemos destacar áreas de mejora. Una de ellas es el aumento del alumnado en los niveles altos de las distintas competencias.

Los alumnos con altas capacidades necesitan medidas de atención a la diversidad que les ayuden a desarrollar todo su potencial, a integrarse en la vida social, académica y a prepararse para el futuro.

Sin duda, el desarrollo del razonamiento matemático es fundamental para ello. Además, es un buen punto de partida para despertar vocaciones científicas, no solamente en matemáticas sino en otros campos de la ciencia.

ESTALMAT es un proyecto de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, para la detección y tratamiento del talento matemático precoz, y que en nuestra comunidad es desarrollado por la Asociación Castellana y Leonesa de Educación Matemática "Miguel de Guzmán".

Objetivos

- 1.- Difundir las actividades del proyecto Estalmat en nuestra Región.
- 2.- Animar al profesorado a integrarse como docentes en el programa Estalmat.
- 3.- Analizar y debatir entre los asistentes los criterios, recursos y metodologías que son más adecuados para trabajar con jóvenes estudiantes que poseen altas capacidades en Matemáticas.

Contenidos

- 1.- Estrategias de Resolución de Problemas.
- 2.- Problemas lógicos, geométricos, aritméticos, de inducción.
- 3.- Problemas históricos de matemáticas.

Competencias

- Competencia científica
- Competencia didáctica y atención a la diversidad
- Competencia en innovación y mejora
- Competencia digital (TIC)

Destinatarios

Profesorado - Cualquier nivel

Criterios de selección

- 1.- Profesorado que imparte el área de Matemáticas en E. Secundaria.
- 2.- Profesorado que imparte el área de Matemáticas en E. Primaria.

Metodología y evaluación

Metodología y evaluación El curso consta de 10 horas. La actividad se realizará a través de videoconferencia con la plataforma TEAMS, para lo que es necesario conexión a Internet y ordenador, tablet o móvil, siendo recomendable descargarse la aplicación de escritorio.

Se impartirán contenidos del proyecto Estalmat con un enfoque eminentemente práctico. Se potenciará la participación e implicación de los asistentes para que la experiencia sea más dinámica y participativa. Al finalizar la actividad se realizarán los cuestionarios de evaluación correspondientes.

Temporalización y horario

La actividad se desarrollará entre el **07-oct-2021** y el **04-nov-2021**.

Inscripción

La inscripción es desde el día **22-sep-2021** hasta el día **01-oct-2021**.

Inscripción

Puede inscribirse on-line en la Web del CFIE.

Certificación

La superación de esta actividad dará derecho a un certificado de formación de **10** horas equivalentes a **1.0 créditos**.

Nº de plazas

30

Lugar de realización

CFIE ESPECIFICO CENTRO SUPERIOR DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Asesor responsable de la actividad

ALESANDER GUZMAN
A R E N A Z A