

Convocatoria a la 9a Olimpiada Mexicana de Informática para Primaria y Secundaria

El Comité Mexicano de Informática A.C. (COMI) convoca a todos los alumnos que radiquen en México y estén inscritos entre 4º año de primaria y 2º año de secundaria en el ciclo escolar 2023-2024, a la 9ª Olimpiada Mexicana de Informática para Primaria y Secundaria (OMIPS).

La OMIPS es un concurso a nivel nacional para jóvenes que tengan gusto y facilidad por resolver problemas prácticos mediante la lógica y el uso de computadoras, cuyo objetivo es promover el aprendizaje de las ciencias computacionales en los estudiantes mexicanos de dichos niveles y preparar a los alumnos de nivel básico para que participen en la Olimpiada Mexicana de Informática (OMI).

Este año, a diferencia de los años anteriores, sólo habrá una **única categoría** para Primaria y Secundaria.

La OMIPS consiste en las siguientes etapas:

1. **Etapla estatal:** En esta etapa los participantes deberán presentar una serie de exámenes para seleccionar a los mejores programadores de su estado a nivel educación básica.
2. **Examen nacional en línea:** En esta etapa los representantes de todos los estados del país presentarán en simultáneo un examen a nivel nacional. Los que obtengan los mejores resultados serán seleccionados para la etapa final.
3. **Etapla final:** Los 20 mejores alumnos serán invitados a participar en la etapa nacional de la OMI que se llevará a cabo en la ciudad de Zacatecas, Zacatecas durante el mes de octubre de año 2024.
4. **Participación en el Proceso de Entrenamiento y Selección (PES):** Aquellos alumnos que obtengan una medalla de oro en la etapa final (mejores 5 puntajes) serán invitados a participar en el PES para la Olimpiada Internacional de Informática (IOI).

Criterio de elegibilidad

Podrá participar cualquier alumno o alumna que esté inscrito en 4º, 5º, o 6º año de primaria, así como 1º, o 2º año de secundaria en el ciclo escolar 2023-2024 siempre y cuando:

- No hayan obtenido una **medalla de oro** en una Olimpiada Mexicana de Informática para **Secundaria** (OMIS) en cualquier año anterior (medallas de oro de categoría **Primaria** aún pueden participar)
- No hayan participado en la **fase nacional** de alguna OMI categoría bachillerato (también conocida como categoría abierta) en cualquier año anterior.

Registro Estatal

Los concursantes deben registrarse con su delegado estatal. En esta liga pueden consultar los datos de todos los estados:

<http://www.olimpiadadeinformatica.org.mx/OMI/OMI/Delegaciones.aspx>.

En caso de no encontrar la información de la delegación correspondiente o que ésta sea incorrecta, deben mandar un correo a cesar@cgnix.com o felix.cuadrilla@gmail.com.

Fase Estatal

El comité estatal es el responsable de definir y ejecutar un proceso para seleccionar a los mejores **25** alumnos de su estado para que presenten el examen nacional en línea.

Examen nacional en línea

El examen nacional en línea se llevará a cabo el sábado 25 de mayo de 2024 a las 10:30 am hora central de México y tendrá una duración de **4** horas. El examen deberá resolverse utilizando el lenguaje **Karel** a través de la plataforma **OmegaUp**.

Los delegados deben registrar a los alumnos antes del viernes 17 de mayo a las 23:59 horas (horario del centro del país) para obtener las claves que usarán los alumnos para acceder al examen.

En el examen nacional en línea solamente pueden participar los alumnos que hayan sido registrados correctamente por su delegado estatal a través de la liga: <https://www.olimpiadadeinformatica.org.mx/Resultados/Registro/>

Los concursantes presentarán el examen en alguna de las sedes que el delegado estatal designe. Cada sede estará supervisada por alguien aprobado por el comité estatal.

Cada competidor deberá grabar su pantalla utilizando algún software de grabación de pantallas como [OBS](#). La grabación deberá durar las **4** horas del examen sin importar si se entrega un archivo o más.

Adicionalmente, el salón en donde los alumnos hagan el examen deberá ser grabado con una cámara de vídeo, un celular o una webcam de tal forma que se pueda observar a los competidores en todo momento durante el examen. Este vídeo también debe durar las **4** horas sin importar si se entrega un archivo o más.

También, en las sedes en donde haya más de un alumno, se deberá de proporcionar una forma de identificar a cada alumno haciendo el examen, ya sea pasando lista o proporcionando un mapa donde podamos ver donde está sentado cada alumno.

En caso de detectar irregularidades, el COMI puede decidir descalificar a los alumnos involucrados o a toda la sede.

Se darán reconocimientos **digitales** de participación a todos los competidores que hagan **puntos** en el examen.

Etapa final presencial

Esta etapa se llevará a cabo en la ciudad de Zacatecas, Zacatecas durante el mes de octubre del 2024. Las fechas exactas se anunciarán más adelante en el proceso.

Calificarán los **20** mejores concursantes de la siguiente forma:

- Se ordenarán todos los concursantes por cantidad de puntos obtenidos.
- Hasta **3** competidores de cada estado clasificarán mientras aún haya lugares.
- Se permitirá un **4º** competidor por cada estado para un competidor de nivel primaria siempre y cuando tenga los puntos suficientes para clasificar y aún haya lugares.
 - En caso de haya empate entre competidores del mismo estado, el delegado de ese estado se encargará de hacer un desempate entre los competidores afectados.
 - En caso de haya empate entre competidores de diferente estado, se dará preferencia a aquéllos competidores que estén en un grado escolar más alto.

Los gastos de hospedaje, comida y transporte de los concursantes **NO** serán cubiertos por el COMI. En caso de que los concursantes requieran un acompañante, se aceptará únicamente la participación de algún profesor o entrenador de la OMI. Los gastos de comida, hospedaje y transporte del acompañante **NO** serán cubiertos por el COMI.

La etapa final presencial consiste en dos exámenes que presentan los concursantes de manera individual en dos sesiones, cada sesión tendrá una duración de **4** horas. En esta etapa se entregarán las medallas considerando únicamente los resultados de estos dos exámenes.

Se entregarán **15** medallas de oro, plata y bronce de la siguiente forma:

- Se ordenarán todos los concursantes por cantidad de puntos obtenidos tomando en cuenta únicamente los dos exámenes presenciales.
 - Obtendrán medallas de oro al menos los mejores **5** competidores sin importar estado.
 - Obtendrán medallas de oro o plata al menos los mejores **10** competidores sin importar estado.
 - Obtendrán medallas de oro, plata, o bronce al menos los mejores **15** competidores sin importar estado.
 - En caso de empate en el corte de alguna medalla, todos los competidores afectados por el empate obtendrán la mejor medalla.

Los mejores alumnos de la etapa nacional serán invitados al PES en la categoría de Crecimiento, para continuar con su aprendizaje y desarrollo.

Participación en el PES

Los concursantes seleccionados para esta etapa participarán durante un año aproximadamente en la etapa de crecimiento. En esta etapa se continuará motivando a los concursantes, brindando material y apoyo para que eleven su nivel y lleguen mejor preparados a la siguiente edición de la Olimpiada.

Nota: Cualquier duda respecto a esta convocatoria, favor de enviar un correo a cesar@cgnix.com o felix.cuadrilla@gmail.com.