

UANL

Proyectos  
Integrales

2025

Secretaría de  
Sustentabilidad



# Autoevaluación

- ▶ Estos temas prioritarios marcarán el énfasis en el que deberán desarrollarse los proyectos integrales.

Ejes rectores	Ejes transversales
1. <b>Excelencia académica. Formación para un desarrollo exitoso</b>	1. Responsabilidad Social Universitaria
2. Profesionalización docente. Superación académica y desarrollo humano	2. <b>Comunidad sustentable</b>
3. Forjando investigadores. Fortalecimiento de la investigación	3. <b>Internacionalización</b>
4. <b>Comunidad y vinculación estratégica. Difusión y extensión universitaria</b>	
5. <b>Vida saludable y bienestar del universitario</b>	
6. Gestión con humanismo para el éxito universitario	
7. Cuerpos colegiados. Órganos de gobierno y consulta	
8. <b>Procuración de fondos. Plataforma de oportunidades</b>	

# Temas prioritarios

- ▶ **Excelencia académica**
- ▶ Profesionalización docente
- ▶ Forjando investigadores
- ▶ **Comunidad y vinculación estratégica**
- ▶ Difusión y extensión universitaria
- ▶ **Vida saludable**
- ▶ **Bienestar del universitario**
- ▶ Gestión con humanismo
- ▶ Cuerpos colegiados
- ▶ **Procuración de fondos**
- ▶ Responsabilidad Social Universitaria
- ▶ **Comunidad sustentable**
- ▶ **Internacionalización**

# Fortalezas

Reto institucional	Excelencia académica	Profesionalización docente	Forjando investigadores	Comunidad y vinculación estratégica	Difusión y extensión universitaria	Vida saludable	Bienestar del universitario
<p>1.-Garantizar una oferta educativa pertinente y reconocida por su buena calidad por los esquemas nacionales vigentes de evaluación y acreditación, así como de alcance internacional, para la formación de bachilleres, técnicos y profesionales competentes, competitivos e innovadores y socialmente responsables.</p>	<p>Se realizan actividades tipo Living Labs que enriquecen con actividades prácticas y lúdicas el conocimiento de los estudiantes en temas de Cuidado Medioambiental, la Biodiversidad y Cambio Climático</p>			<p>Actividades realizadas con participación de organismos gubernamentales de los tres niveles, organizaciones No gubernamentales y población en general</p>			<p>Los campus universitarios se desarrollan en recursos forestales sanos, apreciación de la fauna nativa</p>

# Fortalezas

Reto institucional	Gestión con humanismo	Cuerpos colegiados	Procuración de fondos	Responsabilidad Social Universitaria	Comunidad sustentable	Internacionalización
<p>16.-Implementar estrategias de financiamiento alterno y finanzas sanas que contribuyan al sostenimiento y crecimiento real, asegurando una viabilidad financiera institucional de corto, mediano y largo plazos.</p>			<p>Se han logrado apoyos económicos de ICM (iniciativa Climática de México)</p>			
<p>14.-Consolidar a la UANL como líder en la prevención y el cuidado de la salud, con especial énfasis en aspectos socioemocionales de la comunidad universitaria.</p>					<p>La comunidad aprecia lo relacionado con el cuidado del medio ambiente como parte de su vida saludable.</p> <p>Capacidades desarrolladas para realizar estudios de biodiversidad</p>	
<p>15.- Incrementar el posicionamiento de la UANL en los rankings internacionales (Scimago, QS, Webometrics, Greenmetric).</p>						<p>Este proyecto abona directamente al cumplimiento de los requerimientos de GreenMetric</p>

# Debilidades

<b>Reto institucional</b>	<b>Excelencia académica</b>	<b>Profesionalización docente</b>	<b>Forjando investigadores</b>	<b>Comunidad y vinculación estratégica</b>	<b>Difusión y extensión universitaria</b>	<b>Vida saludable</b>	<b>Bienestar del universitario</b>
<b>1.-Garantizar una oferta educativa pertinente y reconocida por su buena calidad por los esquemas nacionales vigentes de evaluación y acreditación, así como de alcance internacional, para la formación de bachilleres, técnicos y profesionales competentes, competitivos e innovadores y socialmente responsables.</b>	La participación estudiantil representa solo un segmento de la población estudiantil						

# Debilidades

<b>Reto institucional</b>	<b>Gestión con humanismo</b>	<b>Cuerpos colegiados</b>	<b>Procuración de fondos</b>	<b>Responsabilidad Social Universitaria</b>	<b>Comunidad sustentable</b>	<b>Internacionalización</b>
<b>16.-Implementar estrategias de financiamiento alterno y finanzas sanas que contribuyan al sostenimiento y crecimiento real, asegurando una viabilidad financiera institucional de corto, mediano y largo plazos.</b>			<b>El financiamiento externo de insuficiente</b>			

# Naturaleza del proyecto

## Reingeniería

Rediseño y la introducción de cambios en el proceso de gestión para la mejora continua. Gestión de los procesos, haciendo lo que ya se hace, pero mejor

# Proyecto Integral

Determinación de la riqueza biológica y los beneficios ambientales de los Campus de la Universidad Autónoma de Nuevo León ubicados en la Zona Metropolitana de Monterrey.

# Objetivo General

Determinar el valor del Capital Natural con el que cuentan los campus universitarios ubicados en zonas urbanas, en términos económicos, ecológicos y sociales, destacando la relevancia de conservar y manejar en forma sustentable este capital, considerando la participación de la comunidad universitaria mediante actividades de sensibilización, educación ambiental y participación en la conservación de la biodiversidad; además, de evidenciar los importantes beneficios ambientales que los campus universitarios brindan a los habitantes de la Zona Metropolitana de Monterrey, como un beneficio adicional a los importantes beneficios que la UANL brinda desde el punto de vista social y económico.

# Justificación

El proyecto se encuentra alineado al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) y su objetivo principal es identificar, evaluar y valorar las especies de flora y fauna que habitan en los campus, con énfasis en aquellas de importancia ecológica, endémicas o en riesgo. Además, de analizar los servicios ambientales que estos espacios ofrecen, como la regulación del clima, la captura de carbono, la mejora de la calidad del aire y agua, así como su impacto en el bienestar físico y mental de la comunidad universitaria.

# Énfasis-(Objetivos Particulares)

- Realizar un inventario detallado de las especies de flora y fauna presentes en los campus de la UANL localizados en la ZMM, identificando especies nativas, endémicas y en riesgo.
- Evaluar los servicios ecosistémicos proporcionados por las áreas verdes de los campus urbanos, como la captura de carbono, regulación térmica y biodiversidad.
- Analizar el impacto de la urbanización en la biodiversidad local y proponer acciones para su mitigación.
- Fomentar la participación de la comunidad universitaria en actividades de monitoreo y conservación ambiental, fortaleciendo la educación ambiental y la cultura de sustentabilidad.

## Políticas PDI

Se impulsaran acciones para contribuir a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, a través de las funciones sustantivas de la Universidad, en el marco del Modelo de Responsabilidad Social Universitaria

## Estrategias PDI

Incorporar buenas practicas de sustentabilidad en todas las actividades del ámbito universitario.

## Indicador PDI

99.- Porcentaje anual de incremento en el número de eventos de conservación del Capital Natural que se encuentra bajo el resguardo de la Universidad

# Actividades y Tiempo de realización

El proyecto contempla un tiempo de realización de 24 meses, dividido en cuatro fases:

## Planeación y preparación (meses 1-3)

Se conformará el equipo de trabajo, se definirán los sitios de muestreo y se gestionarán permisos. Además, se realizarán revisiones bibliográficas y se adquirirán equipos como GPS, cámaras trampa y sensores ambientales.

## Muestreo y registro de información (meses 4-15)

Inventario de flora mediante parcelas y transectos (meses 4-7)

Muestreo de fauna con cámaras trampa, y métodos de búsqueda activa (meses 8-11)

Evaluación de servicios ecosistémicos, como captura de carbono, recarga de acuíferos, regulación térmica, y otros (meses 12-15)

## Análisis de información (meses 16-20)

Durante esta etapa de trabajo se utilizarán software estadísticos y SIG para procesar la información, además de calcular índices de diversidad y elaborar mapas de distribución de especies y servicios ecosistémicos.

## Formulación de estrategias y divulgación (meses 21-24)

Durante la fase final del proyecto se llevará a cabo la elaboración de propuestas de manejo y sustentable conservación de las áreas verdes de los campus de la UANL ubicados en la ZMM; además, de realizar una serie de talleres de difusión dirigidos a los miembros de la comunidad universitaria para dar a conocer los resultados obtenidos y las acciones en las que podrán participar para mejorar la condición de las áreas verdes de los campus universitarios.

# Costo aproximado del proyecto

**\$400,000.00**

**(Cuarenta mil pesos 00/100 M.N.)**

**Fondeo 40% UANL y 60 % externo**





UANL®

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



La  
excelencia  
por principio  
la educación  
como instrumento

# Gracias

