

Convocatoria Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas 2019 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, y con el apoyo del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación (COZCYT), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y del Laboratorio de Software Libre (LABSOL)

CONVOCA

Como parte de las actividades de la **Olimpiada Estatal de Tecnología de la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica**, a todos los estudiantes de nivel medio superior 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 representará al Estado de Zacatecas en la **Olimpiada Mexicana de Informática** (OMI), a llevarse a cabo la primer semana de mayo del 2019 en Culiacán, Sinaloa.

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 Singapur en el 2020. 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 de esta manera Zacatecas aporte 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 2000.
- 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 inscrito en una institución de nivel medio o medio superior del Estado de Zacatecas con una carga curricular completa en el sistema educativo mexicano durante el ciclo escolar 2018-2019.
- Pretender contar con los siguientes conocimientos y habilidades: matemáticas básicas, aritmética, álgebra y lógica (preferentemente del tipo necesario para resolver acertijos y juegos mentales).

- Registrarse en la página oficial de la OMI: www.olimpiadadeinformatica.org.mx
- Llenar el formulario de registro para la Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas ubicado en la siguiente dirección: <http://bit.ly/OMIZac2019>
- Presentar examen nacional por internet.
- Participar en el proceso de selección estatal detallado en la sección de **Etapas** de esta convocatoria.

REGISTRO

Los participantes deberán inscribirse en la página oficial de la Olimpiada Mexicana de Informática y llenar el formato de registro para el Estado de Zacatecas a más tardar **el 30 de noviembre de 2018**.

La página de registro de la Olimpiada Mexicana de Informática se encuentra en la siguiente dirección: <http://www.olimpiadadeinformatica.org.mx/OMI/Ingreso/RegistroCorreo.aspx>

El formato de registro para el Estado de Zacatecas se encuentra en la siguiente dirección: <http://bit.ly/OMIZac2019>

ES OBLIGATORIO REALIZAR AMBOS REGISTROS PARA PODER SER CONSIDERADO EN LA OLIMPIADA DE INFORMÁTICA DEL ESTADO DE ZACATECAS A MAS TARDAR EL 30 DE NOVIEMBRE.

ETAPAS

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

- **Examen por Internet**, a realizarse en el mes de diciembre del 2018, el cual será publicado en la página de la OMI (www.olimpiadadeinformatica.org.mx). En base a los resultados de este examen se determinará cuáles de los estudiantes inscritos formarán la preselección del Estado de Zacatecas, la preselección estará conformada por máximo 20 estudiantes.
- **Curso de Preparación para los Preseleccionados**, para el cual se deberá pagar **una cuota de recuperación de \$100**, y que se llevará a cabo en 6 sesiones de 4 horas en el período comprendido entre el 11 de febrero y el 23 de marzo del 2019 (los días y horarios específicos serán definidos una vez integrada la preselección) en el Centro de Cómputo IS-1 de Ingeniería de Software ubicado en el 3er Piso del [Edificio de Ingeniería en Computación e Ingeniería de Software en el Campus Siglo XXI de la UAZ](#). Los preseleccionados estarán divididos en dos categorías: básico e intermedio, esta división se realizará en base a un examen a realizarse en la primer sesión y durante el curso en ambas divisiones se preparará a los estudiantes en los temas requeridos para la Olimpiada Mexicana de Informática. 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.
- **10° Concurso de Programación Media Superior de la UAIE**, para el cual se emitirá posteriormente una convocatoria más detallada y en el cual se hará la selección de los 4 Delegados que representarán al

Estado de Zacatecas en Olimpiada Mexicana de Informática 2019. El 10° Concurso de Programación Media Superior de la UAIE se llevará a cabo de las 10:00 a las 14:30 el jueves 28 de marzo del 2019 de acuerdo a la siguiente agenda:

- 10:00 – 10:30 Recepción de participantes y asignación de lugares
- 10:30 – 13:30 Concurso
- 14:00 – 14:30 Premiación
- **Entrenamiento Adicional Posterior al Concurso de Selección.** Posterior al 10° Concurso de Programación Media Superior de la UAIE, se llevará a cabo una capacitación adicional, dirigida principalmente a los 4 Delegados seleccionados, pero a la cual están invitados todos los participantes de la Olimpiada de Informática del Estado de Zacatecas, la cual se realizará en el período comprendido entre el 1 y 30 de abril del 2019.
- **Examen Presencial Nacional OMI 2019.** Durante la primera semana de mayo, la Delegación del Estado de Zacatecas y de los demás estados se reunirán en Culiacán, Sinaloa, donde se realizarán 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.**

A LOS DIEZ PARTICIPANTES CON MEJOR RENDIMIENTO EN EL PROCESO DE LA OLIMPIADA DE INFORMÁTICA DEL ESTADO DE ZACATECAS A NIVEL MEDIO SUPERIOR (QUE INCLUYEN A LOS CUATRO QUE QUEDEN SELECCIONADOS COMO DELEGADOS) SE LES OTORGARÁ UNA BECA POR PARTE DEL LABORATORIO DE SOFTWARE LIBRE EN BASE A LA CONVOCATORIA EMITIDA POR EL COZCYT, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON TODOS LOS REQUISITOS DEL PROCESO QUE LES CORRESPONDA, ES DECIR, QUE COMPLETEN TODAS LAS ETAPAS, A EXCEPCIÓN DE LA ÚLTIMA, A LA CUAL SOLO ESTAN OBLIGADOS AQUELLOS QUE RESULTEN SELECCIONADOS COMO DELEGADOS.

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 rsolis@uaz.edu.mx

ATENTAMENTE
COMITÉ ORGANIZADOR

OLIMPIADA
MEXICANA DE
INFORMÁTICA