

# Olimpiada Mexicana de Matemáticas Hidalgo

SOCIEDAD  
MATEMÁTICA  
MEXICANA



Concurso Estatal 2020

Si te gusta enfrentar retos y resolver problemas de creatividad e ingenio, entonces la Olimpiada de Matemáticas es para ti. La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y la Sociedad Matemática Mexicana invitan a estudiantes de secundaria y bachillerato a participar en la **Primer Examen de la Fase Estatal de la 34 Olimpiada Mexicana de Matemáticas**, que se efectuará el **sábado 7 de marzo de 2020**.

**Registro por escuela:**  
a partir del 20 de enero 2020

**Registros independientes:**  
a partir del 25 de enero 2020

## Actopan

COBAEH Actopan  
Carr. Daxtha - San Salvador  
Coord. Exequiel López Álvarez  
(771) 1279-074  
exloal@yahoo.com.mx

## Pachuca Oriente

Preparatoria 4 UAEH  
Avenida Guadalupe s/n  
Coord. Verónica Martínez Espinosa  
(771) 7172-000 ext. 2341  
profe\_4506@uaeh.edu.mx

## Tlanchinol

COBAEH Tlanchinol  
Dorias s/n, Barrio Morelos  
Coord. Pablo Vite Martínez  
(774) 9740-124  
pablo\_vitem@hotmail.com

## Huejutla

ES de Huejutla UAEH  
Carr. México-Tampico km. 217  
Coord. Virginia Argüelles Pascual  
(771) 7172-000 ext. 5880  
arguelles.2509@gmail.com

## Pachuca Poniente

Preparatoria 3 UAEH  
Carretera Pachuca-Actopan s/n  
Coord. María de Jesús Olguín Meza  
(771) 7172-000 ext. 2321  
maria\_olguin6248@uaeh.edu.mx

## Tula de Allende

CETIS 91  
Deportiva 3, Nantzha  
Coord. Marisol Ortiz Gálvez  
(772) 1368-246  
iscmarisolortiz@gmail.com

## Ixmiquilpan

Prep. Jesús Ángeles Contreras  
Paseo del Roble s/n  
Coord. Marco de la Concha Vargas  
(759) 7232-531  
concha86@hotmail.com

## Ciudad Sahagún

ES de Cd. Sahagún - UAEH  
Carr. Cd. Sahagún-Otumba km.3.5  
Coord. Rafaela Mohedano Juárez  
(771) 71712-000 ext. 5300  
mohedano\_juarez@hotmail.com

## Tulancingo

Colegio Jorge Berganza  
Matamoros 303  
Coord. Evelyn Espino Alvarado  
(775) 7533-544  
evesal18@hotmail.com

## Ixtlahuaco

Preparatoria Ixtlahuaco - UAEH  
Barrió Santa Lucia S/N  
Coord. Lucía Hernández Granados  
(771) 7172-000 ext 4801  
lucia\_hernandez@uaeh.edu.mx

## Tenango de Doria

COBAEH Tenango  
Bachilleres 7  
Coord. Ángel Brito Vega  
(776) 7553-560  
Cel. 771 266 8397  
angelbritovega@gmail.com

## Zimapán

ES de Zimapán - UAEH  
Jorge Preisser Terán 89  
Coord. Edgar García Maldonado  
(771) 7172-000 ext. 5900 y 5901  
olimpiadamatezim@hotmail.com

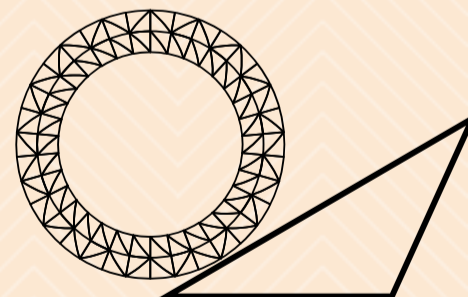
## Metztitlán

CECYTEH Metztitlán  
Av. Tepeyaca 100  
Coord. Rosa Reyes Fernández  
(774) 7430-972  
rosmary.rf@hotmail.com

## Tizayuca

COBAEH Tizayuca  
Blvd. de la Cruz s/n  
Coord. Alejandro Quiroz Rodríguez  
(771) 2161-928  
Cel. 7712613898  
quiroz55@hotmail.es

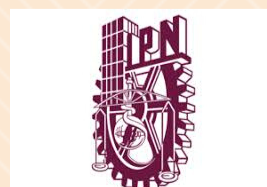
Consulta las bases en  
[facebook.com/ohmates](https://facebook.com/ohmates)



**Cierre de registro**  
**23 de febrero de 2020**

**¡Inscríbete a tiempo!**

**No se aceptarán**  
**registros extemporáneos**



## 34 Olimpiada Mexicana de Matemáticas

### Bases del Concurso Estatal de Hidalgo 2020

1. Podrán participar, exclusivamente, los alumnos inscritos ya sea en nivel secundaria o en nivel medio superior, siempre y cuando no hayan comenzado el último semestre de bachillerato en la fecha del concurso y que hayan nacido a partir del 1 de agosto del 2001.
2. La participación en el concurso es individual. Los estudiantes podrán inscribirse en una de dos modalidades: como parte del equipo de su escuela, o de forma independiente.
3. Las delegaciones de cada escuela estarán formadas por a lo más nueve estudiantes. En caso de que la escuela cuente tanto con secundaria como bachillerato, podrán inscribir hasta nueve alumnos de secundaria y hasta nueve alumnos de bachillerato.
4. Las escuelas participantes deberán estar situadas dentro del Estado de Hidalgo. Esta restricción no aplica para los alumnos que participen en la modalidad independiente.
5. En todos los casos la participación es gratuita.
6. El Concurso Estatal consiste en dos exámenes. El diseño y evaluación de los exámenes estará a cargo de un Comité de Examen que será nombrado para tal efecto por el Comité Olímpico. Las decisiones del Comité de Examen son inapelables.
7. El primer examen tendrá lugar el 7 de marzo de 2020, a las 10:00 horas en las sedes señaladas en la convocatoria, y consistirá en un examen de opción múltiple de tres horas de duración. Los alumnos con puntuaciones más altas de secundaria y los alumnos con puntuaciones más altas de nivel medio superior, accederán al segundo examen. El número exacto de alumnos que acceda al segundo examen es prerrogativa del Comité de Examen, tomando como referencia aproximada el 5% del total de los participantes.
8. El registro de escuelas y sus delegaciones se abre el 20 de enero de 2020. El periodo de registro para los participantes independientes se abre el 25 de enero de 2020. El registro para ambas modalidades se cierra a las 11:59 horas del 25 de febrero de 2020. No se aceptarán inscripciones extemporáneas.



9. El registro de las delegaciones de escuelas se hará directamente con los Coordinadores y Coordinadoras de la sede correspondiente. Los documentos requeridos para el registro de los alumnos (acta de nacimiento y constancia de estudios) requieren solo en formato digital.
10. Los registros de participantes independientes se realizará de manera exclusiva en la página [integra-matematicas.org.mx/registro-independiente](http://integra-matematicas.org.mx/registro-independiente). Los documentos solicitados (acta de nacimiento y constancia de estudios) se subirán en formato digital en la página de registro. Una vez enviados los datos completos en la página, se enviará un correo electrónico de confirmación. El registro independiente estará completo al responder dicho correo. Solamente se podrá efectuar un registro por cuenta de correo electrónico.
11. La lista de alumnos ganadores que pasan a la segunda etapa será publicada a más tardar el día el 17 de marzo de 2020 en la página de facebook oficial de la OMM- Hidalgo: [www.facebook.com/ohmates](http://www.facebook.com/ohmates).
12. La segunda etapa se realizará el sábado 21 de marzo en el CECYT 16 del IPN. Consistirá en un examen de un nivel más alto que el primero, y con preguntas que no serán de opción múltiple. En este examen se otorgan puntos por avances parciales hacia alguna solución del problema.
13. Se otorgarán 32 premios de Primer lugar, de los cuales 16 serán para alumnos de secundaria y 16 para alumnos de bachillerato. Este número puede acrecentarse en caso de empates. Se otorgarán también premios de Segundo Lugar y de Tercer Lugar. El número de premios de Segundo Lugar y Tercer Lugar será determinado por el Comité de Examen.
14. Los alumnos de instituciones del Estado de Hidalgo que obtengan uno de los premios de Primer Lugar de Secundaria o Primer Lugar de Bachillerato pasarán a formar parte de la Preselección del Estado de Hidalgo 2020.
15. Pasará a formar parte de la preselección de la OMM, en automático e independientemente de su participación en el Concurso Estatal, todo aquel estudiante del estado de Hidalgo ganadores de medalla en concursos nacionales, de acuerdo a los siguientes criterios:
- (a) Haber ganado medalla en el Concurso Nacional de la OMM del 2019.
  - (b) Ganar medalla en el nivel 3 de la OMMEB 2020.
  - (c) Ganar medalla de plata o de oro en el nivel 2 de la OMMEB 2020.
  - (d) Ganar medalla de oro en el nivel 1 de la OMMEB 2020.

16. La participación en la preselección por parte de estudiantes de instituciones pertenecientes a otras entidades federativas, estará supeditada a los lineamientos y la autorización por parte del Comité Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas.

17. De la Preselección del Estado de Hidalgo 2020 se seleccionará a los seis miembros de la Selección del Estado de Hidalgo, que representarán a la entidad en el Concurso Nacional de la 34 Olimpiada Mexicana de Matemáticas, a celebrarse en el mes de noviembre en Guanajuato, Gto.

19. Se otorgará constancia de participación a todos los alumnos participantes, a los profesores entrenadores y a los coordinadores de las sedes. Las constancias serán enviadas en formato digital a la dirección de correo electrónico registrada. Las constancias se enviarán solo por dicho medio, y no se hará modificación alguna a los datos de registro.

20. Aviso de privacidad: los datos personales recabados durante el concurso se usarán solo para fines del mismo y no podrán ser distribuidos a terceros. Se tomarán fotografías del evento en las que algunos participantes pudieran ser identificados. La participación en el concurso implica la autorización del uso de estas fotos en medios y redes sociales para fines de información y difusión.

21. Cualquier situación no prevista en este documento será resuelta por el Comité Olímpico Estatal de Matemáticas.

Comité Olímpico Estatal de Matemáticas

Dr. Fernando Barrera Mora

Dr. Ricardo Cruz Castillo (Codelegado estatal)

Dr. Federico Menéndez Conde Lara (Delegado estatal)

Dr. Rafael Villarroel Flores