

CONCURSOS Académicos PREUNIVERSITARIOS

**ROSALIND
FRANKLIN**

■ Concurso de Biotecnología



ROSALIND FRANKLIN

2^{do} 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.

ANÁHUAC

¿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

- **Fecha límite de registro al concurso:** 21 de septiembre del 2026.
- Sesión de inducción 22 de septiembre del 2026.
- 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.
- Todos los trabajos serán sometidos a Turnitin (detector de plagio e IA), si supera el 25% de plagio o uso de IA no será sujeto a evaluación.
- 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 3 etapas, a través de las cuales se evaluarán los conocimientos teóricos, habilidades prácticas, innovación y actitudes humanísticas, de modo que el participante pueda aspirar a formar parte de la Licenciatura de Biotecnología.

- **Primera etapa:** Sesión de inducción

- Sesión vía Zoom 22 de septiembre 2026, el día 21 les llegará toda la información, asistencia obligatoria.

- **Segunda 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:** 19 de Octubre del 2026.

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 a 5 cuartillas, 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 enviar a a.huerta@anahuac.mx y se evaluará con la siguiente rúbrica:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Indicadores de desempeño	Muy Bien (2 pts)	Bien (1.5 pts)	Suficiente (1 pts)	Insuficiente (0 pts)
Rigor Científico y Documental	Incluye al menos 10 fuentes fidedignas con antigüedad menor a 5 años.	Incluye de 7 a 9 fuentes académicas con vigencia aceptable.	Incluye menos de 7 fuentes o la información carece de respaldo técnico.	No presenta referencias bibliográficas o no son de fuentes fidedignas.
Probidad Académica y Formato	Uso de formato Vancouver; reporte de Turnitin (plagio/ IA) menor al 25%.	Formato Vancouver con errores menores; reporte de Turnitin menor al 25%.	Uso inconsistente del formato Vancouver o errores de citación frecuentes.	Supera el 25% de similitud en Turnitin o uso evidente de IA.
Innovación y Creatividad	Propuesta inédita, creativa y original que utiliza modelos biotecnológicos avanzados.	Propuesta creativa, pero con una base tecnológica ya conocida o convencional.	Solución con poca originalidad o similar a proyectos existentes.	No presenta una propuesta inédita o carece de creatividad.
Viabilidad del Proyecto	Demuestra una solución factible con estrategias realistas de implementación y resultados esperados.	La propuesta es viable pero la estrategia de implementación es poco clara.	La viabilidad técnica es dudosa o difícil de ejecutar en la realidad.	La propuesta no es realizable o carece de fundamento de viabilidad.
Dimensión Humanística y Bioética	Integra una perspectiva ética clara, priorizando la dignidad humana y el bienestar.	Menciona aspectos éticos, pero no los integra profundamente en la solución.	Presenta una visión ética muy superficial o genérica.	No considera implicaciones éticas o humanísticas en la propuesta.
Impacto y Aporte Social	Propone una transformación clara y positiva para la sociedad o el planeta.	Describe un beneficio social, pero sin indicadores claros de mejora.	El impacto social es limitado o poco relevante para el problema global.	No se identifica un beneficio social o ambiental en la propuesta.
Ortografía y Redacción	El documento no presenta faltas de ortografía y mantiene un lenguaje técnico impecable.	Presenta de 1 a 3 errores ortográficos o gramaticales menores.	Presenta de 4 a 6 errores que dificultan levemente la lectura técnica.	El texto presenta más de 6 errores ortográficos o redacción deficiente.
Estructura y Formalidad	Cumple con la extensión (3 a 5 cuartillas) y el formato ApellidoNombre.pdf.	Cumple con la extensión, pero el nombre del archivo es incorrecto.	No cumple con el rango de extensión solicitado (3 a 5 cuartillas).	El documento no sigue la estructura técnica o el formato de archivo solicitado.

Los resultados de la evaluación serán publicados de manera oficial el día 3 de noviembre del 2026 mediante correo electrónico y se informará que concursante participará en la segunda fase.

• **Tercera 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 poster debe ser enviado un día antes de la presentación al correo a.huerta@anahuac.mx. En caso de que el alumno resida en otro estado (foraneo) su participación podrá realizarse mediante Zoom.

Indicadores de desempeño	Muy Bien (2 pts)	Bien (1.5 pts)	Suficiente (1 pts)	Insuficiente (0 pts)
Calidad y Diseño del Cartel	Formato PDF (90x120 cm) con diseño original, profesional y alta claridad visual.	Formato correcto pero el diseño es visualmente saturado o poco claro.	El diseño no facilita la comprensión técnica de la investigación.	No cumple con las dimensiones (90x120 cm) o el formato PDF.
Dominio Técnico y Defensa	Demuestra conocimientos teóricos sólidos y responde con precisión a los cuestionamientos del jurado experto.	Muestra dominio del tema, pero duda en algunas respuestas técnicas complejas.	Conocimiento limitado sobre los fundamentos biotecnológicos de su propuesta.	No logra explicar ni defender los fundamentos científicos del proyecto.
Viabilidad y Resultados	Argumenta con éxito la factibilidad práctica de la solución y presenta resultados esperados coherentes.	La propuesta es viable pero la estrategia de implementación descrita es débil.	La viabilidad técnica de la solución es cuestionable o poco clara.	La propuesta no es realizable o carece de sustento en su viabilidad.
Dimensión Humanística y Bioética	Integra profundamente la ética científica y la dignidad humana en su discurso.	Menciona la ética, pero de forma tangencial o poco vinculada a la tecnología.	Presenta una visión ética muy superficial o genérica.	No considera la dimensión humana o bioética en su exposición.
Impacto y Transformación Social	Proyecta con claridad cómo su propuesta genera un cambio positivo y equitativo en la sociedad	Describe un beneficio social, pero sin indicadores claros de transformación.	El impacto social propuesto es limitado o poco relevante.	No identifica el poder transformador de su solución en la sociedad.
Oratoria y Presencia	Muestra seguridad, excelente modulación de voz, contacto visual y lenguaje corporal profesional.	Se expresa con claridad, pero muestra ligeros rasgos de nerviosismo o falta de fluidez.	El tono de voz es monótono o el lenguaje corporal proyecta inseguridad.	No logra captar la atención del jurado o su expresión es inaudible/confusa.
Comunicación y Síntesis	Expone con elocuencia y precisión la problemática y solución en exactamente 10 minutos.	Buena comunicación, pero excede o le sobra tiempo de forma considerable.	Comunicación poco clara, uso de lenguaje no técnico o desorganizado.	No logra comunicar la idea central o no respeta el tiempo de exposición.

ANÁHUAC

El lugar de la presentación se confirmará en el correo de participación en la segunda etapa.

- **Lugar:** Universidad Anáhuac Campus Norte.
- **Fecha:** 27 de noviembre de 2026.

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

Etapas 2 30%

Etapas 3 70%

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 sin derecho a retroalimentación 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 2026

Lugar: Universidad Anáhuac México, Campus Norte

Hora: 19:00 hrs.

- 1er Lugar: 90% Beca Válida: Para la Licenciatura de Biotecnología en la Universidad Anáhuac México Norte.
- 2o Lugar: 70% Beca Válida para cualquier Licenciatura en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac México.
- 3er 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 2027, aquellos alumnos que vayan en 1o o en 2do 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»

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

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

Fecha:.....

Nombre:.....

Firma:.....





Grandes líderes y mejores personas