

# CONCURSO DE PRIMAVERA DE MATEMÁTICAS



Director del Programa:

Dr. Carlos Bosch Giral

El Concurso de Primavera de Matemáticas se creó en 1996 por el doctor Carlos Bosch. Este concurso está destinado a jóvenes de secundaria, divididos en dos niveles de edad: menores de trece años y menores de 15 años.

En estos concursos la participación es individual, tanto a nivel local, como a nivel internacional. El objetivo de este programa es fomentar el interés por las matemáticas entre los jóvenes participantes. Además, estos concursos han servido para que los profesores de estos niveles, reflexionen e intercambien experiencias sobre la educación matemática.

El concurso consta de tres etapas. Las dos primeras etapas se aplican en las escuelas bajo la supervisión de los maestros que, voluntariamente, colaboran con el concurso. De los participantes de la segunda etapa se seleccionan a los mejores de cada nivel, a lo más el 10%, para invitarlos a participar en la tercera etapa. De los mejores diez alumnos de cada nivel de la tercera etapa, se eligen a las delegaciones que representan a México en la Olimpiada de Mayo y en la Olimpiada Rioplatense de Matemáticas.

Participación en concursos internacionales.

Debido a la confiabilidad y a la excelente organización del concurso, la AMC tiene dos invitaciones permanentes para participar en certámenes internacionales:

La Olimpiada de Mayo, es una competencia organizada por la Federación Iberoamericana de Competiciones Matemáticas, que se realiza por correspondencia y se lleva a cabo simultáneamente en los países de habla hispana y portuguesa. Nuestros representantes, han regresado con algún premio de estos certámenes. En el período de 1996-2011, México ha obtenido 22 medallas de oro, 55 de plata, 144 de bronce y 77 menciones honoríficas.

La Olimpiada Rioplatense de Matemáticas, concurso también organizado por la Federación Iberoamericana de Competiciones Matemáticas, que se realiza anualmente durante la segunda semana del mes de diciembre en alguna entidad del Río de la Plata. En esta competencia participan países iberoamericanos. Desde el año de 1996 hasta 2011, México ha ganado 9 medallas de oro, 14 de plata y 27 de bronce.

Con objeto de elevar los conocimientos y las competencias de los estudiantes en torno a las Matemáticas y a su aplicación en la vida diaria, el Instituto Galileo de Innovación Educativa A.C. y la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación A.C.

### CONVOCAN

a participar en el **Torneo Nacional de Matemáticas para Secundaria 2014-2015**, que se llevará a cabo bajo las siguientes

### BASES

PRIMERA.- de los participantes.

Podrán participar los estudiantes de todas las escuelas secundarias del país, menores de 16 años, organizados en equipos con máximo cuatro alumnos de una misma escuela y coordinados por un profesor asesor adscrito al mismo plantel.

Los equipos podrán ser conformados por alumnos de diferentes grados.

La cantidad de equipos que podrá participar por plantel será ilimitado; ningún estudiante podrá pertenecer a dos o más equipos en una misma etapa.

SEGUNDA.- de la inscripción.

Las inscripciones serán del 25 de agosto al 30 de septiembre de 2014.

Para participar en el torneo es indispensable que al menos un profesor del plantel se registre en el portal [www.galileo2.com.mx](http://www.galileo2.com.mx), en la sección *Ingreso al portal de concursos Galileo*, donde deberá proporcionar su nombre completo, el nombre de su escuela, así como su correo electrónico; a este correo será enviada su Clave de Torneo, con ella podrá registrar al equipo o equipos que asesorará, cabe mencionar que puede haber varios maestros asesores por plantel.

Es importante que en el momento de dar de alta a los equipos, el asesor seleccione un capitán, el cual cuente con un correo electrónico en funcionamiento para la recepción de información.

Al concluir el proceso de inscripción, cada equipo dispondrá de una Clave de Torneo o contraseña asociada al correo electrónico proporcionado por el asesor al capitán del equipo.

Una vez registrados, podrán obtener y contestar el cuestionario de prueba, **que no contará** para la puntuación, y que les permitirá conocer el tipo de preguntas y cómo deberán enviar las respuestas que serán calificadas por computadora.

TERCERA.- del torneo.

Se llevará a cabo de septiembre a diciembre de 2014.



El

# Instituto Politécnico Nacional

a través de la

## Escuela Superior de Física y Matemáticas

convoca al

### Concurso Nacional de Matemáticas

# Pierre Fermat 2014



#### Inscripciones

Para poder participar debes realizar tu registro del 29 de marzo al 13 de junio de 2014, a través de la página <http://esfm.ipn.mx/fermat>. La inscripción es totalmente gratuita, solamente es posible llevarla a cabo de forma electrónica y no habrá prórroga para el periodo definido.

#### Modalidades

El concurso se encuentra dividido en tres niveles: 3º NIVEL SECUNDARIA, 2º NIVEL MEDIO SUPERIOR y 1º NIVEL SUPERIOR, y cada uno consta de dos etapas: la ETAPA ELIMINATORIA que consta de un examen de 25 a 30 preguntas de opción múltiple con 3 horas para su solución y la ETAPA FINAL que consiste en un examen de 5 preguntas de respuesta abierta con un total de 4 horas para su solución.  
NOTA: La primera etapa se realizará en todas las sedes participantes, y la etapa final tendrá lugar únicamente en la Escuela Superior de Física y Matemáticas.

#### Requisitos

Podrán participar todos los alumnos inscritos en cualquier escuela pública o privada del país, para ello deben inscribirse al nivel en que estarán a la fecha del examen, y así mostrar un comprobante de estudios vigente (credencial o constancia) al momento de presentar el examen.

#### Calendario de Exámenes

**ETAPA ELIMINATORIA:** tendrá lugar el 21 de junio a las 10:00 a.m. en la Escuela Superior de Física y Matemáticas y sedes alternas.

**ETAPA FINAL:** tendrá lugar el 6 de septiembre a las 10:00 a.m. únicamente en la Escuela Superior de Física y Matemáticas.

#### Premiación

Se llevará a cabo el 7 de noviembre a las 11:00 a.m. en el auditorio "Dr. Víctor Flores Maldonado" de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional. Todos los concursantes recibirán diplomas de lugar, medallas y paquetes de libros. Los premios se entregarán únicamente durante la ceremonia de premiación.

#### Informes

Para mayores informes acudir a alguna de las sedes participantes o al Departamento de Matemáticas de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional, ubicada en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio 9, 3er piso, Zacatenco, Distrito Federal, o comunicarse al teléfono 5129 5802, extensiones 55019 o 55011.



2014 - Año Internacional de la Cristalografía  
La Técnica al Servicio de la Patria

## SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



