CONCURSOS Académicos PREUNIVERSITARIOS

Alan Turing

4º Concurso

de Programación

Grandes líderes y mejores personas

ANÁHUAC

ALAN TURING

4° CONCURSO NACIONAL DE PROGRAMACIÓN

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

El concursante debe:

- Ser estudiante de bachillerato de alguna institución pública o privada.
- Contar con un máximo de 19 años a la fecha inicial del concurso.
- No estar ligado familiarmente con los miembros del jurado.
- No haberse inscrito a ningún programa de educación superior.
- No podrán concursar estudiantes que, en versiones anteriores de este concurso, o de algún otro concurso académico organizado por la Universidad Anáhuac, hayan sido premiados con algún tipo de beca.
- Llenar el formato de inscripción vía web, registrándose en línea en la dirección: *https://mexico.anahuac.mx/licenciaturas/concursos* antes del 22 de enero de 2022.
- Desea estudiar la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Tecnología de la Información en la Universidad Anáhuac México.

DESCRIPCIÓN DEL CONCURSO

Este concurso consta de dos etapas: en la primera etapa los participantes, de manera individual, deberán responder preguntas sobre Ciencia y Tecnología en una computadora. Los alumnos que logren pasar a la segunda etapa formarán equipos de dos personas para diseñar y programar algoritmos de acuerdo con los requerimientos específicos que se proporcionen para esta etapa.

PRIMERA ETAPA - EXAMEN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha: 27 de enero de 2022, a las 16:00 hrs.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Norte. Salón de cómputo Biblioteca piso 2.

Se hará individualmente y consistirá en responder en computadora preguntas relacionadas con ciencia y tecnología.

SESIÓN DE INDUCCIÓN

Fecha: 3 de febrero de 2022, a las 16:00 hrs.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Norte. Laboratorio de Redes y Telecomunicaciones, salón 6203 A (piso 2 del edificio de laboratorios de Ingeniería).

Para los concursantes seleccionados en la primera etapa habrá una sesión de inducción, en donde se les compartirá información importante sobre el diseño de sus algoritmos, el reglamento del concurso, así como los criterios a evaluar. La asignación de equipos de trabajo será realizada por el comité organizador.

ASESORÍAS

Fecha: del 11 de febrero al 3 de marzo de 2022, a las 16:00 hrs.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Norte. Laboratorio de Redes y Telecomunicaciones, salón 6203 A (piso 2 del edificio de laboratorios de Ingeniería).

Horario: de 16:00 a 19:00 hrs.

Solo podrán recibir asesorías los alumnos que no las hayan recibido previamente. Las asesorías se impartirán a los concursantes durante las fechas y horarios señalados como apoyo al diseño de sus algoritmos.

Se realizarán 4 sesiones de asesorías, los días jueves a partir del 10 de febrero al 3 marzo de 2022, de 16:00 a 19:00 hrs.

Es obligatoria la asistencia de los concursantes a por lo menos al 80% de las asesorías. El equipo deberá llevar un registro de sus avances indicando la fecha y la tarea realizada y este reporte deberá ser entregado dos días antes de la celebración de la final del concurso.

SEGUNDA ETAPA - FINAL

Se reducirá considerablemente el número de participantes por lo que se podrá guardar la sana distancia en el salón. Se puede restringir al máximo del cupo COVID-19.

Fecha: 10 de marzo de 2022, a las 16:00 hrs.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Norte. Laboratorio de Tecnologías de Información y Comunicaciones, salón 6203 A (piso 2 del edificio de laboratorios de Ingeniería).

Se armarán equipos de dos estudiantes, designados por el coordinador de la carrera en Sistemas y Tecnologías de Información. Cada equipo diseñará y programará algoritmos que permitan resolver los problemas que se les asignen. Es importante la asistencia de todos los integrantes de cada equipo en la etapa final.

Es muy importante tomar en cuenta que las distintas etapas del concurso comienzan a la hora señalada, asimismo que no hay margen de tolerancia alguna. Por lo que se recomienda llegar 30 minutos antes de la hora indicada.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Cada equipo diseñará un programa y escribirá el código correspondiente utilizando la plataforma de desarrollo el Comité Organizador. El interfaz de desarrollo y los dispositivos electrónicos necesarios, serán proporcio-

nados por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac México Campus Norte.

El día del concurso deberán entregar el código del programa y mostrar su ejecución a los jueces, quienes evaluarán los programas y los resultados de ejecución basándose en la rúbrica diseñada para este concurso.

EL JURADO

El jurado estará conformado por académicos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac México. Las resoluciones del jurado son inapelables.

Los alumnos de la Universidad Anáhuac que apoyen en logística dentro de cada concurso no tienen injerencia en el jurado y en la auditoría del cumplimiento del reglamento.

PREMIACIÓN

Fecha: 24 de marzo del 2022

Lugar: Universidad Anáhuac México

Hora: 19:00 hrs.

Beca Válida: en la licenciatura de Ingeniería en Sistemas y Tecnología de la Información en la Universidad Anáhuac México.

- **1° Lugar:** 70% (Para cada integrante del equipo)
- **2° Lugar:** 60% (Para cada integrante del equipo)
- **3° Lugar:** 50% (Para cada integrante del equipo)

Es importante que los ganadores sepan que tienen que activar su beca de acuerdo al año escolar que estén cursando.

- 4° año de preparatoria el 30 de mayo de 2024
- 5° año de preparatoria el 30 de mayo de 2023

- 6º año de preparatoria el 30 de mayo de 2022

Una vez terminada su preparatoria, podrán guardar su beca para ingresar un año después, siempre y cuando se inscriban en los mismos años mencionados anteriormente.

CALENDARIO

- **1ª etapa – Examen:** jueves 27 de enero de 2022, 16:00 hrs. Universidad Anáhuac México Campus Norte. Salón de cómputo Biblioteca piso 2.
- **Sesión de Inducción:** 3 de febrero de 2022, 16:00 hrs. Universidad Anáhuac México Campus Norte. Laboratorio de Redes y Telecomunicaciones, salón 6203 A (piso 2 del edificio de laboratorios de Ingeniería).
- **2ª etapa – Final:** 10 de marzo de 2022, 16:00 hrs. Universidad Anáhuac México Campus Norte. Laboratorio de Tecnologías de Información y Comunicaciones, salón 6203 A (piso 2 del edificio de laboratorios de Ingeniería).

dt()