

# OMI OLIMPIADA MEXICANA DE INFORMÁTICA

El comité OMI Querétaro convoca a la 12va. Eliminatoria estatal de la Olimpiada Mexicana de Informática rumbo a Culiacán, Sinaloa 2019:



# 24a

## 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 Singapur, 2020, promoviendo así el perfeccionamiento tecnológico de los jóvenes programadores y fomentando el desarrollo de la industria del software en México.

## Categorías

### OMIPS

- \* Primaria
- \* Secundaria

### OMI

- \* Bachillerato o equivalente



Lenguaje C

C++



## Requisitos

- \* Haber nacido después del 1 de julio de 2000 y que durante el ciclo escolar 2018-2019, estés cursando Primaria, Secundaria, Preparatoria (1ero, 2do, 3ero o 4to semestre en Mayo de 2019)

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

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



Inscríbete en:

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

Síguenos en

<https://www.facebook.com/OMIQueretaro>

Mayor Información

<http://www.omiqro.org.mx>  
[omiqro@hotmail.com](mailto:omiqro@hotmail.com)

# CONVOCATORIA

**Comité OMI Querétaro** convoca a la 12va. Eliminatoria Estatal de la Olimpiada Mexicana de Informática.

## Registro

- **Inscripción para participantes y asesores:**
- **Primaria y secundaria (OMIPS)** del 1 enero al 1 de febrero del 2019
- **Preparatoria o Bachillerato (OMI)** del 1 enero al 15 de febrero del 2019

En la página OMI Querétaro <http://www.omigro.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++);** como resolver un problema, declaración de variables, operaciones básicas, tablas de verdad, manejo de sentencias básicas (if, if/else, while, do while, for), funciones y procedimientos, arreglos (vectores y matrices).

## Etapas para Primaria y Secundaria:

- **1ra Etapa apoyo Online** - Introducción a Manejo Robot Karel
- **2da Etapa Examen de selección online** - 2 de Febrero
- **3era Etapa Presencial** - 9 de Febrero , sede aun por definir
- **Entrenamiento a los Seleccionados.** Marzo, Abril
- **Examen OMI Nacional (Sinaloa)** Mes de Mayo

## **Etapas Bachillerato o Preparatoria:**

- **1era Etapa Apoyo online – Lenguajes de Programación – Enero.**
- **2da Etapa Resolver problemas Online manejo Lenguaje de Programación C++,** disponible del 17 de Enero al 16 de Febrero del 2019
- **3era Etapa Examen Lenguajes de Programación C++ (presencial):** sábado 23 de febrero de 2019, sede aún por definir.
- **4ta Etapa Entrenamiento Preselección Estatal. Febrero, Marzo**
- **5ta Etapa de Examen de Selección (presencial):** sábado 30 de Marzo de 2019, sede aun por definir
- **5ta Etapa Entrenamiento Delegación Estatal.** Mes de Abril
- **Examen Nacional Mayo de 2019.**

---

## **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++.
- La realización del examen online lógica-matemática es obligatorio.
- La Delegación OMI Querétaro de preparatoria para el 2019 estará conformada por 4 integrantes; para Primaria y Secundaria dependerá del resultado del examen de selección nacional.
- El detalle del programa completo y de las actividades específicas estará publicado en el sitio OMI Querétaro (<http://www.omiqro.org.mx>).

---

## **CONTACTANOS**

Email: [omiqro@hotmail.com](mailto:omiqro@hotmail.com)

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

Síguenos en : <https://www.facebook.com/OMIQueretaro/>