

"El comité OMI Querétaro convoca a la 13va. Eliminatoria estatal de la Olimpiada Mexicana de Informática.



Olimpiada Mexicana de Informática

La OMI es un concurso para jóvenes que gusten de resolver problemas prácticos mediante la lógica, los algoritmos y la programación de las computadoras (PC's), que busca encontrar a los mejores programadores jóvenes del país, quienes serán parte de la selección Mexicana ante la próxima OLIMPIADA INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA IOI, a celebrarse en Alamein, Egipto 2021.

Promoviendo así el perfeccionamiento tecnológico de los jóvenes programadores y fomentando el desarrollo de la industria del software en México.

25²⁰²⁰a

Requisitos

* Haber nacido después del 1 de julio de 2001 y que durante el ciclo escolar 2019-2020, estés cursando Primaria, Secundaria, Preparatoria (1ero, 2do, 3ero o 4to semestre en Mayo de 2020)

* Gusto y placer al resolver con una PC problemas y retos.
Conocimientos:
Básicos de Álgebra, Geometría y Lógica.



Lenguaje C

C++



Categorías

OMIPS

- * Primaria
- * Secundaria

OMI

- * Bachillerato o equivalente

Manejo de Robot Karel

Programación en C o C++

```
#include <iostream>
int main()
```



```
return(0);
}
```

OMI Querétaro se desarrolla en las etapas siguientes:

- Etapla 1. Regístrate a partir del 17 de Agosto al 19 de Septiembre de 2019.
- Etapla 2. Exámen de Selección por Internet disponible del 19 al 21 de Septiembre
- Etapla 3. Exámenes Estatales (Eliminatorios en Octubre, Noviembre y Diciembre).
- Etapla 4. Asesorías Presenciales (Enero, Febrero y Marzo).
- Etapla 5. Examen Nacional - Mayo 2020.

Mayor Información

omiqro@hotmail.com

Inscríbete en:

<http://www.omiqro.org.mx>

CONVOCATORIA

Comité OMI Querétaro convoca a la 13va. Eliminatoria Estatal de la Olimpiada Mexicana de Informática.

Registro

- **Inscripción para participantes y asesores:**
- **Primaria y secundaria (OMIPS)** del 17 de Agosto al 19 de Septiembre del 2019
- **Preparatoria o Bachillerato (OMI)** del 17 de Agosto al 19 de Septiembre del 2019

En la página OMI Querétaro <http://www.omiqro.org.mx>.

Categorías:

- Primaria
- Secundaria
- Bachillerato o Preparatoria

Temática:

Para Primaria: Manejo de Robot Karel, Sentencias básicas (avanza, gira-izquierda, coge-zumbador, deja-zumbador), sentencias de control (si, si/no, repetir, mientras).

Para Secundaria: Manejo de Robot Karel, Sentencias básicas (avanza, gira-izquierda, coge-zumbador, deja-zumbador), sentencias de control (si, si/no, repetir, mientras), define nueva instrucción, recursividad simple y recursividad con parámetros

Para Bachillerato o Preparatoria: Manejo de Lenguajes de Programación (Lenguaje C o C++);

Nivel Básico: como resolver un problema, declaración de variables, operaciones básicas, tablas de verdad, manejo de sentencias básicas (if, if/else, while, do while, for).

Nivel Intermedio: funciones y procedimientos, arreglos (vectores y matrices), ordenamientos, etc.

Etapas para Primaria y Secundaria:

- **1ra Etapa Registro de participantes y Asesores**, disponible del 17 de Agosto al 19 de Septiembre de 2019.
- **2da Etapa Examen de Selección Online** – Examen Lógico-Matemático, disponible del 19 al 21 de Septiembre de 2019.
- **3era Etapa Asesoría Online sobre manejo Robot Karel Nivel Básico:** Mes de Octubre.
- **4ta Etapa Asesorías Presenciales Robot Karel Nivel Intermedio:** Mes de Noviembre, fecha y sede aún por definir.
- **5ta Etapa Ejercicios de Práctica Online Robot Karel** Disponible todo el mes de Diciembre 2019 y Enero 2020.
- **6ta Etapa Examen de Selección.** Mes de Febrero, fecha aún por definir.
- **Examen Nacional Mayo de 2020.**

Etapas Bachillerato o Preparatoria:

- **1ra Etapa Registro de participantes y Asesores**, disponible del 17 de Agosto al 19 de Septiembre de 2019.
- **2da Etapa Examen de Selección Online** – Examen Lógico-Matemático, disponible del 19 al 21 de Septiembre de 2019.
- **3era Etapa Examen Lenguajes de Programación C++ Nivel Básico (Online):** disponible del 24 al 26 de Octubre de 2019.
- **4ta Etapa Examen Eliminatorio Lenguajes de Programación C++ Nivel Intermedio (Presencial):** sábado 30 de Noviembre de 2019, sede aun por definir.
- **5ta Etapa Ejercicios de Práctica Online Lenguaje Programación** Disponible todo el mes de Diciembre.
- **6ta Etapa Entrenamiento Preselección Estatal.** Mes de Enero, febrero y marzo calendario aún por definir.
- **Examen Nacional Mayo de 2020.**

CONSIDERACIONES

- El formato de la Olimpiada Mexicana de Informática ha evolucionado; de hoy en adelante la temática para Bachillerato o Preparatoria es sobre el Manejo de Lenguajes de Programación, en particular sobre C o C++.
- Todas las Etapas tanto para OMI (prepa) y OMIPS (Primaria y secundaria) son obligatorias.
- La Delegación OMI Querétaro de preparatoria para el 2020 estará conformada por 4 integrantes; para Primaria y Secundaria dependerá del resultado del examen de selección del mes de febrero de 2020.

CONTACTANOS

Email: omiqro@hotmail.com

Página OMI Querétaro: <http://www.omiqro.org.mx>.