

XIV ENCUESTRO DE INFORMÁTICA INTERPREPARATORIAS UANL 2024

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 **XIV Encuentro Interpreparatorias de Informática 2024**, 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 representarán en la Olimpiada Nacional de Informática del próximo año 2025.

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 XIV edición del Interprepas de Informática 2024 será la tercera 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 los estudiantes de únicamente el primer semestre y que además no hubiesen ya participado en competencias del Robot Karel y/o del Lenguaje C/Cpp a nivel estatal o nacional. 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 **XIV Encuentro de Informática 2024** consta de dos etapas. La primera etapa consiste en registrarse y trabajar en la plataforma de <http://plataforma.karelogic.net>, en donde se estarán aplicando exámenes semanales, con puntos acumulables, por internet en la misma plataforma (será todos los sábados a las 3 PM, a partir del sábado 14 de septiembre 2024). 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 ya mencionada. 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 y los exámenes semanales (es la suma de los puntos de ambos exámenes presenciales y los semanales).**

Primera etapa: Inicia el lunes 2 de septiembre 2024, con el registro de los estudiantes del primer ingreso (y los de reingreso que quieran participar) en la plataforma <http://plataforma.karelogic.net>. Entrando a la página de Facebook de la Olimpiada Estatal de informática de NL, pueden consultar más información sobre este concurso. En el siguiente enlace pueden descargar el video donde se explica como registrarse en este XIV Encuentro Interpreparatorias 2024:

<https://drive.google.com/file/d/1KGdYyamCfIX5H2ugqiRwg9ffp1gtaT8f/view?usp=sharing>

Y en el siguiente enlace pueden descargar el manual de usuario para trabajar en la plataforma que utilizaran en esta competencia:

<https://drive.google.com/file/d/1CHPluZIKRWKtZtXzCyOdfzxnT0UQtMZw/view?usp=sharing>

El objetivo es que, al inicio de las clases, en las preparatorias, se les informará a todos los estudiantes de primer ingreso que deberán registrarse en la dirección <http://plataforma.karelogic.net> para que todos puedan participar en este proceso del XVI Encuentro Interpreparatorias de Informática UANL 2024.

Todos los maestros y estudiantes pueden explorar la plataforma de, dando inicio de sesión utilizando el usuario docentesenero2024@gmail.com y la contraseña de **karel2024**

Otro de los propósitos de este nuevo esquema, es que los profesores les den seguimiento a los estudiantes que queden después del lugar 20, en este Interprepas, dado que a estos estudiantes les corresponde seguir trabajando con esta nueva plataforma en lo que resta del semestre que inicia en este agosto 2024.

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 redundara en más habilidades y competencias, para atender las actividades propias de su desarrollo académico y de competencias presentes y futuras.

En el siguiente enlace descargan el manual de usuario para saber cómo trabajar en la plataforma que utilizaran en esta competencia:

<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 12 de octubre de 2024. El segundo examen será presencial que será de el Robot Karel y del Lenguaje C/C++, y se llevará a cabo en una fecha por definir. Ambos exámenes serán en la Fac. de Físico Matemáticas (UANL),

A maestros y estudiantes interesados, se les invita a asistir a la plática virtual informativa sobre este proceso el sábado 31 de agosto a las 12:00 del día. Y a partir del sábado 7 de septiembre 2024, de 12:00 PM a 1:00 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 Interprepas, incluyendo la plataforma por internet, que será utilizada por profesores y estudiantes en este Interpreparatorias de Informática 2024.

Se podrían aplicar exámenes adicionales si se presenta 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, en presencia de autoridades universitarias.

¡Tú puedes ser un Campeón Universitario!

ALERE FLAMMAM VERITATIS”

San Nicolás de los Garza, N. L., agosto 29 del 2024

COMITÉ TÉCNICO ACADÉMICO DE INFORMÁTICA

Dirección del Sistema de Estudios del Nivel Medio Superior de la UANL