

XV REUNION ANUAL DE VICERRECTORES Y RESPONSABLES DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LAS UNIVERSIDADES MIEMBROS DE CINDA SANTO DOMINGO 25-27 DE SEPTIEMBRE DE 2019

30  
1989-2019  
Universidad  
Nacional  
de Quilmes

PROGRAMA "UNQ SUSTENTABLE"

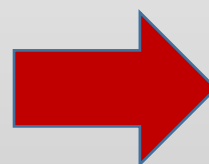


# PLAN DE SUSTENTABILIDAD UNQ



## Objetivos

- Desarrollar e implementar un Plan Maestro de Sustentabilidad para la Universidad Nacional de Quilmes conformado por lineamientos académicos y de gestión, para promover, el manejo sustentable de los recursos en la institución, impulsar acciones de ahorro energético en la misma, generar esquemas de reducir el impacto ambiental y mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria.
- Fortalecer el compromiso ambiental y la incorporación de valores de sustentabilidad en la comunidad universitaria (docentes, estudiantes y no docentes) a través de la enseñanza y de la gestión interna sustentable como ejemplo a seguir.
- Posicionar a la universidad entre las universidades nacionales con altos estándares en términos de desarrollo sustentable aplicados a las actividades de gestión, docencia e investigación, así como en la participación en redes universitarias de intercambio y de actividades de extensión.



## Alcance

La propuesta de Plan Maestro de Sustentabilidad abarca todas las actividades realizadas por la Universidad Nacional del Quilmes en general y, en particular, aquellas realizadas dentro del Campus de la universidad.

El plan Incluye lineamientos para las siguientes áreas de trabajo:

1. enseñanza,
2. investigación,
3. gestión de recursos y
4. conexión intra e interuniversitaria.

**Duración: 5 años**

# PROGRAMA “UNQ SUSTENTABLE”

GESTION INTERNA / EXTERNA



Desarrollo  
sustentable del  
Campus



Programa  
Interdisciplinario de  
Intervención Socio  
Ambiental (PIIDISA)

# 1. ENSEÑANZA

## MAESTRIA EN DESARROLLO SUSTENTABLE

El [plan de estudios](#) posee ejes temáticos fundamentales que reúnen las materias según su implicancia y orientación en el proceso formativo:

### **Núcleo de Formación Obligatoria**

### **Núcleo de Formación Introductoria**

- Introducción a la ecología
- Problemas ambientales
- Historia ambiental

Seminarios de 40hs. c/u)

### **Núcleo de Formación Básica**

- Derecho ambiental
- Economía ambiental
- Evaluación Ambiental I
- Historia Natural de la Tierra
- Manejo ambiental
- Política y planificación ambiental

Seminarios de 36hs. c/u)

### **Núcleo Orientado**

#### **Orientación en Gestión Ambiental**

- Evaluación de impacto ambiental II
- Formulación y evaluación de proyectos
- Indicadores ambientales
- Seminario electivo:
  - Políticas locales ambientales
  - Sistemas de información geográfica para Ciencias Ambientales
  - Construcción del discurso y del pensamiento ambiental del siglo XX
  - Otro seminario de posgrado UNQ (Seminarios de 36hs. c/u)

#### **Orientación en Educación Ambiental**

- Educación Ambiental

- Ética Ambiental
- Vulnerabilidad y riesgo ambiental
- Seminario electivo:
  - Urbanismo y ambiente
  - Comunicación y ambiente
  - Construcción del discurso y del pensamiento ambiental del siglo XX
  - Otro seminario de posgrado UNQ (Seminarios de 36hs. c/u)

### **Ciclo de formación en investigación**

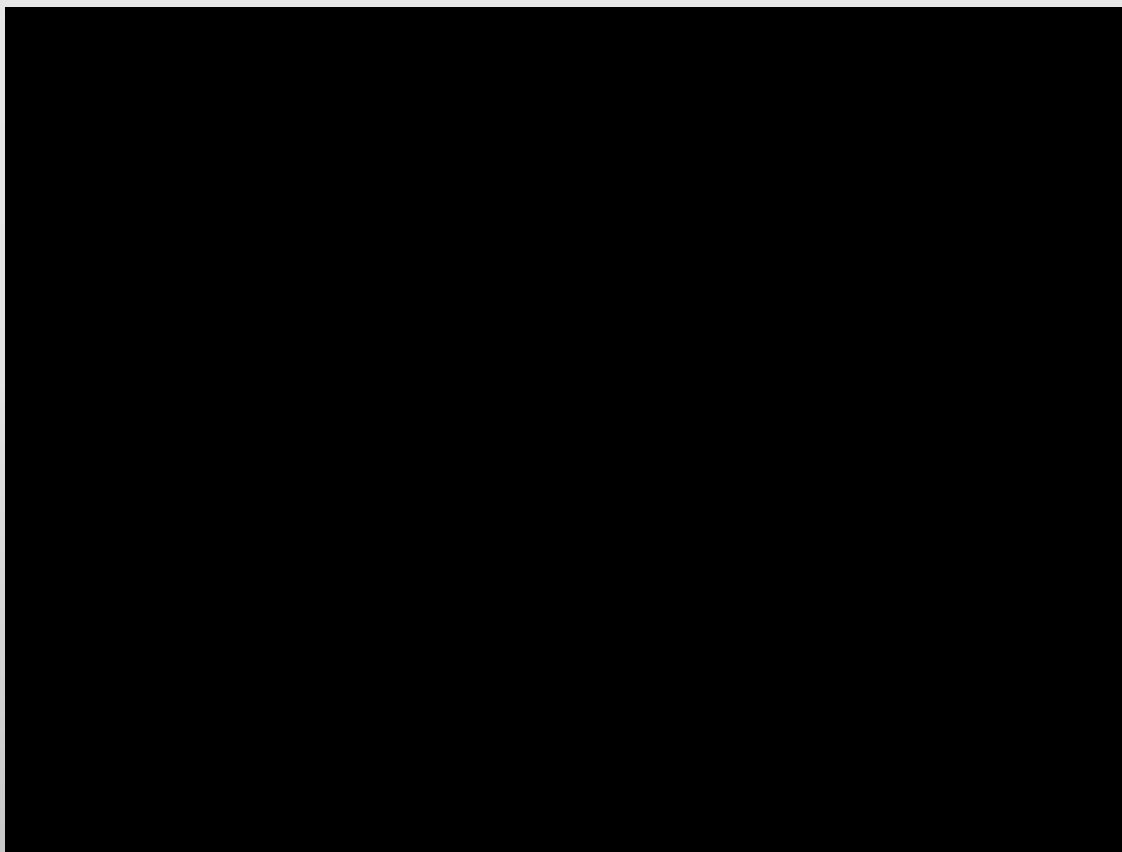
Taller de Tesis: 80 hs

Horas de Investigación: 160 hs

**Carga horaria total: 720 hs.**

# 1. ENSEÑANZA

**MAESTRIA EN DESARROLLO SUSTENTABLE**



## 2. INVESTIGACION

En línea con estos objetivos la Universidad Nacional de Quilmes puso en marcha el Programa Institucional Interdisciplinario de Intervención Socio Ambiental (PIIdISA), con el objetivo de:

- Tomar intervención en la temática socio-ambiental, principalmente en el ejido territorial del Municipio de Quilmes
- Realizar propuestas concretas de mitigación de la problemática ambiental, principalmente en el ejido territorial del Municipio de Quilmes
- Ejecutar y difundir proyectos, investigaciones, prestaciones de servicios, cursos, conferencias, y otras actividades producidas por el Programa, promoviendo la adquisición de una conciencia ambiental adecuada y entendimiento de la ciencia de la sustentabilidad

Actualmente las tres principales áreas de trabajo de este programa son las siguientes:

- **Subprograma UNQ Sustentable**, este subprograma es el responsable de la elaboración de la propuesta del Plan Maestro de Sustentabilidad. También participa en IDERA, Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.
- **Subprograma Entorno Territorial**, incluyendo las siguientes actividades: Proyecto Residuos sólidos urbanos, Proyecto Diagnóstico Socio ambiental de la costa sur del AMBA, Proyecto Territorios vulnerables, Proyecto Cultura y sustentabilidad, Georreferenciación y sustentabilidad, Proyecto Industria papelera y ambiente, Proyecto Determinación de consorcios microbianos en soterramientos de basura.
- **Subprograma de Minería**, incluyendo las siguientes actividades: el Proyecto Diagnóstico integral del Litio y el Proyecto Base de información de minería del litio.

Además, la universidad cuenta con grupos que desarrollan actividades de investigación sobre diferentes aristas de la sustentabilidad que deberían ser relevados y visibilizados como un todo en línea con esta dimensión de trabajo.

# Programa Interdisciplinario Ambiental

---



**Finalidad:** Tomar intervención en la temática socio-ambiental, principalmente en el ejido territorial del Municipio de Quilmes.

Realizar propuestas concretas de mitigación de la problemática ambiental, principalmente en el ejido territorial del Municipio de Quilmes.

Ejecutar y difundir proyectos, investigaciones, prestaciones de servicios, cursos, conferencias, y otras actividades producidas por el Programa, promoviendo la adquisición de una conciencia ambiental adecuada

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diseño de un plan maestro de sustentabilidad a 5 años para la UNQ.
- Alcance de consenso entre la comunidad universitaria.
- Creación de un comité asesor para el Plan UNQ sustentable.
- Desarrollo de actividades.
- Implementación de valores.

# PiidiSA

Laboratorio SIG\*

Laboratorio MAB\*\*

## SUBPROGRAMA UNQ SUSTENTABLE

Plan Maestro de Sustentabilidad

Proyecto piloto de manejo sustentable de residuos

Proyecto de manejo sustentable de agua

Proyecto de manejo sustentable de energía

## SUBPROGRAMA ENTORNO TERRITORIAL

Proyecto diagnóstico socio-ambiental de la costa sur del AMBA

Proyecto territorios vulnerables

Proyecto de residuos sólidos urbanos del municipio de Quilmes

Proyecto para la determinación de consorcios microbianos en soterramientos de basura

## SUBPROGRAMA MINERÍA

Proyecto base de información de mega minería

Proyecto diagnóstico integral del Litio

/\* Laboratorio SIG: Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Procesamiento digital de imágenes de la UNQ.

// \*\* Laboratorio MAB: Laboratorio de Metagenómica Ambiental y Biotecnología de la UNQ. Centro de Secuenciación de Nueva Generación.



# 3. GESTION DE RECURSOS

✓ **RECURSOS EDIFICIOS:** El tipo de diseño y reciclado de materiales para la construcción de la universidad pone en juego el concepto de sustentabilidad desde la creación misma de la universidad, ubicándolo como aspecto central desde sus cimientos. La universidad se levantó a partir del reciclado de una estructura industrial que correspondía a la vieja fábrica Fabril Financiera de Bernal, de principios de siglo.

• **RECURSOS NATURALES:** Es prioridad para la universidad ser ejemplo en la gestión de recursos. Para ello, comenzó con el Manual de Procedimientos para la Gestión de Residuos Sólidos Reciclables que ya está siendo aplicado en el edificio del Departamento de Economía y Administración, algunos otros puntos específicos del campus y será implementado progresivamente en el resto de los edificios del campus universitario.

Los objetivos de la gestión de residuos sólidos reciclables incluyen la promoción de la reducción en la generación de residuos mediante la promoción de nuevos hábitos en la comunidad universitaria y el aumento de la valorización de los residuos sólidos a través de su separación. Además, la contribución a su aliado estratégico (encargado de recolectar, separar y revalorizar) generando desarrollo social y económico en el mismo.

## 4. CONEXION INTRA E INTERUNIVERSITARIA

**CONEXION INTRA:** El plan UNQ Sustentable procuró buscar el consenso entre los actores involucrados en la universidad. En ese sentido hemos contado con la colaboración desde el inicio de la Subsecretaría de Relaciones Institucionales y Bienestar Universitario, así como con la Dirección de Intendencia. Su aporte ha sido y será clave por su responsabilidad sobre la gestión de los recursos y residuos de la UNQ.

**CONEXION INTERUNIVERSITARIA:** La interacción entre universidades es otra dimensión clave desde donde se puede aportar al desarrollo de la sustentabilidad. Es por eso que pertenecemos a varias redes de intercambio universitaria:

- Red Argentina de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (RAUSA) cuyo fin es promover y apoyar la cooperación académica y científica en el campo ambiental entre las universidades argentinas.
- Red Universitaria de Estudios Ambientales del Conurbano Sur.
- Núcleo de Estudios e Investigaciones en Educación Superior del Sector Educativo del MERCOSUR.

# INICIATIVAS YA IMPLEMENTADAS



**Ecopunto:** - **PLASTICO:** punto de botellas de plástico para ser donadas que las reciclan con solidaridad



**TRAE TUS CUBIERTOS:** iniciativa desarrollada en el Comedor Universitario para reducir la entrega de cubiertos descartables

**Oficinas sustentables:** Ya se incorporaron a la iniciativa el 50% de las oficinas del campus.



**DONACION DE ACEITE:** iniciativa desarrollada en el Comedor Universitario, se entrega aceite usada y se convierte en biodiesel para ser utilizado en los grupos electrógenos de la Universidad.



**DEJA TU HUELLA:** forestación del campo de deportes, iniciativa para graduados + de 100 especies nativas plantadas



**BASURA CERO:** se junta equipo informático en desuso y la empresa Basura Cero lo restaura para ser donado a instituciones sin fines de lucro

En el marco de la iniciativa Eco punto... Los residuos electrónicos mal tratados generan problemas ambientales. Traé todo lo que no usás más en tu casa o en la oficina y Basura Cero lo recicla. Vení a conocer la propuesta de UNQ Sustentable.

Stand de UNQ Sustentable  
deya.unq.edu.ar/ess



# INICIATIVAS YA IMPLEMENTADAS



Universidad  
Nacional  
de Quilmes

# HACIA DONDE VAMOS



**Publicar anualmente un informe de monitoreo y resultados**

**Diplomatura de Extensión de Promotores Socio-Ambientales**

**Recambio de equipos de eficiencia energética**

**Materia en las carreras Economía Ecológica**

**Sistema de expedientes electrónicos**

**Movilidad, accesos y espacios verdes**

**NO ACTUAR SIGNIFICA MANTENER  
UNA POSICION DE REPRODUCCION  
DE LA SITUACION ACTUAL**

**GRACIAS**



**UNQ Sustentable**  
**Consultas e información**  
[unqsustentable@unq.edu.ar](mailto:unqsustentable@unq.edu.ar)  
Instagram: UNQsustentable  
Facebook: UNQsustentable

**PIIDISA:**  
**Consultas e información**  
<http://programasocioambiental.blog.unq.edu.ar/>  
<https://www.facebook.com/Piidisa-207871582880882/>