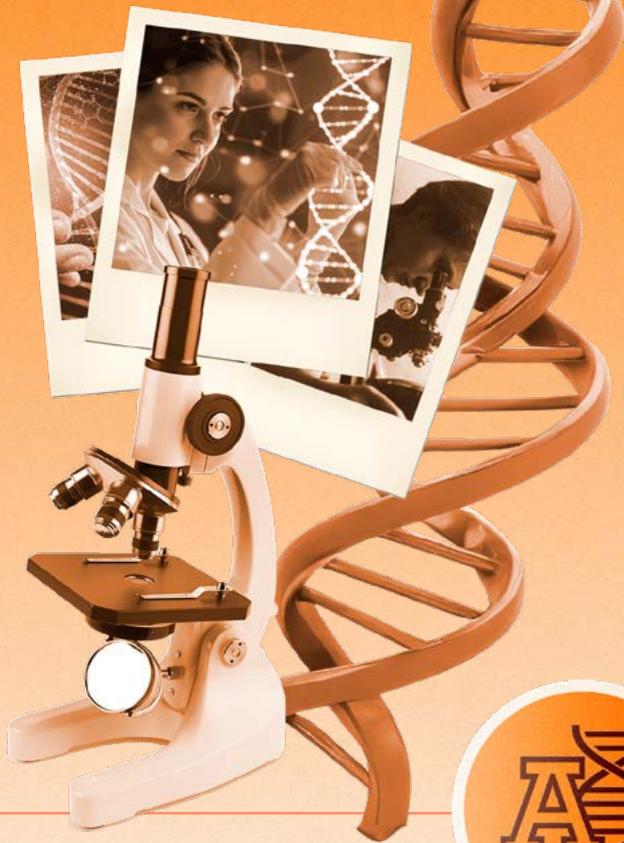


CONCURSOS Académicos PREUNIVERSITARIOS



Rosalind Franklin

■ **Concurso** Propuesta
de Innovación en Biotecnología



ROSALIND FRANKLIN

1^{er} CONCURSO PROPUESTA DE INNOVACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

La biotecnología es una disciplina que impulsa el desarrollo y la transformación de nuestra sociedad a través de la innovación científica. Está presente en todos los ámbitos de la vida, desde la salud y la alimentación hasta la sustentabilidad y la conservación del medio ambiente. Donde hay un desafío biológico, existe una oportunidad para la biotecnología de generar soluciones que impacten positivamente a la humanidad.

El biotecnólogo, como agente de cambio, interviene en diversas áreas del conocimiento, desarrollando aplicaciones que mejoran la calidad de vida, optimizan procesos productivos y promueven un futuro más sustentable. Su labor está presente en cada etapa de la vida y en múltiples sectores, desde laboratorios de investigación hasta industrias de alimentos, farmacéutica, ambiental y energética. La biotecnología no solo resuelve problemas actuales, sino que también diseña el futuro a través de la ciencia y la innovación.

En este concurso de biotecnología nos enfocamos en tres pilares fundamentales: investigar, innovar y transformar, pues reconocemos que el conocimiento es la base para construir un mundo más sostenible y equitativo.

Investigar: Porque la biotecnología surge del análisis y comprensión de los sistemas biológicos para generar soluciones científicas aplicables.

Innovar: Porque a través de modelos tecnológicos avanzados y enfoques interdisciplinarios, logramos transformar ideas en aplicaciones que resuelvan problemas reales.

Transformar: Porque la biotecnología tiene el poder de cambiar vidas, mejorar el entorno y generar un impacto positivo en la sociedad y el planeta.

¿Te apasiona la ciencia y la innovación? ¿Tienes una idea que puede cambiar el mundo a través de la biotecnología? Este concurso es tu oportunidad para demostrar cómo la biotecnología puede ser la clave para resolver grandes desafíos globales.

“La biotecnología no solo estudia la vida, sino que la mejora, la protege y la transforma para un futuro mejor.”

OBJETIVOS

El Concurso Rosalind Franklin tiene como objetivo promover, entre los estudiantes que pretenden ingresar a la Universidad Anáhuac México campus Norte, el interés y la pasión por la Biotecnología, una disciplina clave para la innovación científica y el bienestar humano. Este concurso busca resaltar el papel fundamental de la biotecnología en la construcción de una sociedad más avanzada y sostenible.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Sesión de inducción 26 de septiembre.

El formato de aceptación de las bases del concurso debe ser enviado el mismo día de la sesión de inducción obligatoria debidamente completado y firmado al correo a.huerta@anahuac.mx

Los trabajos que se entreguen deben ser originales y aportar una propuesta inédita y creativa, de otro modo no serán sujetos a ser evaluados por el jurado.

Los trabajos deberán cumplir con las normas y rigurosidad de probidad académica para poder ser evaluados y utilizar formato Vancouver para citas y referencias, de otro modo no serán sujetos a ser evaluados por el jurado.

El proyecto deberá ser asesorado por algún docente o coordinador del colegio, en la portada deberá incluir el nombre del autor y asesor.

DESCRIPCIÓN DEL CONCURSO:

El concurso estará derivado en 2 etapas, a través de las cuales se evaluará los conocimientos teóricos, habilidades prácticas, innovación y actitudes humanísticas, de modo que el aspirante pueda aspirar a formar parte de la Licenciatura de Biotecnología.

- **Primera etapa:** Proyecto aplicativo en cualquier rama de la biotecnología. Generación de una propuesta de innovación en Biotecnología.
 - **Descripción:** El concursante deberá realizar y presentar un proyecto aplicativo buscando proponer una solución a algún problema global.
 - **Fecha:** 17 de octubre de 2025.

Temas:

- Problemáticas en Salud
- Problemáticas Ambientales
- Problemáticas Alimentarias

- Estas pueden relacionarse entre sí, para encontrar el tema de interés del participante.

El participante deberá mandar su investigación preliminar, en donde se establezca el marco teórico de la problemática, la justificación y propuesta a desarrollar (3 cuartillas máximo, referencias aparte en formato Vancouver).

El concursante deberá cargar el documento en formato PFD, de elaboración original y específicamente para el concurso, en donde se establezca la realidad de un problema global con su solución propuesta.

El nombre del archivo deberá aparecer en el formato: ApellidoNombre.pdf. Se deberá cargar en el link: <https://mexico.anahuac.mx/licenciaturas/concursos> y se evaluará con la siguiente rúbrica:

Criterios de Evaluación (Dos puntos por acierto)

CRITERIO	3	2	1
FORMA DEL DOCUMENTO	El documento cumple con todos los apartados y la extensión requerida en la convocatoria.	El documento cumple con algunos apartados, y excede el número de cuartillas requeridas.	El documento no cumple con los apartados ni con la extensión requerida.

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN	Para la presentación del problema, se incluyen al menos 10 fuentes fidedignas con rigor académico y antigüedad menor a 5 años.	Para la presentación del problema, se incluyen entre 5 y 9 fuentes fidedignas o de antigüedad aceptable.	Se incluyen menos de 5 fuentes, o las fuentes no son fidedignas ni actualizadas.
CREATIVIDAD EN LA PROPUESTA	La propuesta de solución es innovadora y creativa, cumpliendo completamente con la problemática o demanda global.	La propuesta muestra cierta creatividad, pero tiene áreas de oportunidad	La propuesta carece de innovación y no responde a la problemática adecuadamente.
FACTIBILIDAD DE LA PROPUESTA	La propuesta es factible y el sustentante propone estrategias realistas para llevarla a cabo.	La propuesta es parcialmente factible, con estrategias que requieren mayor desarrollo.	La propuesta no es factible ni incluye estrategias realistas para implementarla.

<p>DIMENSIÓN HUMANÍSTICA</p>	<p>La propuesta incluye claramente una dimensión bioética y humanística relevante al problema.</p>	<p>La propuesta incluye una dimensión humanística, pero carece de profundidad o claridad.</p>	<p>La propuesta no incluye una dimensión bioética ni humanística evidente.</p>
<p>Total:</p>			

Los resultados de la evaluación serán publicados de manera oficial el día 4 de noviembre de 2025 mediante correo electrónico y se informará que concursante participará en la segunda fase.

- **Segunda etapa:** Presentación de la propuesta de innovación en Biotecnología por medio de un cartel con resultados, según la viabilidad del proyecto.

El concursante deberá presentar el cartel electrónico en formato PDF con dimensiones de 90 x 120 cm, de elaboración original y específicamente para el concurso, en donde se establezca la realidad biotecnológica del problema a estudiar y se presente la solución propuesta en un tiempo de 10 minutos. El lugar se confirmará en el mail de participación en la segunda etapa.

- **Lugar:** Universidad Anáhuac Campus Norte.
- **Fecha:** 19 de noviembre de 2025.

Criterios de Evaluación

CRITERIO	3	2	1
FORMA DEL CARTEL	El cartel tiene las dimensiones indicadas, expone una problemática biotecnológica e incluye una propuesta de innovación que responde a dicha problemática.	El cartel tiene dimensiones aceptables, pero no cumple completamente con la problemática o la innovación requerida	El cartel no cumple con las dimensiones indicadas ni presenta una propuesta innovadora relevante.
REFERENCIAS	Está correctamente referenciado según el formato Vancouver.	Las referencias están en formato parcial o con algunos errores según Vancouver.	Las referencias no están en formato Vancouver o no están presentes.
ANÁLISIS FUNDAMENTADO	Presenta un análisis fundamentado en datos estadísticos pertinentes, reales y académicos sustentados.	Incluye algunos datos estadísticos, pero no todos son pertinentes, reales o bien fundamentados.	El análisis carece de datos estadísticos pertinentes y sustentados.

<p>ANÁLISIS INTEGRAL DEL PROBLEMA</p>	<p>Demuestra un análisis integral que incluye perspectivas biológicas, psicológicas y sociales de manera clara y completa.</p>	<p>Incluye perspectivas, pero no están completamente integradas o fundamentadas.</p>	<p>El análisis no incluye las tres perspectivas o no es integral ni claro.</p>
<p>FACTIBILIDAD DE LA PROPUESTA</p>	<p>La propuesta es factible y tiene alto potencial de aplicación en la sociedad.</p>	<p>La propuesta es factible, pero requiere ajustes significativos para su aplicación.</p>	<p>La propuesta no es factible ni tiene potencial de aplicación claro.</p>
<p>IMPACTO SOCIAL</p>	<p>Responde a una necesidad biotecnológica y tendría un impacto positivo claro en la sociedad.</p>	<p>Responde parcialmente a una necesidad biotecnológica y su impacto social es limitado.</p>	<p>No responde a una necesidad biotecnológica clara ni muestra impacto social evidente.</p>

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	Presenta de manera efectiva y eficiente su propuesta en el tiempo establecido, sin apresurarse ni omitir información.	Presenta la propuesta con algunas omisiones o apresuramiento que afectan la claridad.	No logra presentar su propuesta de manera clara ni dentro del tiempo establecido.
Total:			

Los ganadores serán determinados de acuerdo con su desempeño en las dos etapas del concurso, en donde cada etapa tendrá un valor ponderado en la siguiente tabla:

ETAPA	PONDERACIÓN
Etapa 2	60%
Etapa 3	40%

EL JURADO

El jurado estará conformado por miembros expertos en la Licenciatura de Biotecnología de la Universidad Anáhuac México e invitados.

Las decisiones del jurado en todas las etapas del concurso son inapelables para fines de la premiación de este concurso.

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: 10 de diciembre del 2025

Lugar: Universidad Anáhuac México, Campus Norte

Hora: 19:00 hrs.

- **1^{er} Lugar: 90% Beca Válida:** Para la Licenciatura de Biotecnología en la Universidad Anáhuac México Norte.
- **2^o Lugar: 70% Beca Válida:** Para cualquier Licenciatura en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac México.
- **3^{er} Lugar: 50% Beca Válida:** Para cualquier Licenciatura en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac México.

Es importante que los ganadores sepan que tienen que activar su beca en el periodo de agosto 2026, aquellos alumnos que vayan en 1^o o en 2^{do} año de preparatoria se les notificará en las cartas de beca las fechas de activación de acuerdo al año de egreso de la preparatoria.

La beca NO se puede guardar un año después de salir de la preparatoria, deberán entrar a la Universidad en el mismo año que se gradúan.

CONTACTO

Lic. Ana Elena Huerta

a.huerta@anahuac.mx

Tel. 55 77 65 60 68 Ext. 7671

FORMATO DE ACEPTACIÓN
DE LAS BASES DEL CONCURSO
PARA PREUNIVERSITARIOS
«ROSALIND FRANKLIN:
PROPUESTA DE INNOVACIÓN
EN BIOTECNOLOGÍA»

Yo
alumno(a) del Colegio/Instituto
he decidido participar en el Concurso académico para Preuniversitarios
«Rosalind Franklin: Propuesta de innovación en Biotecnología», organizado
por la Universidad Anáhuac México.

Por este medio confirmo que he leído y acepto en su totalidad las Bases
del Concurso «Rosalind Franklin: Propuesta de innovación en Biotecnología»

Fecha:

Nombre:

Firma:

