



CONVOCAN

A LOS ALUMNOS DEL BACHILLERATO DE LA UNAM

PRIMER CONCURSO DE APLICACIONES MATEMÁTICAS



La Universidad Nacional Autónoma de México, mediante la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED), el Instituto de Matemáticas (IM) y la Facultad de Ciencias (FC), en colaboración con la Fundación UNAM, comprometidas con el fomento de una cultura en la que se aprecie el valor y la importancia de las Matemáticas en la sociedad moderna, convocan al Primer Concurso de Aplicaciones Matemáticas.

BASES GENERALES:

A) DE LOS PARTICIPANTES:

- Podrán participar todos los alumnos regulares de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) y del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) que hayan obtenido calificaciones aprobatorias en todas las asignaturas de Matemáticas de sus planes de estudio. Los alumnos deben presentar una carta firmada por sus padres o tutores en la que se les otorga el permiso para que puedan participar en una estancia de una semana en Querétaro, Qro.
- La participación será por equipos, los cuales deberán estar conformados por cinco estudiantes.
- Cada equipo podrá contar con la asesoría de un profesor de Matemáticas del Bachillerato de la UNAM.
- Los alumnos de cada equipo tendrán que presentar su credencial vigente de estudiante del Bachillerato de la UNAM (ENP y CCH).
- Los alumnos deberán asistir puntualmente al lugar, en la fecha y hora que se indique en cada fase del concurso.

B) DEL CONCURSO:

- Constará de dos fases, cada una de las cuales se llevará a cabo en una semana, conforme al procedimiento establecido más adelante.
- El Jurado designará a los equipos ganadores, una vez concluida la segunda fase.
- En caso de haberlo, sólo se seleccionará un equipo ganador en cada plantel (14 equipos máximo).

PROCEDIMIENTO DEL CONCURSO:

PRIMERA FASE. El primer día, los equipos asistirán a las instalaciones de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) a elegir un problema, mismo que plantearán en el lapso de una semana. Los alumnos podrán asistir acompañados por el profesor que los asesorará. Al inicio de la segunda semana, cada equipo se reunirá con los miembros del jurado que les sean asignados. En esta sesión, los estudiantes expondrán oralmente, y en un máximo de 15 minutos, el planteamiento de la solución al problema seleccionado. Se evaluará la comprensión del problema, la propuesta de solución y la interacción entre los integrantes de cada equipo.

SEGUNDA FASE. Los equipos que hayan obtenido una evaluación positiva en la primera fase, pasarán a ésta, en la que se les brindará un nuevo problema, mismo que desarrollarán por escrito, en un mínimo de 3 y un máximo de 10 cuartillas. En este trabajo escrito se describirá brevemente el problema en cuestión, se expondrá la solución y el método que se usó.

C) DE LA INSCRIPCIÓN: Los alumnos interesados en participar, que cumplan con las bases generales expuestas en el inciso "A" de esta convocatoria, deberán realizar su inscripción a través de la siguiente página <http://www.concursomatem.cuaed.unam.mx>, del 5 al 20 de febrero de 2013. La lista final de los equipos aceptados se publicará el 25 de febrero de 2013.

D) DEL PREMIO: Sólo habrá ganadores de primer lugar, en cada plantel.

Premio: Una Enciclopedia de Conocimientos Fundamentales, una computadora Tablet y una beca Fundación UNAM para realizar una estancia de una semana interactuando con los investigadores en Matemáticas de la UNAM en Querétaro, para cada uno de los integrantes de los equipos ganadores. El premio incluye la transportación terrestre, en viaje redondo; los gastos de hospedaje y manutención, y los gastos asociados con los paseos culturales que se les ofrecerán.

E) DEL JURADO:

Estará compuesto por académicos universitarios de reconocido prestigio. Podrá declarar desierto el primer lugar en cualquier plantel. En ningún caso se declarará empate. La decisión del jurado será inapelable.

F) DEL CALENDARIO: El concurso se realizará del 4 al 16 de marzo de 2013, en las instalaciones de la CUAED, en un horario por definir.

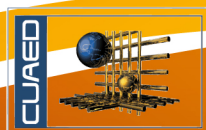
- Los resultados se publicarán el 1 de abril de 2013 en *Gaceta UNAM*, lo mismo que en los órganos de difusión del Bachillerato Universitario. También se colocarán carteles en la Secretaría Académica de cada plantel y en el portal construido para este fin.
- La ceremonia de entrega de premios se llevará a cabo el 22 de mayo de 2013.
- La estancia en Querétaro, Qro., se realizará entre la segunda y la tercera semana de junio de 2013.

G) DE LOS GANADORES: Se obligarán a cumplir con lo estipulado en los incisos 14 y 20 del Reglamento de Práctica y Visitas Guiadas de la Escuela Nacional Preparatoria.

La participación en el concurso implica la aceptación de estas bases. Cualquier asunto no previsto en esta convocatoria será resuelto por el Comité Organizador.

H) DEL COMITÉ ORGANIZADOR: La Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia: Dra. Judith Zubieta García, Coordinadora; la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria: Mtra. Silvia Jurado Cuéllar, Directora General; la Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades: Mtra. Lucía Laura Muñoz, Directora General; el Instituto de Matemáticas: Dr. Javier Bracho Carpizo, Director, y la Facultad de Ciencias, Dra. Rosaura Ruíz Gutiérrez, Directora.

<http://www.concursomatem.cuaed.unam.mx>



Instituto de
Matemáticas

