

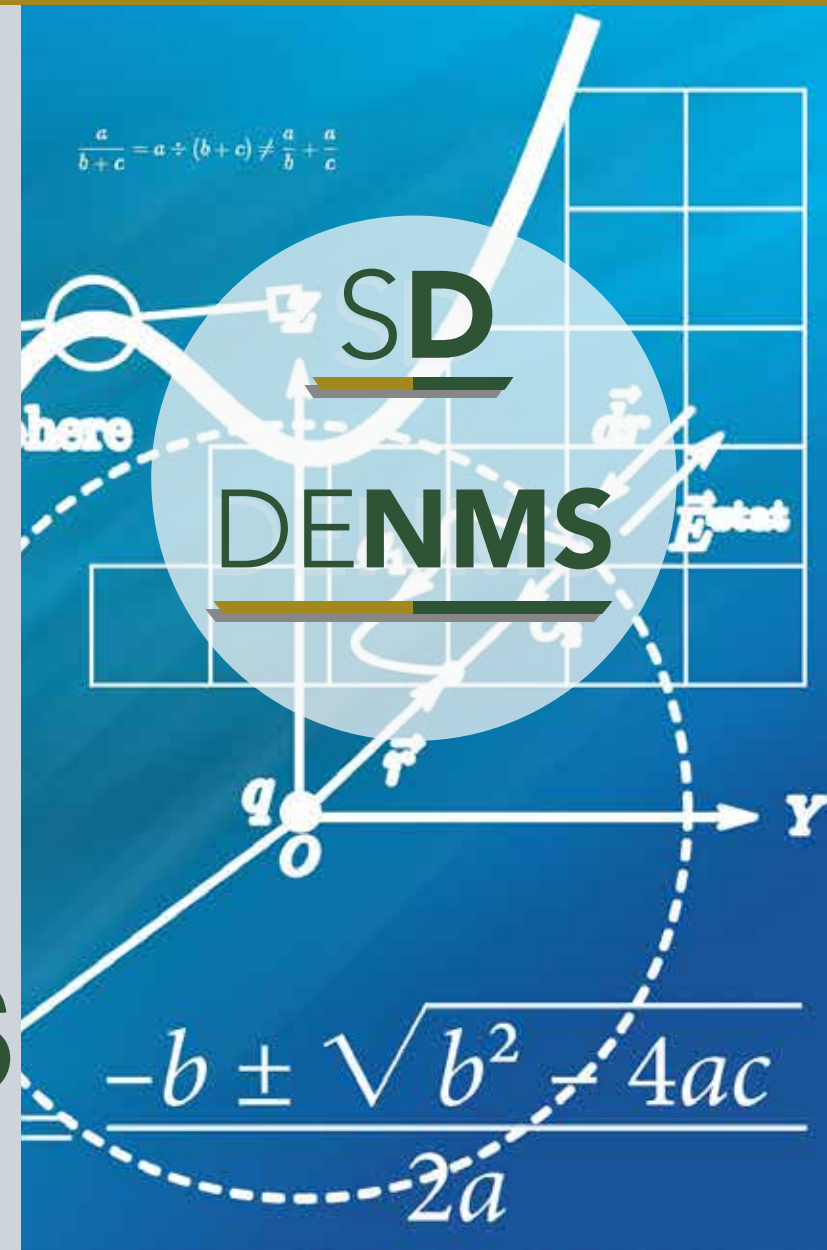


LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO,
LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
Y LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR
A TRAVÉS DE LA ACADEMIA GENERAL DE MATEMÁTICAS

CONVOCAN

A los alumnos inscritos en los Planteles Dependientes de la Escuela Preparatoria de la UAEM. A participar en el

5to Concorso interpreparatoriano de MATEMÁTICAS



PROPÓSITO: Medir los aprendizajes conceptuales y procedimentales, correspondientes al área de matemáticas, considerando que su dominio es importante para el desarrollo de competencias y habilidades y su aplicación en las diversas áreas del conocimiento.

Fecha: jueves 14 de noviembre de 2019

Lugar: Plantel "Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza"

Inauguración: 9:00 h.

Inicio de actividades: 9:30 h.

MODALIDADES

I. CONOCIMIENTOS: Podrán concursar tres alumnos de cada plantel por nivel de conocimiento en un horario de 9:30 a 12:00 h.

NIVELES:

Nivel I, Primer semestre: Aritmética y lenguaje matemático (hasta módulo III)

Nivel II, Tercer semestre: Aritmética, Álgebra y Trigonometría (hasta módulo III)

Nivel III, Quinto semestre: Aritmética, Álgebra, Trigonometría, Geometría Analítica y Cálculo Diferencial (hasta módulo III)

II. CARTEL: Cada Plantel podrá concursar con un cartel (elaborado de forma individual).

TEMAS: Se elegirá cualquiera de las siguientes temáticas: las matemáticas en la sustentabilidad, la tecnología, las ciencias o la naturaleza.

Características:

Tamaño: 90 x 120 cm.

Técnica libre: óleo, lápiz, collage, impresión en vinilona o alguna otra técnica de diseño o dibujo.

Se calificará originalidad, creatividad, relación con las matemáticas y la defensa oral del trabajo. El equipo contará con un tiempo máximo para su exposición de 10 minutos.

III. SOFTWARE: Cada plantel podrá concursar con un equipo (de manera individual) en las:

CATEGORÍAS:

Primera: Programa inédito

Se presentará un programa de computación inédito, diseñado por el equipo en algún lenguaje de programación, aplicado a la enseñanza de algún tema de las Matemáticas en el Nivel Medio Superior.

Tiempo máximo de explicación y ejecución del programa: 10 minutos.

Se calificará explicación oral del programa, originalidad, complejidad en el diseño del programa, aplicabilidad y ejecución.

Segunda: Aplicación de un paquete existente

Se presentará una aplicación de algún paquete de matemáticas ya existente.

Tiempo máximo de explicación y ejecución de la aplicación: 10 minutos.

Se calificará explicación oral de la aplicación, utilidad, complejidad, manejo del paquete, aplicabilidad y ejecución.

Los resultados del jurado serán inapelables.

Lo no previsto será resuelto por el comité organizador.

Entrega de resultados y diplomas (primeros tres lugares) 13:00 h.

Clausura: 14:00 h.



Toluca, México, octubre 2019

COMITÉ ORGANIZADOR

Ricardo Valdes Camarena
Presidente de la Academia General de Matemáticas
Plantel "Lic. Adolfo López Mateos"

Unidad de Academias Disciplinarias
Dirección de Estudios de Nivel Medio Superior
Torre Académica 2º piso C.U.
Tel- Fax. 214 7980 ext. 1033

Pedro Libién Jiménez
Plantel "Nezahualcóyotl"
José Guillermo Arriaga Ruíz
Plantel "Cuauhtémoc"
Alejandro Ortega Nolasco
Plantel "Ignacio Ramírez Calzada"

Arlette Navarrete Cruz
Plantel "Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana"
Alberto Guadarrama Herrera
Plantel "Dr. Pablo González Casanova"
Alejandro Alvarado Catzoli
Plantel "Isidro Fabela Alfaro"
Jesús Felipe Gordiano Palafox
Plantel "Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza"