



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

UANL



VISIÓN UANL
2040



La excelencia
por principio
la educación
como instrumento

2026

La Universidad Autónoma de Nuevo León a través de la
Secretaría Académica de la dirección del Sistema de
Estudios del Nivel Medio Superior y el Cuerpo Académico
Disciplinar TIC convoca al

XVI Encuentro de Informática Interpreparatorias UANL 2026

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3 #include <string.h>
4 int main()
5 {char plaintext[100];
6   char ciphertext[100];
7   int length;
8   int key=0;
9   cout<<"enter the
10  cin.getline(ciphe
11  cout<<"-----
12  cout<<"the plain
13  length=strlen(cip
14  int i = 0;
15  for(i=0;i<length;i++)
16  {
17  if(ciphertext[i] == ' ')
18  {
19  plaintext[i]=' '
20  cout<<plaintext[i]
21  continue;
22  int y=(int)cipher
23  if (y>90){
24  y=y-32;
25  ciphertext[i]=(char)y;
26  int x = (((int)ciphertext[i]) -
27  x=(x-0)?(x+2):x;
28
29  plaintext[i]=(char)x + 65;
30  cout<<plaintext[i];
}
```

Karelogic

GENÉRICAS

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

BASES

1. PARTICIPANTES

- Estudiantes inscritos en el semestre regular a la UANL e Incorporadas, podrán participar en cualquier de las dos categorías: **Novatos y Expertos**, considerando lo siguiente:
 - Del primero al tercer semestre de bachilleratos de cuatro semestres.
 - Del primero al quinto semestre de bachilleratos de seis semestres.
- Para la categoría **Novatos** se considera lo siguiente:
 - ✓ No haber participado en competencias del Robot Karel y/o del lenguaje C/C++ a nivel Estatal o Nacional.
- Para la categoría **Expertos** los estudiantes de cualquier semestre que hayan participado en competencias con el Lenguaje del Robot Karel y/o el lenguaje C/C++.

2. INSCRIPCIONES

- La fecha de inicio será el 24 de Agosto y termina el 19 de septiembre 2026, revisar el siguiente video previo al registro.
<https://drive.google.com/file/d/1Ydz1CjoXWlG00HhktEkxaVhgdODDG3Tp/view?usp=sharing>
- Liga del registro: <http://plataforma.karelogic.net/registro-alumno>
- Enviar oficio dirigido a la Dra. Sandra E. del Río Muñoz, Directora del Nivel Medio Superior, firmado por el/la Director(a) de la Preparatoria, quien avale la participación de los alumnos en el concurso, al correo cadticdsenms@gmail.com.
- Enlace para descargar el manual de usuario para trabajar en la plataforma de la competencia:
<https://drive.google.com/file/d/1CC1j7D6oAFIHAN8x9j2tBE6JkBIRly4R/view?usp=sharing>



UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



BASES

3. ESPECIFICACIONES

El encuentro consiste en **2 etapas**:

Primera etapa (tareas)

- Realizar las tareas de Karelogic que serán requisito para tener derecho a presentar los exámenes finales.
- Los participantes podrán lograr 20 puntos en cada problema resuelto.
- Deberá acumular 800 puntos cada semana, a partir del lunes 7 de septiembre de 2026.

Segunda etapa (exámenes finales)

Esta etapa consta de 3 exámenes: 1 virtual y 2 presenciales.

- **Primer examen (virtual)**

Se llevará a cabo el día sábado 3 de octubre de 10 AM a 2 PM.

A través de plataforma Karelogic.net, en el enlace siguiente:

<https://plataforma.karelogic.net/nova/resources/lecciones/76>.

Presentarán todos los estudiantes inscritos que cumplan con al menos 3000 puntos a esa fecha.

Consistirá en tres problemas de Karel el Robot.

- **Segundo examen (Presencial)**

El corte de los puntos de avance será el 23 de octubre.

Se llevará a cabo el día martes 3 de noviembre de 10 AM a 2 PM.

Participarán solo los 20 mejores estudiantes, que lograron la mayor cantidad de puntos acumulados de las tareas en Karelogic y primer examen virtual.

Consistirá en dos problemas del Robot Karel y dos problemas en Lenguaje C/C++.

- **Tercer examen (Presencial)**

Se llevará a cabo el día martes 17 de noviembre de 2026 de 10 AM a 2 PM.

Participarán solo los estudiantes, que continúan en el proceso de selección.

Consistirá en dos problemas del Robot Karel y dos problemas en Lenguaje C/C++.



UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



BASES

ANEXOS:

- Los maestros y estudiantes pueden explorar la plataforma, con los siguientes datos de acceso:
Usuario: docentesenero2024@gmail.com
Contraseña: karel2024
- Sesión virtual de asesoría e información :
Fecha: sábado 5 de septiembre a las
Hora: 11:00 AM
Lugar: <https://meet.google.com/edc-bqeh-vcd>
- A partir del 12 de septiembre a las 11:00 AM., todos los sábados, se llevarán a cabo sesiones virtuales de asesorías para profesores y estudiantes en el mismo enlace anterior.

4.EVALUACIÓN

- En el examen se evaluarán conocimientos y habilidades en la programación Robot Karel /Lenguaje C/C++.
- Se podrían aplicar exámenes adicionales si se presenta empate técnico entre los tres primeros lugares.
- En los exámenes, no se permitirá el uso de Inteligencia Artificial, teléfonos celulares u otro tipo de dispositivos electrónicos, al incumplir será sancionado por el comité organizador.
- La participación de los estudiantes en el Concurso Inter preparatorias será requisito indispensable para competir en eventos nacionales e internacionales y contar con el posible apoyo de la UANL



UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



BASES

5. SEDE DEL CONCURSO

El concurso se llevará a cabo en:

Sede: Escuela Industrial y Preparatoria Técnica “Pablo Livas”
Unidad Centro, calle Jiménez 321 sur, Centro,
Monterrey, N.L.

Fechas:

Primer examen virtual: **sábado 3 de octubre**

Segundo examen presencial: **martes 3 de noviembre**

Tercer examen presencial: **martes 17 de noviembre**

Hora: 9:00 am

6. COMITÉ EVALUADOR

El Comité Evaluador estará integrado por personas de reconocida trayectoria académica, de gran capacidad y de amplia experiencia profesional en la asignatura, y su fallo será inapelable.

El resultado emitido por el comité evaluador se enviará en días posteriores al evento a las escuelas participantes a través de la DSENMS.

BASES

5. SEDE DEL CONCURSO

El concurso se llevará a cabo en:

Sede: Escuela Industrial y Preparatoria Técnica “Pablo Livas”
Unidad Centro, calle Jiménez 321 sur, Centro,
Monterrey, N.L.

Fechas:

Primer examen virtual: **sábado 3 de octubre**

Segundo examen presencial: **martes 3 de noviembre**

Tercer examen presencial: **martes 17 de noviembre**

Hora: 9:00 am

6. COMITÉ EVALUADOR

El Comité Evaluador estará integrado por personas de reconocida trayectoria académica, de gran capacidad y de amplia experiencia profesional en la asignatura, y su fallo será inapelable.

El resultado emitido por el comité evaluador se enviará en días posteriores al evento a las escuelas participantes a través de la DSENMS.

BASES

7. PREMIOS

Los premios de los triunfadores consistirán en lo siguiente:

Primer lugar: \$3,000.00 (Tres mil pesos 00/100 m.n.)

Segundo lugar: \$2,000.00 (Dos mil pesos 00/100 m.n.)

Tercer lugar: \$1,000.00 (Mil pesos 00/100 m.n.)

- Los premios de los tres primeros lugares serán proporcionados por las Preparatorias que resulten ganadoras y se entregarán al final del semestre en la Ceremonia de Reconocimiento al Talento Académico.
- Los estudiantes que obtengan los diez puntajes más altos en el concurso tendrán constancia de participación.
- Todos los docentes asesores recibirán su constancia de participación (**un asesor por participante**).
- Las constancias de participación se enviarán por correo electrónico de parte de la DSENMS.
- Lo no previsto en esta convocatoria, será resuelto por el Comité Organizador.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"
Monterrey, N. L. a 24 de agosto 2026
COMITÉ ORGANIZADOR
CAD de TIC/ DSENMS



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

UANL



VISIÓN UANL
2040



La excelencia
por principio
la educación
como instrumento

2026

Comité Organizador:

- **Profesor:** Gilberto Reyes Barrera Delegado de la Olimpiada de Informática en el Estado de Nuevo León, Facultad de Físico Matemáticas de la UANL.
Tel. 818329-4110 ext. 7118 y al 8311088008
gilberto2112@yahoo.com.mx

- **Cuerpo Académico Disciplinar de TIC de la DSENMS**

Tel. 818329-4122, ext. 6613
cadticdsenms@gmail.com

Dra. Esthela Del Socorro Medina Támez,
Responsable de Proyectos de la DSENMS
esthela.medinatm@uanl.edu.mx

