

Lineamientos - Concurso de Modelamiento Matemático

Objetivo:

El modelamiento matemático permite aplicar las matemáticas y todas sus técnicas en función de la descripción, análisis y solución de situaciones problema en muchas áreas del conocimiento. El concurso de modelamiento matemático busca promover entre los estudiantes del Poli, la utilidad que presentan las matemáticas para resolver problemas reales asociados a su entorno académico. Este concurso se realizará bajo el marco del 1er encuentro Gran Colombiano de Matemática aplicada del **8 al 11 de noviembre de 2022**.

Premiación:

- El concurso premiará a los equipos que ocupen los dos primeros lugares, los cuales se definirán mediante un jurado establecido por docentes del POLI y la rúbrica que encontrarán anexa a este documento.
- Los premios serán **bonos Sodexo** y serán distribuidos de la siguiente forma:
 - I. Equipo 1er lugar \$450.000
 - II. Equipo 2do lugar \$300.000

Bases del concurso:

- El concurso estará abierto a todos los estudiantes de pregrado del Politécnico Gran Colombiano (Sede Bogotá, Sede Medellín y Virtual).
- Se pueden conformar equipos de máximo 3 estudiantes.
- El problema por solucionar será publicado y enviado a todos los estudiantes registrados en el concurso el día **4 de noviembre a las 8:00 a. m.**
- Contarán con un plazo de 7 días máximo para enviar la solución propuesta. (**viernes 11 de noviembre 8:00 a. m.**)
- Los entregables del concurso serán dos:
 - 1) Un video, de no más de 10 minutos, donde los participantes del grupo expongan su propuesta de solución de forma general.
 - 2) Un documento escrito, tipo informe, donde muestren el proceso de modelamiento y los resultados obtenidos.

**Ambos entregables son obligatorios.*

- Las indicaciones para subir los entregables y su estructura serán enviadas junto con la publicación del problema.