

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
LA SECRETARÍA ACADÉMICA Y LA DIRECCIÓN DEL SISTEMA DE
ESTUDIOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR a través de los CUERPOS
ACADÉMICOS DISCIPLINARES DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA convocan al

Concurso Interpreparatorias de

Efectos de los principales
contaminantes en el medio ambiente.
Posibles causas y soluciones 2024

• Objetivo

Desarrollar las competencias genéricas y disciplinares del estudiante a través de una investigación documental sobre contaminación hídrica haciendo énfasis en el Objetivo de Desarrollo Sustentable (ODS) 6 Agenda 2030 ONU: “Agua limpia y saneamiento”, que le permita estructurar en forma analítica y crítica la información para proponer soluciones viables.

BASES

1.- PARTICIPANTES

- Podrán participar los estudiantes regulares, inscritos en tercer semestre del Nivel Medio Superior que cursen las Unidades de Aprendizaje: “La Naturaleza de la Vida” y “Fenómenos Químicos en el Entorno” de las **escuelas oficiales e incorporadas de la UANL**.
- Solamente podrá participar **un equipo de tres a cinco estudiantes** por preparatoria, quienes expondrán su trabajo frente al jurado
- Durante la exposición deberán participar activamente todos los estudiantes del equipo.
- El equipo debe **estar acompañado por un docente asesor** el día de la presentación.

2.- INSCRIPCIONES

- Fecha de inscripción: del martes 16 de octubre al martes 5 de noviembre 2024.

Requisitos:

- Oficio firmado por el/la director(a) de la preparatoria, donde avale que el equipo participante representa a su escuela
- Llenar el formulario de inscripción disponible en:

<https://forms.office.com/r/XyKEnWix9E?origin=lprLink>



- Sólo un docente por dependencia puede realizar la inscripción
- **Para aclarar dudas**, comunicarse al correo:
teresa.esquivelal@uanl.edu.mx

NOTA: No se aceptan inscripciones extemporáneas

3.- INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL

DOCUMENTO WORD

- Elaborar en un documento en word la investigación documental con la siguiente estructura:

TÍTULO

- Título corto, máximo nueve palabras o dividido en título y subtítulo
- Escrito en mayúsculas
- En Español e Inglés

AUTORES (estudiantes)

- Ejemplo:
Vilma PICA PIEDRA¹, Jesús MARMOL GRANITO², Dina ARENA SALAS³
Chucho LUNA DÍAZ⁴ y Rocío CARACOL BLANCO⁵
- Los números indican que en el pie de página se ubican los correos institucionales de cada autor

RESUMEN

- Extensión entre 50 y 150 palabras.
- Se refiere a una versión corta del texto original que expone las ideas principales y la estructura general del trabajo

PALABRAS CLAVE

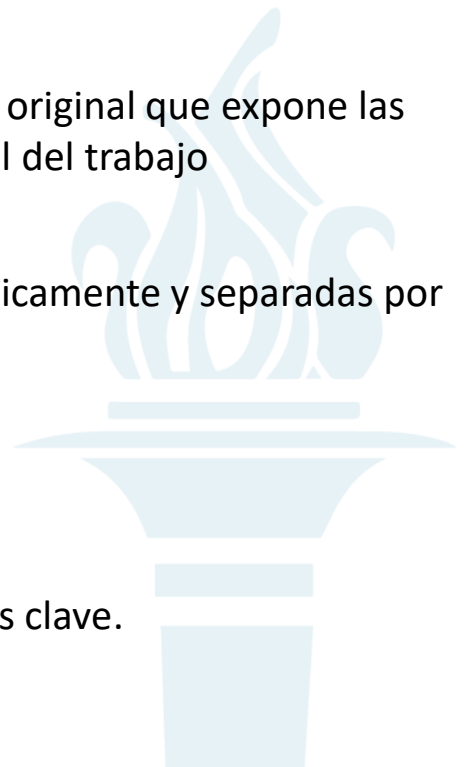
- 3 a 6 palabras clave, ordenados alfabéticamente y separadas por una coma entre sí

ABSTRACT

- Es la traducción al inglés del resumen

KEY WORDS

- Es la traducción al inglés de las palabras clave.



INTRODUCCIÓN

- **La primera frase o párrafo tiene como objetivo captar la atención del lector**, puede ser una pregunta intrigante, una afirmación sorprendente, una anécdota, una cita o una estadística impactante relacionado con ODS 6 “Agua limpia y saneamiento”.
- **En seguida** realiza la presentación del tema de investigación.
- **Justificación** de la importancia del estudio.
- **Objetivos generales y específicos** de la investigación. (Se redacta de manera clara **¿Qué quieres lograr? alineado con tus valores y metas a largo plazo**, a través de la investigación realizada).
- Breve descripción de la metodología utilizada.

MARCO TEORICO

- **Revisión** de literatura existente sobre el tema
- **Proporciona información** general sobre el tema y presenta los conceptos clave: Acceso al agua potable, contaminación hídrica (mencionar al menos dos contaminantes), las reacciones químicas que provocan, efectos en seres vivos y ambiente en general, así como técnicas de saneamiento del agua, en un contexto local y/o regional y científico.
- **Indica** la perspectiva desde la cual se abordará el tema (histórica, social, científica, etc.). y la idea central que se defenderá a lo largo del texto.

MATERIALES Y METODOS

- **Responde a la pregunta ¿cómo estudiaste el problema?,** es decir; se describe cómo se realizó la investigación documental
- Cuál es la técnica desarrollada y cómo se analizan los datos.

RESULTADOS

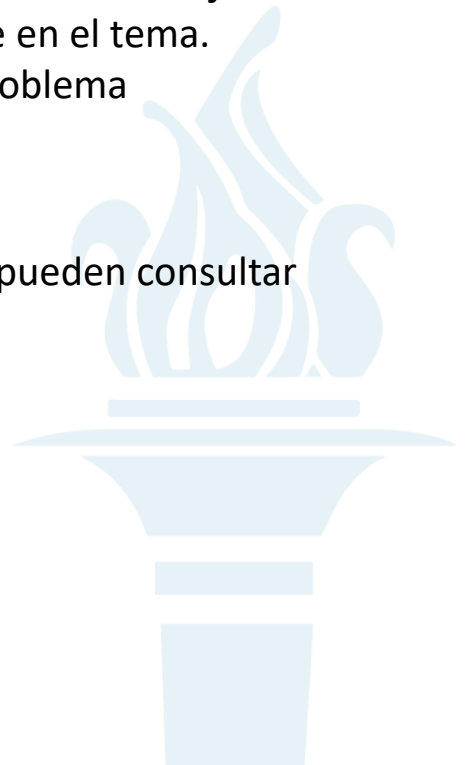
- Resultados alcanzados respecto al análisis de los datos, los cuales debe **relacionarse con el objetivo planteado**
- Puede incluir tablas y figuras para representar los datos.

CONCLUSIONES

- Deben **reflejar el grado de cumplimiento del objetivo**
- Describir cómo el trabajo contribuye en el tema.
- Sugerir dos posibles soluciones al problema planteado en el trabajo

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- De acuerdo con las Normas APA, se pueden consultar en: <https://normasapa.com/>



ASPECTOS FORMALES

Extensión del trabajo

- Mínimo de 10 páginas a doble espacio y máximo de 20.

Tipografía

- Título: Arial 14 puntos, en negrita
- Cuerpo del texto: Arial 12 puntos
- Títulos de tablas, figuras y pie de página: 8 puntos

Formato

- Hoja tamaño carta
- Ajustar a margen normal
- Justificado
- Cada Párrafo a doble espacio con un máximo de 10 renglones

Ortografía

- Sin errores ortográficos, cumpliendo las reglas de escritura, nomenclatura química y de nombres científicos

Notas, citas y referencias bibliográficas

- De acuerdo con las Normas APA



PRESENTACION DIGITAL

- **Elaborar una presentación digital** que sintetice los aspectos clave del trabajo de investigación.
- La primera diapositiva debe contener los **DATOS DE IDENTIFICACIÓN:** Institución (**UANL**), Nombre de la preparatoria, Título del trabajo, nombre de los integrantes del equipo, nombre de los asesores y fecha
- Se sugiere utilizar herramientas como Sway, Genially, Canva o PowerPoint.
- Este material servirá como apoyo visual para la exposición oral ante el jurado evaluador.

El día del evento, el equipo lleva consigo:

Escrito de la investigación

- **3 copias impresas para entregar** (en blanco y negro) de su trabajo de investigación (Word) para entregar al jurado. Cada copia impresa sujeta por un clip (no engargolado, no grapado) dentro de un folder tamaño carta color “Sepia”.

Presentación digital en USB

- En el momento del registro en la preparatoria **8 entrega un sobre etiquetado que contenga la USB con la presentación digital**

4.- DINÁMICA DEL CONCURSO

- Los equipos participarán de acuerdo con el orden indicado el día del evento
- Tiempo máximo:
 - ✓ 10 minutos máximo para exposición del trabajo en formato digital
 - ✓ 5 minutos para preguntas y/o comentarios del jurado
- Durante la exposición abordarán lo descrito en el punto 3 de esta convocatoria
- En la exposición deben participar todos los integrantes del equipo
- En ningún momento deben participar docentes asesores o personas ajenas al equipo de estudiantes

5.- EVALUACIÓN

- Contenido disciplinar relacionado con los programas de las Unidades de Aprendizaje *La Naturaleza de la Vida y Fenómenos Químicos en el Entorno*
- Estructura de la investigación documental (descrito en el punto 3 de la convocatoria)
- Presentación oral y desenvolvimiento

6.- SEDE

- Sede: Preparatoria No. 8 de la UANL
- Dirección: Matamoros y Calle 12, Fraccionamiento Marte, 67144 Guadalupe, N.L.
- Fecha: Lunes 11 de noviembre de 2024
- Hora: 10:00 am a 15:00 horas



7.- JURADO

- El jurado calificador estará integrado por personas de reconocida capacidad en la materia y su fallo será inapelable
- Los resultados se darán a conocer a los directores de las dependencias participantes en fechas posteriores

8.- PREMIOS

- Los premios de los equipos 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 equipos triunfadores serán proporcionados por las Preparatorias que resulten ganadoras
- Durante la Ceremonia de Reconocimiento al Talento Académico, se reconocerá solamente al primer lugar
- Todos los participantes tendrán su constancia, incluyendo los maestros asesores
- 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 02 de Julio de 2024

COMITÉ ORGANIZADOR
CAD de Biología y CAD de Química / DSENMS