



OLIMPIADA
SINALOENSE DE
INFORMÁTICA

PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN

Edición 2024-2025

CONVOCATORIA

El comité organizador de la Olimpiada Sinaloense de Informática convoca a profesores, de todos los niveles educativos en el estado, a participar en el Programa Anual de Capacitación 2024-2025.

IDENTIFICACIÓN

La Olimpiada Sinaloense de Informática es un concurso que se celebra anualmente con cobertura en todo los municipios del estado. En este concurso los competidores resuelven problemas prácticos mediante el uso de la lógica, matemáticas básicas y programación de computadoras.

OBJETIVO

Capacitar a profesores con las herramientas y técnicas de programación que les permita entrenar a estudiantes de primaria, secundaria y bachillerato para participar en el concurso anual de programación organizado por la Olimpiada Sinaloense de Informática, para conformar la delegación que representará a nuestro estado en la Olimpiada Mexicana de Informática (OMI).

MODALIDAD

Virtual

FECHA Y HORARIO

- Inicia el 21 de octubre de 2024
- 3 días por semana (Lunes, miércoles y jueves) de 17:00 a 19:00 horas

REQUISITOS

Ser profesor de cualquier sistema o nivel educativo en el estado

CURSOS Y TEMARIOS

- Fundamentos de Programación Competitiva con Lenguaje C++ (30 horas)
 - Elementos básicos de omegaUp y Lenguaje C++
 - Estructuras de control condicional
 - Estructuras de control repetitivas
 - Arreglos y matrices
- Fundamentos de Programación Competitiva con Karel el Robot (20 horas)
 - Elementos básicos de omegaUp
 - Instrucciones Básicas
 - Decisiones y repeticiones usando sensores
- Diseño e Implementación de Problemas de Programación Competitiva con omegaUp (20 horas)
 - Organización de archivos
 - Redacción de problemas con Markdown
 - Generación de casos de prueba
 - Implementación de omegaUp

INTRUCTORES

- MC. Luz Concepción López Araiza, UAdeO
- MC. Rigoberto Santiago Garzón, UAS
- MC. Gerardo Beltrán Gutiérrez, UAS
- MC. Gerardo Gálvez Gámez, UAS
- Ing. Jesús Adrián Franco Murillo, COBAES
- Ing. Kevin Arnoldo Castro Leal, COBAES

REGISTRO

Los interesados deberán inscribirse a más tardar el 20 de octubre de 2024 en el enlace <https://www.omisinaloa.org/capacitacion-registro>

DUDAS

Para más información contactar al correo electrónico contacto@omisinaloa.org



INFORMACIÓN Y REGISTRO