

# 3

## er Taller Nacional de UNIVERSIDADES SUSTENTABLES en México



“Acciones Colectivas para la Transformación de Universidades Sostenibles en la Post-Pandemia”



Tema



“Acciones Colectivas para la Transformación de Universidades Sostenibles en la Post-Pandemia”

## Proyectos para la sustentabilidad de la UNAM

Ma. Alejandra Fonseca Salazar

Campus sustentable

Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad





# Proyectos para la sustentabilidad de la UNAM

## Antecedentes de proyectos y programas de la Universidad

1982-Creación de Programa Universitario de Energía.  
2005-Creación del Programa BiciPUMA  
2009-Programa de Manejo, Uso y Reúso del Agua (Pumagua)/Creación de Eco- Puma, estrategia de universidad sustentable/Consolidación del Programa de Investigación en Climático (PINCC).

2014- Fundación del Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad (LANCIS), del Instituto de Ecología.

2015- Formalización del Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad.

2017. Dirección Genral de Atención a la Comunidad (DGACO) Departamento de sustentabilidad.

2018. Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad .

2022. Publicaición del Plan Integral para la Sustentabilidad desde la UNAM.



# Proyectos para la sustentabilidad de la UNAM



## Retos para la ejecución de proyectos

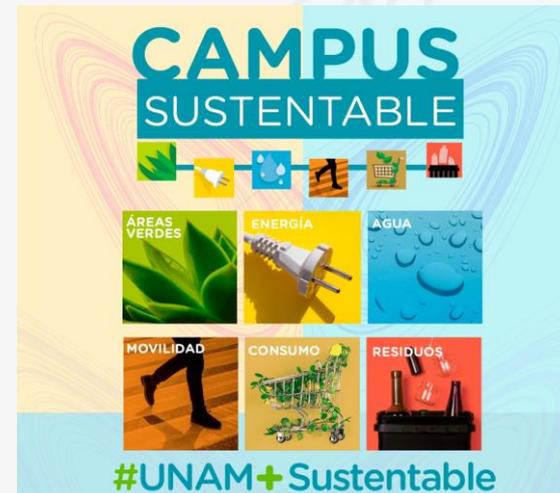
- Atender a una población de más de 412,142 personas (estudiantado y personas académico).
- Monitoreo de más de SEIS campus, 17 planteles en CDMX y Zona Metropolitana, así como SIETE polos de desarrollo regional.
- Infraestructura antigua +50 años.
- Falta de información sobre las construcciones –planos eléctricos e hidráulicos.
- Presupuesto.



## Proyectos para la sustentabilidad de la UNAM

### ¿Qué hacemos desde la COUS respecto a proyectos de campus?

- Impulsar proyectos que impacten en la infraestructura, los espacios, pero también en la comunidad universitaria.
- Apoyo a la recuperación/rehabilitación de infraestructura.
- Redacción de documentos generales, guías, manuales, lineamientos, entre otros.
- Asesoría y acompañamiento a las entidades académicas.
- Difusión de temáticas de sustentabilidad en los campus y en temas ambientales y sociales.
- Ejes de trabajo:



# Proyectos actuales



- ❖ Diagnósticos integrales sobre el manejo del agua en las entidades en conjunto con Pumagua.
- ❖ Colocación de dispensadores de agua en entidades y espacios comunes.
- ❖ Proyectos de humedales artificiales.
- ❖ Campaña de difusión.



- ❖ Proyecto de medición de la energía en entidades académicas en conjunto con el Instituto de Ingeniería.
- ❖ Campaña de difusión.



Figura 5. Distribución de las cargas eléctricas en los circuitos medidos por zonas dentro de la ENTS.



# Proyectos actuales



- ❖ Mercado Universitario Alternativo (TIENDA UNAM).
- ❖ Campaña de compras institucionales-Café (TIENDA UNAM).
- ❖ Ferias itinerantes del consumo sustentable (Edición Febrero en el lobby del evento).
- ❖ Proyecto de investigación y acción para la sustentabilidad alimentaria-CONACYT.
- ❖ Festivales (Alimentación sustentable, por las abejas y los ecosistemas entre otros).
- ❖ VIDEOS documentales/cápsulas de sensibilización .
- ❖ Guía de laboratorios sustentable (Fac. Química-FES -C).
- ❖ Guía de oficinas sustentables.
- ❖ Jornadas de limpieza en entidades (CCH Sur).



# Proyectos actuales

## ÁREAS VERDES



- ❖ Recuperación de espacios y restauración de pedregales-Camellón (REPSA, Geopedregal, IGeo, CENDI, ENCF, DGOAE).
- ❖ Jardines de polinizadores (FES Iztacala).

## MOVILIDAD



- ❖ Festival de la bicicleta.
- ❖ Curso de mecánica básica para bicicleta (Fac Arquitecta).
- ❖ Metrominuto (Fac Arquitectura-C3).
- ❖ Evaluatón peatonal (Liga peatonal- Fac. Arquitectura).
- ❖ Colocación de biciestacionamientos.

Otros

Desde la UNAM

- ❖ Festival de la niñez (DGACO y más entidades).



CAMPUS SUSTENTABLES

#SondeTodosLasCuidamosTodos

### JORNADAS DE RESTAURACIÓN Y LIMPIEZA DE CAMELLÓN

24 FEB

9AM A 12PM

Escanea este código QR para registrarte en la jornada y recibir información

Te invitamos a participar en la **restauración del camellón** ubicado entre el Geopedregal y la DGAE

Escuela Agrícola de las Niñas / REPSA



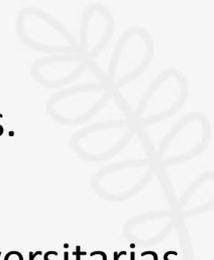


## Proyectos para la sustentabilidad de la UNAM

**¿Qué se necesita para implementar y gestionar Proyectos de sustentabilidad en la UNAM?**

**Lo que ha funcionado...**

- Apoyo institucional.
- Gestión directa con entidades académicas.
- Personal clave en las entidades.
- Sinergias entre áreas y dependencias universitarias.
- Colaboración con empresas, colectivos, cooperativas externas a la UNAM.



# Gracias por su atención



## Datos de contacto:

Alfonso de la Vega

[alfonso.delavega@unam.mx](mailto:alfonso.delavega@unam.mx)

Ma. Alejandra Fonseca

[alejandra.fonseca@unam.mx](mailto:alejandra.fonseca@unam.mx)

Nicolás Álvarez Icaza Ramírez

[nicolasair93@ciencias.unam.mx](mailto:nicolasair93@ciencias.unam.mx)

David Monachon

[david.monachon@unam.mx](mailto:david.monachon@unam.mx)

Página web: <https://cous.sdi.unam.mx/cous/>

