



Convocatoria Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas 2025 Nivel Medio Superior

La Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica (UAIE), en su papel de responsable de la Delegación Zacatecas de la Olimpiada Mexicana de Informática, a través del Cuerpo Académico de Tecnologías Emergentes de Comunicaciones y Cómputo CA-231 y de la Academia de Programación de las carreras de Ingeniería de Software e Ingeniería en Computación.

CONVOCA

A todos los estudiantes de tercer grado de secundaria y de primer a cuarto semestre de bachillerato de cualquier institución educativa del Estado de Zacatecas a participar en la **Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas Nivel Medio Superior**, de cuyo proceso se seleccionarán a los 4 estudiantes que conformarán la Delegación que tendrá el honor de representar al Estado de Zacatecas en la 30ª [Olimpiada Mexicana de Informática](#) (OMI), a llevarse a cabo en octubre del 2025.

OBJETIVO DE LA OLIMPIADA

La OMI es un concurso nacional para jóvenes con el gusto y facilidad para resolver problemas prácticos mediante la lógica y el uso de computadoras. Su objetivo es encontrar a los mejores programadores para conformar y entrenar a la selección que representará a México en la Olimpiada Internacional de Informática (IOI) a celebrarse en Uzbekistán en el 2026. En tal sentido, la Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas busca promover el interés por las ciencias de la computación y específicamente por la programación entre los estudiantes del Estado de Zacatecas, de tal manera que se fomente el desarrollo de estas habilidades y pueda así Zacatecas aportar participantes altamente capacitados que logren ser parte de la delegación mexicana en la IOI.

REQUISITOS Y CONDICIONES

- Haber nacido después del 1 de julio de 2006.
- Tener nacionalidad mexicana y/o radicar en Zacatecas y estar dispuesto a representar nacionalmente al Estado de Zacatecas y de ser el caso, representar internacionalmente a México.
- Estar cursando **como mínimo** el tercer grado de secundaria y **como máximo** el cuarto semestre de bachillerato en una institución educativa del Estado de Zacatecas con una carga curricular completa en el sistema educativo mexicano, durante marzo del 2025.
- Pretender contar con los siguientes conocimientos y habilidades: matemáticas básicas, aritmética, álgebra y lógica (preferentemente del tipo necesario para resolver acertijos y juegos mentales).

- Llenar el formulario de registro para la Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas ubicado en la siguiente dirección: <https://www.omizac.org/registromedsup.php>
- Llenar el formulario de registro para la Olimpiada Mexicana de Informática ubicado en <http://www.olimpiadadeinformatica.org.mx/OMI/Ingreso/RegistroCorreo.aspx> (si es que no lo habías hecho para ciclos anteriores, de otra manera solamente entra a actualizar tus datos)
- Completar el examen de lógica matemática a más tardar el 6 de abril del 2025 a las 11:59 PM entrando al sistema de la [Olimpiada Mexicana de Informática](#). Es importante considerar que este examen tiene una duración de 150 minutos, además de que debieron primeramente haberse registrado. Al momento de registrarse en <https://www.omizac.org/registromedsup.php> se les enviarán las indicaciones para realizar el examen.
- Participar en el proceso de selección estatal detallado en la sección de **Etapas** de esta convocatoria.

REGISTRO

Los participantes deberán inscribirse llenando **DOS** formatos de registro a más tardar el viernes 4 de abril del 2025:

- 1) El primero es el formato de registro para el Estado de Zacatecas. El formato de registro para el Estado de Zacatecas se encuentra en la siguiente dirección: <https://www.omizac.org/registromedsup.php>
- 2) El segundo es el formato de registro para la Olimpiada Mexicana de Informática, el cual se llena en la siguiente dirección:
<http://www.olimpiadadeinformatica.org.mx/OMI/Ingreso/RegistroCorreo.aspx>

ES OBLIGATORIO COMPLETAR AMBOS REGISTROS PARA PODER SER CONSIDERADO EN LA OLIMPIADA DE INFORMÁTICA DEL ESTADO DE ZACATECAS A MAS TARDAR EL VIERNES 4 DE ABRIL DEL 2025. ES IMPORTANTE QUE REGISTREN UNA CUENTA DE CORREO A LA CUAL TENGAN ACCESO PERMANENTE Y QUE SE ASEGUREN DE QUE ESTÉ BIEN ESCRITA, ASÍ COMO ASEGURARSE QUE EL NÚMERO TELEFONICO PROPORCIONADO SEA CORRECTO.

EXAMEN DE EVALUACIÓN

Una vez realizados los dos registros, recibirán un correo con las indicaciones para entrar al examen de lógica matemática. A partir de los resultados de tal examen se decidirá quienes serán aceptados para la siguiente fase de entrenamiento. El examen se realiza en línea a través de internet y tiene una duración de 150 minutos. El examen debe ser completado **a más tardar a las 11:59 PM del domingo 6 de abril del 2025.**

ES OBLIGATORIO REALIZAR EL EXAMEN DE LOGICA MATEMATICA PARA PODER SER CONSIDERADO EN LA OLIMPIADA DE INFORMÁTICA DEL ESTADO DE ZACATECAS, RESPONDIENDO A TODAS LAS PREGUNTAS QUE PUEDAN DE MANERA INDIVIDUAL Y SIN AYUDA EXTERNA

ETAPAS

La Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas a nivel Medio Superior se llevará a cabo en las siguientes etapas:

- En base a los resultados del examen de evaluación de lógica matemática se determinará cuáles de los estudiantes registrados formarán la preselección del Estado de Zacatecas, la preselección estará conformada por máximo 25 estudiantes, los cuales serán notificados vía email a más tardar el 8 de abril del 2025.
- **Curso de Preparación para los Preseleccionados**, para el cual se deberá pagar **una cuota de recuperación de \$300**, y que se llevará a cabo en tres partes:
 - La primera parte constará de 5 sesiones de tres horas, donde se revisarán los fundamentos de programación en C/C++, a llevarse a cabo en días y horarios a acordarse con los estudiantes preseleccionados entre el 28 de abril y el 24 de mayo del 2025.
 - La segunda parte constará de 5 sesiones de tres horas, donde se revisarán las estructuras de datos que se encuentran en el STL de C++, a llevarse a cabo en días y horarios a acordarse con los estudiantes preseleccionados entre el 26 de mayo y el 21 de junio del 2025.
 - La tercera parte constará de una revisión de los paradigmas de resolución de problemas en la programación competitiva, a llevarse a cabo en días y horarios a acordarse con los estudiantes preseleccionados entre el 23 de junio y el 17 de agosto del 2025 (tomando un par de semanas de receso en julio).
 - Aunque lo ideal es que todas las sesiones sean llevadas a cabo de manera presencial, dependiendo de la ubicación geográfica que tengan los estudiantes preseleccionados, las sesiones pudieran llevarse a cabo de manera virtual para incentivar la participación de estudiantes de todo el Estado de Zacatecas, las sesiones presenciales si las hubiere serían llevadas a cabo en uno de los Centros de Cómputo del [Edificio de Ingeniería en Computación e Ingeniería de Software en el Campus Siglo XXI de la UAZ](#). Los preseleccionados podrán si así lo desean no asistir a la primera parte, siempre y cuando apruebe un examen a realizarse en la semana del 21 al 26 de abril del 2025 (por aquellos preseleccionados que decidan presentarlo). Durante el curso de preparación se estará usando entre otros materiales, el Curso Introductorio a la OMI, disponible en la plataforma Omegaup. Es importante hacer notar que **ES REQUISITO PARA FORMAR PARTE DE LA DELEGACIÓN DE ZACATECAS HABER COMPLETADO POR LO MENOS LOS PRIMEROS CUATRO TEMAS DE TAL CURSO**. La forma de pago del curso será comunicada en la carta de invitación que será enviada a los estudiantes preseleccionados.
- **Selección de los 4 delegados**. La selección de los 4 participantes que conformarán a la delegación que representará al Estado de Zacatecas se hará en base a una tabla de posiciones basada en el puntaje que se generará por los siguientes factores:



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



- **25% Tareas a realizarse durante las sesiones del curso de preparación**
 - **30% Puntajes obtenidos en los dos concursos a llevarse a cabo al final de cada una de las primeras dos partes que conforman el curso de preparación**
 - **15% Asistencia a las Sesiones (debiendo asistir por lo menos al 80% de las mismas)**
 - **30% Examen final (a llevarse a cabo en la semana del 25 al 30 de agosto)**
- **Entrenamiento Adicional Posterior una vez que se hayan seleccionado los delegados.** Una vez hecho el proceso de selección, se llevará a cabo una capacitación adicional, dirigida principalmente a los 4 Delegados seleccionados, pero a la cual podrán ser invitados otros participantes de la Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas que hayan obtenido altos puntajes en el proceso de selección, la cual comenzará a partir de la semana que inicia el 1 de septiembre y concluirá en la semana previa a la que se lleve a cabo la 30ª Olimpiada Mexicana de Informática.
 - **Examen Presencial Nacional OMI 2025.** En octubre del 2025, la Delegación del Estado de Zacatecas y de los demás estados se reunirán para realizar 2 exámenes, cada uno con una duración de 5 horas y con 3 problemas a resolver. Los mejores concursantes de este examen conseguirán pasar al proceso de entrenamiento para la **Olimpiada Internacional de Informática 2026**.

Cualquier punto o resolución que se adopte por incidentes no previstos en esta convocatoria, será resuelta por el Comité Organizador de la Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas. En caso de dudas sobre la presente convocatoria enviar un email a delegado@omizac.org

A T E N T A M E N T E

COMITÉ ORGANIZADOR DE LA OLIMPIADA DE INFORMÁTICA DEL ESTADO DE ZACATECAS

SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL

