**¿Qué es la OEI?**

La **Olimpiada Escolar de Informática (OEI)** es un concurso a nivel escolar para jóvenes con facilidad para resolver problemas prácticos mediante la lógica y el uso de computadoras, que busca promover el desarrollo tecnológico en el municipio y encontrar a los mejores programadores, quienes formarán la delegación para competir en las olimpiadas nacionales de la **Olimpiada Mexicana de Informática (OMI).**

**Requisitos**

Pueden participar todos aquellos jóvenes que cumplan con los siguientes requisitos:

* Ser Mexicano (Requisito OMI)
* Ser alumno de secundaria 1°, 2° o 3°
* Estar inscrito en cualquier especialidad de la escuela en 2° año de preparatoria o equivalente como límite de escolaridad.

Los conocimientos y habilidades mínimas con las que deberán contar son las siguientes:

* Matemáticas básicas: Aritmética, Álgebra y Trigonometría
* Gusto y placer por resolver problemas y retos.

Temario C++

* Estructuras de Datos
* Programación Dinámica
* Búsquedas
* Grafos
* Algoritmos Diversos

**Origen de la OEI**

Se origina a través de la necesidad de estudiar diversos lenguajes de programación lógico matemático, así mismo ayuda a generar el interés por estas áreas en los jóvenes y a desarrollar a aquellos que tienen las cualidades para sobresalir en ellas.

**Importancia de la OEI**

* El mundo que nos rodea está completamente computarizado, el software es la nueva herramienta del mundo.
* Las computadoras se han introducido en todas las acciones de nuestra vida diaria, desde nuestros automóviles, refrigeradores y medios de comunicación.
* Resulta inconcebible desarrollar nuestras actividades de trabajo o tarea, sin la ayuda de un procesador de texto o sin tener acceso a nuestro correo electrónico.
* La OEI ayuda a generar el interés por estas áreas en los jóvenes y a desarrollar a aquellos que tienen las cualidades para sobresalir en ellas.

**El COEI**

El **Comité Escolar de Informática (COEI)** se encuentra conformado por líderes y asesores encargados de la organización de los concursos en base a la experiencia para competir en la OMI.

**LÍDERES**

Academia de programación

**ASESORES**

Ex competidores OMI

**Bachiller**

**(C++)**

**Secundaria**

**(KAREL)**

**Desarrollo de la OEI**

1. Inscripciones (Abril)
2. Entrenamiento y exámenes nivel básico (Abril - Mayo - Junio - Julio)
3. Entrenamiento y exámenes nivel intermedio (Agosto – Septiembre - Octubre - Noviembre)
4. Entrenamiento y exámenes nivel avanzado (Diciembre - Enero - Febrero - Marzo)
5. Participación en el examen de matemáticas (Febrero)
6. Participación en preselectivo estatal con las diferentes escuelas participantes (Marzo - Abril)
7. Participación en el concurso Nacional - OMI (Mayo)