

XII ENCUENTRO DE INFORMÁTICA INTERPREPARATORIAS UANL 2022

La Dirección de Estudios del Nivel Medio Superior, en coordinación con la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y el Comité Técnico Académico de TIC, invitan al **XII Encuentro Interpreparatorias de Informática 2022**, el cual es un concurso de programación para estudiantes de preparatoria de la UANL, e incorporadas, que gusten de resolver problemas prácticos mediante el uso de la lógica, los algoritmos y la introducción a la programación que se implementará en las computadoras personales, con esto se promueve el desarrollo académico y científico; y a la vez preparar a nuestros estudiantes para su participación en la Olimpiada Estatal de Informática para seleccionar a los representantes de la UANL que nos representaran en la Olimpiada Nacional de Informática 2023.

Las competencias genéricas a desarrollar:

- 1.- Se conoce y valora a sí mismo y aborda problemas y retos teniendo en cuenta los objetivos que persigue.
- 4.- Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados.
- 5.- Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
- 6.- Sustenta una postura personal sobre temas de interés y relevancia general, considerando otros puntos de vista de manera crítica y reflexiva.
- 7.- Aprende por iniciativa e interés propio a lo largo de la vida.
- 8.- Participa y colabora de manera efectiva en equipos diversos.

En esta edición del Interpreparatorias de Informática 2022 será la primera vez que se tendrán dos categorías, de acuerdo al nivel de experiencia de los participantes en el uso del Lenguaje de Karel y del Lenguaje de C/Cpp. Se trata de la categoría de “Novatos” y la categoría de “Expertos”. En la categoría de “Novatos” se deben registrar únicamente los estudiantes de primer semestre y que además no hubiesen ya participado en competencias del Robot Karel y/o del Lenguaje C/Cpp. En la categoría de “Expertos” se deben registrar los estudiantes de cualquier semestre, pero que ya han participado en competencias con el Lenguaje del Robot Karel y/o del Lenguaje de C/Cpp.

Los lineamientos expresados en los siguientes párrafos aplican para ambas categorías, a menos que se especifique algo diferente.

El **XII Encuentro de Informática 2022** consta de dos etapas. La primera etapa consiste en registrarse y trabajar en la plataforma de www.karelogic.net. La segunda etapa consiste de dos exámenes presenciales, en fechas por definir. Los participantes que participarán en ambos exámenes presenciales serán los primeros 20 de cada categoría, con mayor puntuación obtenida en la plataforma de www.karelogic.net. Los puntos obtenidos por cada participante que serán considerados para definir los primeros 20 lugares, de cada categoría, serán los obtenidos hasta cinco días antes del primer examen presencial. **Los tres primeros lugares de cada una de las dos categorías serán los primeros tres con mayores puntos obtenidos en ambos exámenes (es la suma de los puntos de ambos exámenes presenciales).**

Primera etapa: Inicia el 8 de agosto 2022, con el registro de los estudiantes del primer ingreso (y los de reingreso que quieran participar) en la plataforma www.karelogic.net. Entrando a la página de Facebook de la Olimpiada Estatal de Informática de N.L., pueden consultar más información sobre este concurso.

El objetivo es, que al iniciar las clases este 8 de agosto en las preparatorias, se les informará a todos los estudiantes de primer ingreso que deberán registrarse en la dirección www.karelogic.net para que todos puedan participar en este proceso del **XII Encuentro Interpreparatorias de Informática UANL 2022**.

Todos los maestros y estudiantes pueden explorar la plataforma de www.karelogic.net, dando inicio de sesión utilizando el usuario usuariodepruebaoct2022@gmail.com y la contraseña de karel2022

Otro de los propósitos de este nuevo esquema, es que los profesores den seguimiento a los estudiantes que queden después del lugar 20, en este Interpretatorias, dado que a estos estudiantes les corresponde seguir trabajando con esta nueva plataforma en lo que resta del semestre que inicia en este agosto 2022.

Nuestra experiencia de más de 48 años como profesor en el área educativa de la Informática y la Robótica Virtual, han permitido constatar lo importante que es el desarrollo académico (de la creatividad y de la lógica) que se manifiesta en todos los estudiantes que se involucran en procesos didácticos, donde hacen uso de herramientas y estrategias que les estimulan la creación de nuevas redes neuronales, lo que redundará en más habilidades y competencias, para atender las actividades propias de su desarrollo académico y de competencias presentes y futuras.

En el siguiente enlace se descarga el manual de usuario para saber cómo trabajar en la plataforma que utilizarán en esta competencia, **ahí se incluye el enlace al video donde se explica como registrarse:** <https://drive.google.com/file/d/1CHPluZIKRWKtZtXzCyOdfzxnT0UQtMZw/view?usp=sharing>

Segunda etapa: Consiste de dos exámenes presenciales. El primer examen consistirá de cuatro problemas de Karel el Robot, y el segundo examen, consistirá de dos problemas del Robot Karel y dos problemas en lenguaje C/C++. El primer examen de Karel el Robot, será el sábado 1 de octubre de 2022. El segundo examen será presencial del Robot Karel y del Lenguaje C/C++, y se llevará a cabo el sábado 5 de noviembre del 2022. Ambos exámenes serán en la Facultad de Físico Matemáticas (UANL).

A los maestros y estudiantes interesados, se les invita a asistir a la plática virtual informativa sobre este proceso el sábado 6 de agosto a las 4:00 PM, en un enlace de internet que podrán consultar en la página de Facebook de la Olimpiada Estatal de informática de N.L. Y a partir del sábado 13 de agosto 2022, de 4:00 pm a 5:00 pm, todos los sábados se llevarán a cabo sesiones virtuales de capacitación para profesores y estudiantes de preparatorias de la UANL e Incorporadas en un enlace de internet por definir, con el propósito de capacitarlos en todo lo relacionado con este nuevo esquema de Interpretatorias, incluyendo la plataforma por internet, que será utilizada por profesores y estudiantes en este **Interpreparatorias de Informática 2022.**

Se podrían aplicar exámenes adicionales si se presentan empate técnico entre los tres primeros lugares.

PREMIACIÓN: Se llevará a cabo al final del semestre en fecha aún por definir y los tres primeros lugares de cada categoría obtendrán los siguientes:

1er. Lugar	\$ 3,000.00
2do. Lugar	\$ 2,000.00
3er. Lugar	\$ 1,000.00

- Los Premios serán proporcionados por las preparatorias que resulten ganadoras.
- La entrega de premios y reconocimientos se dará al final del semestre en fecha aún por definir.

¡Tú puedes ser un Campeón Universitario!

ALERE FLAMMAM VERITATIS”

San Nicolás de los Garza, N. L., agosto 8 del 2022

COMITÉ TÉCNICO ACADÉMICO DE INFORMÁTICA
Dirección del Sistema de Estudios del Nivel Medio Superior de la UANL