



Este archivo pdf contiene:

- Carpeta Informativa UASLP  
Agenda Ambiental  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
(Pags. 2 a 11)
- Folleto Informativo UASLP  
5 de junio de 2004  
Día Mundial del Medio Ambiente  
(Págs. 13-14)





## directorio

**Lic. Mario García Valdez**  
Rector de la UASLP

**Arq. Manuel Villar Rubio**  
Secretario General

**M.C. Luz María Nieto Caraveo**  
Coordinadora de la Agenda Ambiental.  
Profesora Investigadora del Centro de  
Investigación y Estudios de Posgrado  
de la Facultad de Ingeniería.  
lmnieto@uaslp.mx

**Dr. Fernando Díaz Barriga**  
Coordinador del Programa Multidisciplinario  
de Posgrado en Ciencias Ambientales.  
Jefe del Laboratorio de Toxicología Ambiental  
Facultad de Medicina.  
fdia@uaslp.mx

**Dr. Pedro Medellín Milán**  
Coordinador del Sistema de Manejo Ambiental.  
Jefe del Centro de Investigación y Estudios de  
Posgrado, Facultad de Ciencias Químicas  
pmm@uaslp.mx

**LEC Marco Antonio Pérez Orta**  
Coordinador del Área Técnica  
Agenda Ambiental  
maorta@uaslp.mx

**QFB Maricela Rodríguez Díaz De León**  
Coordinadora del Área Educativa,  
Agenda Ambiental  
mrdl@uaslp.mx

**LDG Carlos Manuel Nieto Flores**  
Diseño Gráfico

**Programa Integral de Fortalecimiento  
Institucional (PIFI-UASLP)  
Apoyado por SEP-SESI**



## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

La Universidad Autónoma de San Luis Potosí es una universidad pública mexicana que atiende cerca de 18,000 estudiantes de licenciatura y 1,400 de posgrado. Para el año 2004 su planta académica está formada por 2,400 profesores, de los cuales aproximadamente 700 son profesores investigadores de tiempo completo.

Se trata de la institución de educación superior más importante del Estado de San Luis Potosí (ubicado en la región central de México, con una población total de dos millones de habitantes en 2000). Además es la primera universidad que obtuvo su autonomía en el país (en 1923) y en la actualidad cuenta con un reconocido prestigio a nivel nacional e internacional debido, entre otras cosas, a la alta proporción de programas de licenciatura que han sido evaluados y acreditados por instancias externas, así como por los posgrados reconocidos en el Programa Integral de Fortalecimiento al Posgrado del Conacyt.

La UASLP está organizada en 26 entidades académicas: 13 facultades y escuelas con 5 centros o institutos de investigación adscritos, 7 institutos de investigación, 2 unidades multidisciplinarias (una en la Región Media del estado, en Rioverde, SLP y otra en la Región Huasteca, en Cd. Valles), una Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, así como una escuela preparatoria y dos departamentos. En total ofrece casi 48 carreras profesionales y cerca de 50 posgrados.

Las diversas entidades académicas de la Universidad ofrecen programas de licenciatura y posgrado que están abordando directamente los asuntos ambientales en áreas como agroecología, ingeniería química, ingeniería geológica, hidrosistemas, toxicología, geología, ciencias ambientales, geografía regional, cultura y medio ambiente, historia ambiental, entre otras.

Además se desarrollan numerosos programas de investigación, capacitación, consultoría y servicios en diversas disciplinas.

Como apoyo a los programas académicos mencionados (programas especializados), la UASLP estableció en 1998 la Agenda Ambiental una entidad dependiente de la Rectoría. En este documento se describen los objetivos, programas y logros de la Agenda Ambiental.

Más información sobre la UASLP en:  
<http://www.uaslp.mx>

Más información sobre los programas especializados: <http://ambiental.uaslp.mx/>



La Agenda Ambiental es una iniciativa universitaria de carácter transversal y horizontal cuya misión es promover y apoyar la incorporación de la perspectiva ambiental y de la sostenibilidad en todo el quehacer de la Universidad, de manera que tenga un profundo impacto tanto en el interior como en el exterior de la institución.

En términos sintéticos, sus objetivos específicos son contribuir a:

- > La incorporación de la perspectiva ambiental a los currículos licenciatura y posgrado.
- > La formación y actualización de profesores e investigadores de la UASLP en tópicos ambientales, ecológicos y de desarrollo sostenible.
- > El fortalecimiento de la investigación, el posgrado y los estudios aplicados.
- > La diversificación de la prestación de servicios técnicos de laboratorio, consultoría o de campo.
- > El desempeño ambiental de la institución en aspectos como: energía, residuos, descargas, papel, vegetación, paisaje etc.
- > El desarrollo de estrategias innovadoras de comunicación ambiental.

Los principales desafíos que atiende la Agenda Ambiental son:

- > Articular los programas ambientales que diversos grupos de trabajo académico lleven a cabo en varias facultades, institutos y escuelas.
- > Contribuir a la institucionalización de mecanismos de trabajo colaborativos y transversales entre las entidades y grupos académicos de la UASLP.
- > Generar un mayor impacto y trascendencia intra e interinstitucional de los programas ambientales de la UASLP.
- > Construir la interdisciplinariedad en torno a objetos de trabajo concretos.

La Coordinación de la Agenda Ambiental es una instancia que depende directamente de la Rectoría de la UASLP y tiene como principal función coordinar los programas estratégicos y multidisciplinarios mediante un estilo de trabajo que promueva la colaboración y la complementariedad. Además ofrece apoyo de gestión ante entidades externas, a las escuelas, facultades, institutos, unidades multidisciplinarias y coordinaciones académicas, por instrucciones del Rector y cuando las entidades académicas lo solicita. La Coordinación de la Agenda Ambiental es una oficina pequeña que trabaja con personal altamente capacitado y eficiente. Cuenta con el apoyo de profesores de la UASLP, estudiantes de servicio social y promotores, personal administrativo y autoridades de la UASLP.

La Agenda Ambiental se organiza a través de programas y proyectos que articulan los esfuerzos de las entidades académicas y administrativas en forma flexible y horizontal, a manera de redes intra e inter institucionales. Los tres tipos de programas de la Agenda Ambiental son:

- > Especializados
- > Estratégicos
- > Especiales



## academia universitaria de medio ambiente

La Academia Universitaria de Medio Ambiente (AUMA) es uno de los tres programas estratégicos que la UASLP desarrolla a través de su Agenda Ambiental.

La AUMA es una iniciativa que busca apoyar las actividades docentes cotidianas de los profesores de la UASLP que están interesados en incorporar o reforzar la perspectiva ambiental y del desarrollo sostenible, través del diseño y puesta en práctica de proyectos específicos de innovación educativa y producción didáctica.

### MISIÓN

Contribuir al mejoramiento de la calidad de la docencia universitaria a través la generación de espacios virtuales y presenciales para la reflexión, conceptualización, autoevaluación y seguimiento de los proyectos de los profesores en las diversas disciplinas y temas relacionados con el medio ambiente y el desarrollo sostenible.

### INTEGRACIÓN

La academia está integrada por profesores de tiempo completo, profesores de asignatura, y técnicos académicos. Es presidida por el Rector de la Universidad y coordinada por la Agenda Ambiental.

### FUNCIONAMIENTO

La AUMA es una red multidisciplinaria - colegiada, flexible y colaborativa- que propicia el intercambio de experiencias, la participación en eventos de actualización así como la publicación y difusión de los resultados de las actividades de sus integrantes, aprovechando las tecnologías de informática y comunicaciones de la UASLP.

La AUMA utiliza mecanismos presenciales y virtuales, de trabajo tales como reuniones, sitio web, foros de discusión, boletín cursos talleres y seminarios de reflexión y capacitación.

### LINEAS DE TRABAJO

- Desarrollo de metodologías y materiales innovadores para la incorporación de la perspectiva ambiental y del desarrollo sostenible en la docencia universitaria.
- Desarrollo de módulos de aprendizaje multidisciplinario on line de apoyo a la docencia universitaria y a la capacitación técnica, bajo el enfoque de "objetos de aprendizaje".
- Desarrollo de investigaciones, reflexiones y propuestas sobre la incorporación de la perspectiva ambiental al currículum y a la enseñanza de las profesiones que ofrece la UASLP.

La convocatoria de la AUMA se emitió el 10 de marzo de 2003.

La AUMA es uno de los tres programas estratégicos que la UASLP desarrolla a través de su Agenda Ambiental. Sus principios de operación, principales productos e información actualizada pueden encontrarse en el sitio web: <http://ambiental.uaslp.mx/>



## programa multidisciplinario de posgrado en ciencias ambientales

Es el primer programa de posgrado multidisciplinario que la UASLP ofrece conjunta y coordinadamente a través de varias entidades académicas. El PMPCA está bajo la responsabilidad de tres facultades:

- > Ciencias Químicas
- > Medicina
- > Ingeniería

Participan 23 profesores de la UASLP con nivel doctorado de las facultades mencionadas y de las siguientes entidades académicas:

- > Instituto de Investigación de Zonas Desérticas
- > Instituto de Metalurgia
- > Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades
- > Facultad de Agronomía
- > Facultad del Hábitat

El objetivo principal del PMPCA es la formación de recursos humanos de alta calidad, en los niveles de maestría y doctorado, para el estudio multidisciplinario y la solución de problemas ambientales regionales, nacionales e internacionales.

Las áreas del PMPCA son:

- > Prevención y Control.
- > Evaluación Ambiental.
- > Recursos Naturales Renovables.
- > Gestión Ambiental.
- > Toxicología Ambiental.

Los egresados podrán:

- > Identificar, analizar y caracterizar problemas ambientales críticos
- > Plantear y ejecutar propuestas de solución para los problemas ambientales identificados
- > Realizar investigación y docencia en grupos multidisciplinarios
- > Dominar un lenguaje diverso que facilite una visión amplia de los diferentes problemas ambientales.

El PMPCA está reconocido en el Programa Nacional de Fortalecimiento del Posgrado (PIFOP) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

El PMPCA es uno de los tres programas estratégicos que la UASLP desarrolla a través de su Agenda Ambiental. Puede encontrarse información actualizada sobre el PMPCA, sus avances y productos en nuestro sitio web: <http://ambiental.uaslp.mx/>



## sistema de manejo ambiental

El Sistema de Manejo Ambiental (SMA) inició en enero de 2002 y ha requerido el despliegue de una amplia capacidad de organización y colaboración en varias de sus entidades académicas.

En términos sintéticos, el propósito del SMA es disminuir los impactos ambientales adversos del funcionamiento de la UASLP y constituirse en un modelo de calidad ambiental que se proyecte hacia el entorno institucional.

### COMPONENTES DEL SMA

- > La Auditoría Ambiental
- > El Plan de Gestión Ambiental
- > Los Indicadores de Desempeño.

El SMA articula el esfuerzo de profesores, estudiantes, personal administrativo y autoridades de las entidades académicas y de gestión de la UASLP.

### MÓDULOS DEL SMA

- > Cumplimiento de Normas Básicas
- > Manejo de Sustancias y Materiales Regulados
- > Regulación de Emisiones y Descargas
- > Uso Eficiente y Apropiado del Energía
- > Uso Eficiente y Apropiado del Agua
- > Uso Eficiente y Apropiado de Insumos
- > Administración y Compras Verdes
- > Forestación y Arquitectura del Paisaje
- > Bioclimatización y Construcción.
- > Mantenimiento
- > Comunicación y Educación
- > Riesgos y Contingencias

El SMA es uno de los tres programas estratégicos que la UASLP desarrolla a través de su Agenda Ambiental. Puede encontrarse información actualizada sobre el SMA, sus avances y productos en nuestro sitio web: <http://ambiental.uaslp.mx/>



## PROGRAMAS ESPECIALES

Son proyectos multidisciplinarios que buscan ampliar el impacto local, regional y nacional de la UASLP en materia de medio ambiente y desarrollo sostenible. Se trata de proyectos realizados por encargo para instancias externas. En los últimos años destacan los siguientes proyectos:

- 1996-1997: Programa de Capacitación en Gestión Ambiental y Ecología, en coordinación y bajo el patrocinio del Gobierno Estatal y Federal, así como del Banco Mundial.
- 1998-1999: La formulación de la "Opinión Técnico Científica sobre los Componentes Ambientales del proyecto Cerro de San Pedro de la empresa Minera San Xavier" para el Gobierno del Estado y la SEMARNAT.
- 1998-2000: La investigación "El papel de la Educación Superior en la construcción regional del desarrollo sostenible", financiada por el SIHGO-Conacyt.
- 1998-2000: La elaboración del "Plan de Desarrollo Urbano del Estado de San Luis Potosí 2000-2020", bajo contrato con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Gobierno Estatal.
- 2001: El estudio "Evaluación Estratégica de Sitios para Zonas Industriales en la Ciudad de San Luis Potosí", realizado para la Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno Estatal.
- 2001-2002: El estudio "Inventario de Uso de Suelo para los Estados de Aguascalientes, San Luis Potosí y Zacatecas" realizado para la SEDESOL.

## ACTIVIDADES DE APOYO

Todos los programas mencionados (especializados, estratégicos y especiales) requieren de diversas actividades de apoyo. En este sentido destacan las siguientes que se han organizado en 2002 y 2003:

- La organización de eventos de capacitación y formación, como son: el Seminario "Ciencias Sociales, Formación Profesional y Medio Ambiente" (2002); el Foro "Confinamiento de Residuos" (2002); el curso "Evaluación de Impactos Ambientales" (2002-2003); el curso "Derecho Ambiental" (mayo 2003); el "I Foro Nacional sobre la Incorporación de la Perspectiva Ambiental a la Formación Profesional" organizado en junio de 2003 y el Taller de promotores ambientales (noviembre de 2003).
  - El fortalecimiento de las redes y contactos institucionales: A través de la Agenda Ambiental la UASLP participa en la Comisión Estatal de Ecología y en diversos proyectos, comités e iniciativas de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental del Gobierno del Estado, así como de la SEMARNAT. Además, ha participado activamente en la fundación y desarrollo del Consorcio Mexicano de Programas Ambientales para el Desarrollo Sustentable (Complexus), la Academia Nacional de Educación Ambiental (ANEA, A.C.) y el Plan de Acción para el Desarrollo Sustentable de la ANUIES.
  - La realización de actividades de difusión y divulgación continua, donde destacan nuestro sitio web (<http://ambiental.uaslp.mx>), varias listas y boletines de correo electrónico, así como los más de 400 artículos de divulgación sobre temas ambientales publicados en diarios locales a lo largo de los últimos cinco años.
- Para más información sobre las actividades de apoyo realizadas desde 1998 y los planes para 2004-2006 puede visitarse el sitio web de la Agenda Ambiental.

# programas

## Programas estratégicos de la Agenda Ambiental de la UASLP

**Academia Universitaria de Medio Ambiente**  
Docencia de Licenciatura

**Programa Multidisciplinario de Posgrado  
en Ciencias Ambientales**  
Investigación y formación de recursos humanos de alto nivel

**Sistema de Manejo Ambiental**  
Funcionamiento y congruencia institucional

### Proyectos de apoyo para la gestión del conocimiento y la información

**Acervo**

didáctico, bibliográfico, gráfico o informático

**Equipamiento**

específico, cómputo y conectividad, instalaciones

**Eventos**

cursos, talleres, seminarios, foros, congresos

**Relaciones interinstitucionales**

Plan de Acción ANUIES-SEMARNAT, Complexus, otros



<http://ambiental.uaslp.mx>  
ambienta@uaslp.mx

Agenda Ambiental de la UASLP  
Avenida Manuel Nava # 201 Tercer piso  
(entre la Oficina de Finanzas y la Facultad de Estomatología)  
Zona Universitaria Poniente  
78210 San Luis Potosí , S.L.P., México  
Tels. (52) (444) 826-24 39, 37 y 35  
Fax. (52) (444) 811-8809  
Junio de 2004



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI-UASLP) Apoyado por SEP-SESIC

# ¿Sabes lo que hace la UASLP por el medio ambiente?

- La Universidad trabaja todo el año en acciones concretas:
- > 118 profesores de la UASLP enseñan temas ambientales en 165 materias de 48 carreras profesionales impartidas por las escuelas, facultades y unidades multidisciplinarias a 18 mil 700 alumnos.
  - > 11 cuerpos académicos colegiados de profesores de la UASLP están orientados hacia la protección y cuidado del medio ambiente.
  - > La Academia Universitaria de Medio Ambiente de la UASLP está integrada por profesores que incorporan la perspectiva ambiental a sus cursos bajo un enfoque innovador.
  - > La UASLP está capacitando promotores estudiantiles que apoyen la incorporación de la perspectiva ambiental en la universidad.
  - > La UASLP ofrece varios posgrados (maestrías y doctorados) que incluyen líneas de investigación en medio ambiente: Ciencias Biomédicas Básicas, Química, Ingeniería Química, Minerales, Hidrosistemas y Geología Aplicada, ofrecidos por las facultades de Medicina, Ingeniería y Ciencias Químicas.
  - > La UASLP ofrece además el Programa Multidisciplinario de Maestría y el Doctorado en Ciencias Ambientales.
  - > 58 investigadores de la UASLP trabajan 37 líneas de investigación sobre medio ambiente y desarrollo sostenible en diversas disciplinas.
  - > Los investigadores de la UASLP han publicado más de 400 artículos de divulgación sobre el cuidado y atención del medio ambiente.
  - > 18 laboratorios de la UASLP brindan servicios de análisis en suelo, subsuelo, agua, atmósfera, flora y fauna y salud, contribuyendo así a la protección ambiental del Estado de SLP.
  - > La UASLP ha realizado proyectos especiales que orientan las decisiones de las autoridades y la sociedad en general en asuntos de desarrollo urbano sostenible, manejo de la red de agua potable y acuíferos, y desarrollo industrial entre otros.
  - > Las entidades académicas prestan servicios de consultorías y capacitación en planeación ambiental, salud ambiental, redes de agua potable y muchos otros temas.
  - > El Sistema de Manejo Ambiental se encarga del cuidado ambiental de la institución en asuntos como el uso y manejo del agua, la energía, los residuos, el paisaje, las construcciones, los insumos y las emisiones, entre otras cosas.
  - > El Sistema de Manejo Ambiental está desarrollando en la Institución una auditoría ambiental, un plan de gestión ambiental y los indicadores de su desempeño.
  - > Desde 1999 la UASLP ha organizado 17 cursos de actualización, foros, congresos y otros eventos sobre temas ambientales y del desarrollo sostenible donde han participado más de 1000 personas, la mayoría profesores universitarios de la UASLP y otras instituciones, así como funcionarios y profesionistas en general.
  - > La UASLP tiene un boletín de correo electrónico, gratuito, donde puedes conocer las actividades sobre medio ambiente y desarrollo sostenible que realizan las entidades académicas y administrativas de la institución. ¡Inscríbete!

Visita la página de la Agenda Ambiental <http://ambiental.uaslp.mx/>



5 de junio de 2004  
Día Mundial del Medio Ambiente



<http://ambiental.uaslp.mx>  
ambienta@uaslp.mx

Tels. (52) (444) 826-24 39, 37 y 35  
Fax. (52) (444) 811-8809  
Junio de 2004

**DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE - 5 DE JUNIO DE 2004**

El logo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), que muestra un símbolo de la Tierra dentro de un círculo con el texto "PNUMA" debajo.

**¿SE BUSCAN!**

**MARES Y OCÉANOS  
¿VIVOS O MUERTOS?**

[www.unep.org](http://www.unep.org)

**PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE**