



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario del Sur

Departamento de Ciencias Computacionales e Innovación Tecnológica

Academia de Programación

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

**Departamento de Ciencias Computacionales e Innovación Tecnológica
Academia de Programación**

CONVOCAN

A los estudiantes de cualquier carrera de nivel licenciatura del Centro Universitario del Sur a participar en el “**Concurso de programación CodeCup 2024 A**” que tiene como objetivo promover una cultura relacionada con la programación entre los alumnos del campus, despertando el interés a través de una actividad lúdica y competitiva que les permita desenvolver sus habilidades de resolución de problemas computacionales y de manejo de lenguajes de programación.

Bases:

1. Podrá participar cualquier estudiante inscrito en alguna asignatura en cualquier carrera de nivel licenciatura en el Centro Universitario del Sur. La participación será por equipos de 3 estudiantes, los cuales pueden ser de cualquier semestre o carrera. Cada equipo tendrá acceso a hojas blancas y un lápiz.
2. Queda prohibido a los participantes en el concurso el uso de cualquier material bibliográfico, teléfono celular, sitio web, etc.
3. No se permite ningún tipo de ayuda durante la realización del concurso. Cualquier intento de un equipo por obtener ayuda o interferir con los demás equipos será sancionado con la descalificación.
4. Para desarrollar la solución a los problemas propuestos el equipo podrá utilizar el lenguaje de programación que sea de su preferencia entre C/C++, Java o Python. Se recomienda traer su propio equipo para participar en el concurso.
5. Los equipos deberán presentarse a las **8:50 horas en el Laboratorio de Sistemas 1, el día miércoles 17 de abril de 2024.**
6. Cualquier otra situación que no esté contemplada en las bases de este concurso será resuelta por el comité organizador del concurso.

Mecánica:

El concurso constará de dos etapas, la primera con duración de una hora, la segunda con duración de tres horas.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario del Sur

Departamento de Ciencias Computacionales e Innovación Tecnológica

Academia de Programación

En la **primera etapa** se les proporcionará a los equipos un problema informático a resolver, los primeros 10 equipos en resolverlo correctamente pasarán a la segunda etapa.

En la **segunda etapa** se planteará un problema de mayor complejidad que deberá ser abordado y resuelto en un lapso máximo de tres horas, de esta etapa se obtendrá al ganador.

Los resultados se determinarán por el jurado y de acuerdo con los puntajes obtenidos en la segunda etapa, considerando los siguientes factores y puntajes máximos:

Funcionalidad 10 puntos máximo

Algoritmo 5 puntos máximo

Elegancia de código 5 puntos máximo

Los primeros lugares se darán a conocer el día del concurso al término de las deliberaciones del jurado.

Registro:

El registro deberá realizarse a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el viernes 12 de abril de 2023 antes de las 23:59 horas en el siguiente link:

<https://bit.ly/48Td3JS>



Premios:

A todos los equipos participantes en el concurso se les hará entrega de una constancia de participación en el evento.

Los equipos ganadores recibirán reconocimientos que los acredita como ganadores del concurso.

Ciudad Guzmán, Jalisco; a 13 de marzo de 2024

El Comité Organizador



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario del Sur

Departamento de Ciencias Computacionales e Innovación Tecnológica

Academia de Programación

DIRECTORIO

Dr. José Guadalupe Salazar Estrada

Rector

Dr. Andrés Valdez Zepeda

Secretario Académico

Mtra. Mariana Elizabeth Domínguez Cobián

Secretaria administrativa

Dra. María Cristina López de la Madrid

Directora de la División de Ciencias Exactas, Naturales y Tecnológicas

Dr. Jorge Lozoya Arandia

Jefe del Departamento de Ciencias Computacionales e Innovación Tecnológica

Dra. Adriana Lorena Iñiguez Carrillo

Presidenta de la Academia de Programación

Comité Organizador

Dr. Jorge Lozoya Arandia

Dra. Adriana Lorena Iñiguez Carrillo

Dr. Víctor Daniel Aréchiga Cabrera

Mtro. Gerardo Jiménez Haro

Mtra. Lilia Guiodi Gómez Sánchez

Mtra. Eduviges de la Torre García