



INSPIRANDO MAESTROS

Jornada educativa

Pensar las Matemáticas

6 abril 2024

escuni
centro universitario de educación


COLEGIOS
MARIANISTAS

 fundación sm

Inspirando Maestros, una iniciativa conjunta de **Escuni** y **Colegios Marianistas**, es un espacio enriquecedor para maestros y futuros educadores, cuyo objetivo principal es fomentar el intercambio de experiencias, la renovación y la formación continua en el ámbito educativo.

La edición de este año, ***Pensar las Matemáticas***, propone abrir espacios para explorar juntos la enseñanza y aprendizaje de esta disciplina de la mano de **Pedro Ramos** (Universidad de Alcalá) y otros profesionales de la didáctica de las matemáticas en los talleres propuestos.

ih

INSPIRANDO MAESTROS



PONENCIA

Pensar las Matemáticas es el título de la ponencia que nos ofrecerá Pedro Ramos Alonso.



TALLERES

Diseñados para inspirar a los docentes de Educación Infantil y Primaria en la enseñanza de las matemáticas.



TALLERISTAS

Profesionales en activo brindarán su experiencia para revitalizar nuestras metodologías educativas.

ih

INSPIRANDO MAESTROS

Pedro Ramos



¿Cuál es el objetivo del aprendizaje de las matemáticas? ¿Cuál es la diferencia entre el aprendizaje significativo, que permite conectar los conocimientos adquiridos, y aplicarlos en el tratamiento de situaciones cotidianas o de la ciencia y la tecnología, y ese otro aprendizaje que se agota en la repetición de las rutinas, con las miras puestas en superar una próxima evaluación?

La comprensión de los conceptos, la conexión entre diferentes áreas y contenidos, y la resolución de problemas significativos es la clave para que las matemáticas formen parte integral de la educación de los futuros ciudadanos, para que desarrollen todo su potencial tanto en el entorno social como en el académico y profesional.

La clave, por tanto, es ***Pensar las Matemáticas.***



INSPIRANDO MAESTROS

TALLERES



ÁNGEL GONZÁLEZ FERNÁNDEZ

TALLER 1

TRONCHO Y PONCHO: USO Y CREACIÓN DE VÍDEOS DIDÁCTICOS

Exploraremos cómo crear vídeos educativos al estilo Troncho y Poncho en este taller. Aprenderemos sobre herramientas, planificación y ejecución técnica para producir tus propios vídeos didácticos, de principio a fin, creando contenido educativo impactante.



EVA BÉJAR GÓMEZ

TALLER 2

¡EL DESPERTAR DE LAS MATE! INFANTIL, LA BASE DE TODO. APRENDER DESDE LA CURIOSIDAD Y EL ASOMBRO

En este taller, niños exploran matemáticas mediante juegos y diálogo, fomentando curiosidad y aprendizaje activo. Descubren conceptos matemáticos y mejoran habilidades sociales y comunicativas, siendo protagonistas de su aprendizaje.



EVA SÁEZ MAESTRO

TALLER 3

CONOCEMOS LAS FRACCIONES A TRAVÉS DE PROBLEMAS.

Conoceremos la propuesta de Empson y Levi sobre fracciones y sentido numérico a través de problemas de división medida. Resolveremos y analizaremos respuestas de alumnos a estos problemas, profundizando en su comprensión del concepto.

TALLERES



JAVIER BERNABEU RUIZ

TALLER 4

ATENCIÓN, ¡CONEXIÓN! MATEMÁTICAS DE LO CONCRETO A LO ABSTRACTO

Exploraremos la evolución del pensamiento matemático desde Educación Infantil a Primaria. Conectaremos aprendizajes desde infantil hasta 1º de la ESO, usando materiales como policubos, tiras de papel y espejos, adaptando retos a cada etapa madurativa y curso.



JOSÉ ÁNGEL MURCIA CARRIÓN

TALLER 5

PROBLEMAS ABIERTOS EN EDUCACIÓN INFANTIL: EL INTRUSO

Trabajaremos con actividades de tipo El intruso (WODB.ca). Se propondrán actividades adaptadas a 3, 4 y 5 años, y se buscará cómo sacar el máximo provecho a este tipo de actividad.



LUNA GÓMEZ MARTÍN

TALLER 6

APRENDER MATEMÁTICAS MANIPULANDO POLICUBOS

Descubriremos en este taller cómo con un solo material, los policubos, podemos crear diversas y retadoras actividades matemáticas. Aprenderemos a usarlos para cubrir distintos contenidos y competencias de la LOMLOE, impulsando un aprendizaje dinámico y efectivo.



PEDRO RAMOS ALONSO

TALLER 7

MATEMÁTICAS SINGAPUR EN EDUCACIÓN PRIMARIA

El taller abordará el enfoque CPA (Concreto-Pictórico-Abstracto) en la introducción de conceptos matemáticos, presentando ejemplos prácticos y explorando el uso del modelo de barras en la resolución de problemas.

INSCRIPCIONES

DOCENTES EN ACTIVO

30€

- Materiales y certificación
- Ponencia y talleres
- Pausa-café

DOCENTES EN PARO

20€

- Materiales y certificación
- Ponencia y talleres
- Pausa-café

FUTUROS MAESTROS

15€

- Materiales y certificación
- Ponencia y talleres
- Pausa-café

INSCRÍBETE

Por favor, indica por orden de preferencia cinco talleres distintos en los que te gustaría participar. La adjudicación se realizará teniendo en cuenta las preferencias y el orden de formalización de la inscripción, siempre que las condiciones organizativas lo permitan.

PROGRAMA

Sábado, 6 de abril de 2024

9:00

Acogida: Entrega de materiales y acreditaciones.

9:30

Inauguración: Bienvenida y saludo a cargo de **Eloísa Montero** (directora de Escuni) y **Belén Blanco** (responsable pedagógica de la red de Colegios Marianistas).

9:45

Ponencia: A cargo de **Pedro Ramos** (Universidad de Alcalá). Título: *Pensar las Matemáticas*

10:45

Pausa-Café

11:15

Taller 1: En la carpeta encontrarás detallado el taller asignado y lugar donde se realizará

12:45

Taller 2: En la carpeta encontrarás detallado el taller asignado y lugar donde se realizará

COLABORADORES





INSPIRANDO MAESTROS

inspirandomaestros.org