

## I MESA DE TRABAJO DE MATEMÁTICAS

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

**Señores:**

**RECTORES Y COORDINADORES DE COLEGIOS DEL PROGRAMA DEL DIPLOMA IB COLEGIOS 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 un interno en matemáticas”**. Esta mesa de trabajo está dirigida a estudiantes de año uno del Programa de Diploma y en ella abordaremos estrategias y compartiremos experiencias para la elaboración de trabajos internos en los cuales se tiene en cuenta problemas para ser investigados desde una perspectiva matemática.

El encuentro será bajo la modalidad virtual el 17 de noviembre en el horario de **8:00 a.m.** a **12:45 p.m.**, y tendrá la agenda que aparece en la siguiente tabla. Los profesores pueden inscribirse e inscribir a sus estudiantes en el siguiente formulario o compartirlo con sus estudiantes dando clic [aquí](#). La fecha máxima de inscripción a la mesa de trabajo es próximo 12 de noviembre.

HORA	ACTIVIDAD
08:00	Bienvenida y presentación
8: 15- 9:15	Conferencia 1: El lenguaje matemático: Una clave para el éxito en la exploración matemática.
9:15-10:15	Conferencia 2: El uso de la tecnología como ayuda y visualización de los objetos matemáticos en la exploración matemática.
10:15-10:45	Receso
10:45-11:30	Las 5 claves para tener éxito: ¿Cómo se evalúa la exploración?
11:30 - 12:15	Experiencias de exploraciones
12:15-12:30	Cierre

La primera conferencia está a cargo del profesor del colegio Colombo Gales Ricardo Palacios. Él es licenciado en matemáticas de la Universidad Libre y Examinador IB de pruebas, trabajos internos y monografías. La conferencia tiene como objetivo principal mostrar a los estudiantes la importancia de utilizar el lenguaje, la notación y la comunicación matemática adecuada en el desarrollo de la exploración matemática.

La segunda conferencia está a cargo del profesor del colegio Colombo Gales Andrés Bernal. Él es matemático de la Universidad Nacional y Coordinador de la Olimpiada de Matemáticas. Esta conferencia tiene como objetivo primordial brindar herramientas para que los estudiantes utilicen los medios tecnológicos de forma precisa, adecuada y eficaz para realizar la exploración matemática.

El tercer momento tiene por nombre “las 5 claves para tener éxito: ¿cómo se evalúa la exploración?”. 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 cuarto momento, algunos estudiantes 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](mailto:ipalacios@colegiocolombogales.edu.co) o [gguassca@colegiocolombogales.edu.co](mailto: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 Organizador