

I MESA DE TRABAJO DE MATEMÁTICAS

EXPLORACIÓN MATEMÁTICA: QUÉ ES Y EN QUÉ CONSISTE UNA EXPLORACIÓN MATEMÁTICA

Señores:

RECTORES Y COORDINADORES DEL PROGRAMA DEL DIPLOMA IB DE COLEGIOS DE LA AACBI

Cordial saludo

El Colegio Colombo Gales se complace en hacer extensiva la invitación a la **I Mesa de Trabajo de Matemáticas: “Qué es y en qué consiste una exploración en matemáticas”**. Esta mesa de trabajo está dirigida a estudiantes de año uno del Programa de Diploma de los colegios DE LA AACBI (Asociación andina de colegios del Bachillerato Internacional) y en ella abordaremos estrategias y compartiremos experiencias para la elaboración de exploraciones en los cuales se tiene en cuenta problemas para ser investigados desde una perspectiva matemática.

El encuentro se desarrollará de manera presencial en las instalaciones del colegio Colombo Gales el 20 de abril en el horario de **8:00 a.m.** a **12:20 p.m.**, y tendrá la agenda que aparece en la siguiente tabla.

Los profesores pueden inscribirse e inscribir un máximo de 5 estudiantes en el siguiente formulario o compartirlo con sus estudiantes dando clic [aquí](#). La fecha máxima de inscripción a la mesa de trabajo es el próximo 20 de marzo de 2026.

HORA	ACTIVIDAD
08:00	Bienvenida y presentación
8: 15- 9:15	Conferencia 1: Uso eficaz, eficiente y ético de IA para la realización de exploraciones matemáticas.
9:15-10:15	Las 5 claves para tener éxito: ¿Cómo se evalúa la exploración?
10:15-10:45	Receso
10:45-12:00	Experiencias de exploraciones
12:00-12:30	Cierre

La primera conferencia estará a cargo del profesor del colegio Colombo Gales Juan Manuel Álvarez. Él es Magíster en Educación con énfasis en Tecnología con más de 8 años en la enseñanza de las matemáticas en los Programas PAI y PD del Bachillerato Internacional. Esta conferencia tiene como objetivo ejemplificar el uso adecuado y eficaz de la inteligencia artificial para realizar la exploración matemática atendiendo a principios éticos.

El segundo momento tiene por nombre “las 5 claves para tener éxito: ¿cómo se evalúa la exploración?” y está a cargo del profesor Ricardo Palacios. Él es licenciado en matemáticas de la Universidad Libre y examinador de pruebas, trabajos internos y monografías del IB. El objetivo de este espacio es familiarizar a los estudiantes con los requisitos y con los criterios de evaluación de la exploración. En este espacio se pretende brindar algunas claves, de acuerdo con la perspectiva de los estudiantes, que permitan alcanzar altos niveles de logro en los criterios de evaluación.

En el tercer momento, algunos estudiantes del colegio Colombo Gales compartirán su experiencia en la elaboración de exploraciones matemáticas. Ellos realizarán un recorrido desde la conformación de la idea, el desarrollo y la versión final de cada uno de sus trabajos.

Cualquier inquietud, pueden escribir a los siguientes correos electrónicos ipalacios@colegiocolombogales.edu.co o gguassca@colegiocolombogales.edu.co. También, se puede comunicar a los números de celular (+57) 3102958180 o (+57)321 4441781.

Esperamos contar con su valiosa participación.

Cordialmente,

Clara Inés Martin
Rectora

Nidia Gallego
Coordinadora DP IB

Guillermo Guasca
Director de Área

Ricardo Palacios
Docente de matemáticas DP