



Bucaramanga, enero de 2019.

Apreciado **Rector(a)**:

Referencia: Olimpiadas Regionales de Matemáticas de la Universidad Industrial de Santander.

La Universidad Industrial de Santander consciente de su responsabilidad académica y social de participar de manera activa en las estrategias tendientes a mejorar y fortalecer el nivel matemático en el departamento de Santander y su región de incidencia, ha decidido ofrecer a la Comunidad Académica el proyecto para docentes y estudiantes de primaria y secundaria denominado **Olimpiadas Regionales de Matemáticas UIS.**

Este proyecto busca promover, potenciar y estimular el estudio de las Matemáticas, pues esta disciplina contribuye de manera directa y notable en la formación del pensamiento crítico y del espíritu científico de los niños y jóvenes en todos los niveles de escolaridad. Además, las Olimpiadas de Matemáticas permiten potenciar habilidades y desarrollar destrezas que resultarán en un mejor desempeño académico de los estudiantes en las diferentes pruebas de conocimiento locales y nacionales. Es importante resaltar que la Organización de las Olimpiadas no está interesada en clasificar las instituciones participantes.

La Universidad Industrial de Santander, la Vicerrectoría Académica, la Facultad de Ciencias y la Escuela de Matemáticas conocedores de su interés por mejorar el nivel matemático en su colegio le extiende una invitación para que su Institución participe de este proyecto académico, incorporado en el Sistema de Excelencia Académica SEA-UIS; el cual se desarrollará en dos periodos: en el **primer semestre** del presente año se llevará a cabo la Undécima versión de las Olimpiadas Regionales de Matemáticas para **Secundaria** y en el **segundo semestre** tendrá lugar la Octava versión del mismo certamen para **Primaria**.

METODOLOGÍA

Cada certamen se desarrolla para 3 niveles según el grado de escolaridad, así:

	Nivel Básico	Nivel Medio	Nivel Avanzado
Secundaria	6° Y 7°	8° Y 9°	10° Y 11°
Primaria	3°	4°	5°

En las siguientes 5 fases:

- **Preparatoria:** Esta fase la puede realizar cada estudiante que desee participar de las Olimpiadas Regionales de Matemáticas UIS. Para esta fase el proyecto ofrece tres talleres de capacitación a docentes y estudiantes, previos a la fase de clasificación. Estos talleres se llevarán a cabo en el campus principal de la UIS, Bucaramanga; las sedes regionales de la UIS (Barbosa, Barrancabermeja, Málaga y Socorro) y en la sede de Ocaña en la Universidad Francisco de Paula Santander.
- **Clasificatoria:** En esta fase participan los estudiantes inscritos, quienes presentarán la prueba en su institución educativa según el grado de escolaridad. La prueba constará de problemas de selección múltiple con única respuesta.



Universidad
Industrial de
Santander

Escuela de Matemáticas

Grupo de Investigación EDUMAT
Sistema de Excelencia Académica SEA-UIS.
Olimpiadas Regionales de Matemáticas



- **Selectiva:** En esta fase participará el 10% de los estudiantes inscritos que corresponda a los mejores puntajes de la prueba clasificatoria, quienes presentarán la prueba en la sede regional correspondiente según el grado de escolaridad. La prueba constará de selección múltiple con única respuesta y problemas tipo ensayo, es decir deben ser justificadas las respuestas.
- **Final:** En esta fase sólo clasifican los estudiantes que obtengan en cada nivel los 20 mejores puntajes en la prueba selectiva. En caso de empate se dará prioridad a quien responda el mayor número de puntos tipo ensayo. La prueba constará de problemas tipo ensayo. Esta fase tiene una duración de un fin de semana en las instalaciones de la UIS Bucaramanga, en la cual los finalistas participan de actividades lúdicas, académicas, de la prueba final y de la ceremonia de clausura.
- **Entrenamiento a estudiantes destacados:** A los estudiantes que llegan a la fase final en cada uno de los niveles, se les ofrecerá una preparación especial con el ánimo que participen en otras competencias de matemáticas.

La Escuela de Matemáticas en reconocimiento a la labor del docente de matemáticas y del coordinador en su institución, lo invita a participar de tres capacitaciones gratuitas a docentes (**máximo 3**) y a estudiantes (**máximo 10**) de la institución, ofrecida por docentes y estudiantes de la Escuela de Matemáticas de la Universidad Industrial de Santander.

Valor de inscripción: \$7.000 por estudiante para grupos de 500 estudiantes o más; \$7.500 por estudiante para grupos de 40 estudiantes a 499 estudiantes y \$8.500 por estudiante para grupos con menos de 40 estudiantes. **El número mínimo de estudiantes inscritos por institución debe ser 10.**

Con el fin de realizar la prueba clasificatoria en su institución se hace necesario la participación de un docente del área de Matemáticas encargado de coordinar las olimpiadas.

El **cronograma de actividades** para cada certamen (primaria y secundaria) se anexa a la carta.

Esperamos iniciar esta relación académica contando con su colaboración y decidida participación en este proyecto institucional de la Universidad Industrial de Santander que consideramos tendrá un impacto positivo en la comunidad.

Cordialmente,

Jorge Enrique Fiallo Leal
Director
Grupo de Investigación EDUMAT

Jorge Eliécer Gómez Ríos
Director
Olimpiadas Regionales de Matemáticas