



PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA UASLP EN TEMAS AMBIENTALES

Ing. Jaime Valle Méndez
Rector

Luz María Nieto Caraveo
Coodinadora General
lmnieto@uaslp.mx



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
México, 17 de julio de 2002, versión 1
Más información en: <http://ambiental.uaslp.mx>
ambienta@uaslp.mx

Ave. Manuel Nava 201, 2do piso; Zona Universitaria
78210 San Luis Potosí, México. Tels: 8262435, 2437 y 2439; Fax: 811-8809

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

Un mismo programa, área o tema puede tener actividades de investigación, vinculación, servicios, capacitación, etc. Ver claves en la última página.

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
L	Licenciatura: Ingeniero Agroecólogo		AGR	Coordinador: Ing. José Carmen Soria Colunga	Ordinario, UASLP
L	Licenciatura en Ingeniería Civil		ZME	Coordinador:	Ordinario, UASLP
L	Licenciatura en Contaduría		ZHU	Coordinador: C.P. José Antonio Velázquez Turrubiarres	Ordinario, UASLP
L	Licenciatura en Administración		ZME	Coordinador:	Ordinario, UASLP
L	Licenciatura en Bioquímica		ZHU	Coordinadora: Q.F.B Lia E. Najera Carbajal	Ordinario, UASLP
L	Licenciatura en Ingeniería Química		FCQ	Coordinadora: Ing. Lilia Castillo Huerta	Ordinario, UASLP
L	Licenciatura en Ingeniería Geológica (Ingeniero Geólogo)		ING	Coordinador: Ing. Juan Manuel Torres Aguilera	Ordinario, UASLP
P	Maestría en Ingeniería Química opción ingeniería ambiental		FCQ-CIEP	Coordinador: Dr. Francisco Javier Medellín Rodríguez	Ordinario. PIFOP (Conacyt y SESIC)
P	Maestría en Biología Celular opción toxicología ambiental		MED	Coordinador: Dr. Robreto González Amaro	Ordinario. PIFOP (Conacyt y SESIC)
P	Maestría en Hidrosistemas, opción ingeniería ambiental.		ING-CIEP	Coordinador: Ing. Jorge Alberto Rodríguez Robledo	Ordinario, UASLP
P	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (Maestría y doctorado)		ING; QUIM; MED; AGR; IIZD; IIH, HAB, MET, Agenda Ambiental	Coordinador : Dr. Fernando Díaz Barriga Martínez	Ordinario, PIFOP (pendiete) (Conacyt y SESIC)
P	Maestría en Arquitectura		HAB	Coordinador: M.A Eugenio Rodríguez Baez	Ordinario, UASLP
C	Academia Universitaria de Medio Ambiente Academia (AUMA)	Varios cursos, seminarios y talleres previstos	Agenda Ambiental	M.C. Luz María Nieto Caraveo	FOMES (1999, 2001-2002)
C	Capacitación en Gestión Ambiental y Ecología	Curso-taller de análisis curricular desde la perspectiva ambiental y del desarrollo sostenible	ING-Agenda Ambiental	M.C. Luz María Nieto Caraveo	Cuotas de recuperación
C	Capacitación en Gestión Ambiental y Ecología	Estilos y modalidades de Educación Ambiental, (42) horas	ING-Agenda	M.C. Luz María Nieto Caraveo	Cuotas de recuperación

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

* C	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	** Ambiental	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO (1999)
C	Capacitación en Gestión Ambiental y Ecología	Diplomado "Fundamentos de Gestión Ambiental"	ING, QUIM, MED	M.C. Luz María Nieto Caraveo	Gob. Edo, INE-Semarnat, Banco Mundial, 1996-1997
C	Evaluación cuantitativa de recursos hídricos superficiales	Análisis de los mecanismos de interacción – metales tóxicos de interés ambiental en ecosistemas acuáticos'	QUIM	Dra. Catalina Alfaro de la Torre	Organización Universitaria Interamericana, Québec, Canadá (UASLP; 1994)
I	Caracterización de la Biodiversidad de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	Herbario Isidro Palacios	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio CONABIO FB625/I037/9
I	Caracterización de la Biodiversidad de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	Conservación de metapoblaciones del perrito de las praderas (Cynomis mexicanus) en la región de Tokio	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio CONABIO FB633/R091/98
I	Caracterización de la Biodiversidad de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	Conservación de metapoblaciones del perrito de las praderas (Cynomis mexicanus) en la región del norte de San Luis Potosí	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio SIHGO 19980206012
I	Caracterización de la Biodiversidad de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	Vegetación actual y potencial y su restauración experimental en el área Parque Urbano paseo de la Presa, San Luis Potosí, S.L.P.	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio SIHGO 20000206017
I	Caracterización de la Biodiversidad de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	Catálogo de cultivares de Opuntia y sus congéneres silvestres	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio CONACYT 485100-K0180B
I	Caracterización de la Biodiversidad de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	El maguey mezcalero del altiplano potosino	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio COPOCYT RN-01/99
I	Agua potable	Evaluación de la calidad del agua de garrafón que se consume en la ciudad de San Luis Potosí	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio COPOCYT RH-04/99
I	Caracterización de la Biodiversidad de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	Diversidad y disturbio en dos zonas ubicadas en la reserva natural de la Sierra de Álvarez: una propuesta de manejo	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio SIHGO 19980206014
I	Caracterización de la Biodiversidad de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	Caracterización y uso de los recursos naturales renovables en la zona de protección forestal y refugio de fauna silvestre sierra de Álvarez: una propuesta de manejo	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio SIHGO 19980206024
I	Caracterización de la Biodiversidad de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	El ocaso de un modelo agroindustrial de riego en zonas áridas: el caso del valle de Arista, S.L.P	IIZD	Dr. Javier Fortanelli Martínez	SIHGO DSH-6/96
I	Caracterización de la Biodiversidad	Evaluación de los recursos agrícolas suelo y	IIZD	Dr. Javier Fortanelli Martínez	C Convenio

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
	de la flora y la fauna del Altiplano Potosino	agua en el valle de Arista (1953-1998)			COPOCYT RH-01/99 (1999-)
I	Sistemas y Procesos de Adsorción de Contaminantes	Investigación sobre los Mecanismos, Seguimiento y Predicción del Drenaje Ácido de Roca asociado a la actividad minera	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández	DAIC, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2ª asignación 1997)
I	Sistemas y Procesos de Adsorción de Contaminantes	Investigación sobre la oxidación biológica de arsenopirita por Thiobacillus ferrooxidans	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández.	DAIC, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2ª asignación 1994)
I	Sistemas y Procesos de Adsorción de Contaminantes	Adsorción de iones fluoruro en las interfases alúmina/solución acuosa y carbón aluminizado/solución acuosa	MET	Dr. Alejandro López Valdivieso	FAI-UASLP Vigencia 1992-1995
I	Sistemas y Procesos de Adsorción de Contaminantes	Biodegradación de cianuro contenido en residuos y efluentes de la industria minera	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández	SIHGO-CONACyT (1ra. Convocatoria 1997) y por Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V. Vigencia: Junio 1997 – Junio 1999
I	Manejo Ambiental de Procesos y Residuos Minero-metalúrgicos	Priorización de zonas metalúrgicas contaminadas utilizando criterios de salud	MED	Dra. Leticia Yañez Estrada	Conacyt - SIHGO (RN 27/96)
I	Sistemas Integrados de Manejo de Agua en Comunidades Pequeñas	Desarrollo de una tecnología para la potabilización de agua en comunidades pequeñas por medio de sistemas naturales construidos.	QUIM	Dr. Pedro Medellín Milan	CONACYT -SIHGO
I	Sistemas Integrados de Manejo de Agua en Comunidades Pequeñas	Tratamientos de aguas de estanques y bordos en pequeñas comunidades aisladas y con pocos recursos	QUIM	Dr. Pedro Medellín Milan	CONACYT
I	Evaluación de Biodegradación de Plaguicidas	Monitoreo ambiental y en humanos, del DDT y deltametrina en comunidades expuestas del Estado de Oaxaca, con énfasis en las rutas que transportan a los insecticidas a las aguas internacionales	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga.	Comisión para la Cooperación Ambiental (2000)
I	Evaluación de Biodegradación de Plaguicidas	Evaluación de las rutas de exposición al DDT en comunidades indígenas de México	MED	Dra. Leticia Yañez Estrada	STINT, Suecia (2001-2003)
I	Evaluación de Biodegradación de Plaguicidas	Persistencia de la exposición humana al DDT y a la delmetrina en comunidades paludicas		Dra. Leticia Yañez Estrada Dra. María Deogracias Ortiz Pérez	Comisión de Cooperación Ambiental
I	Evaluación de Biodegradación de Plaguicidas	Monitoreo de plaguicidas en población expuesta de Chiapas	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga.	SSA (2000)

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
I	Evaluación Cuantitativa de Recursos Hídricos Superficiales	Caracterización y manejo del hidrosistema de la región agrícola de Rioverde, S.L.P	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio COPOCYT RH-02/99
I	Estrategias de Protección a la Salud para la Población Infantil de Alto Riesgo	Efectos en el neurodesarrollo en niños mexicanos expuestos a contaminantes ambientales.	MED	Dra. Jacqueline Calderon Hernández	CONACYT
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del Estado de San Luis Potosí	Evaluación del impacto ambiental y del riesgo en salud por arsénico y metales pesados en el Sitio Minero de Sta. María de la Paz – Matehuala, S.L.P.: aplicación a la Restauración del Sitio	MET-MED	Dr. Marcos G. Monroy Fernández Dr. Fernando Díaz-Barriga. Dr. Guillermo Javier Castro Larragoitia	Laboratorios de Toxicología Ambiental y de Biohidrometalurgia de la UASLP
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del Estado de San Luis Potosí	Evaluación del riesgo en salud asociado a la exposición al DDT, antes y después de eliminado el uso del insecticida en comunidades palúdicas del estado de Oaxaca	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga	CONACYT - 28432-M (1999-2001)
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del Estado de San Luis Potosí	Identificación de comunidades de alto riesgo por exposición a insecticidas de uso en Salud Pública	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga	Comisión de Cooperación Ambiental (2000-2002)
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del Estado de San Luis Potosí	Programa Multiinstitucional de Toxicología Ambiental del Sureste. Evaluación del riesgo por la exposición a Dioxinas	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga Dra. Leticia Yañez Estrada	FOMES (2000-2002)
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del Estado de San Luis Potosí	Evaluación del riesgo por el uso de piretroides en comunidades indígenas con paludismo endémico	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga	CONACYT - SIHGO
I	Caracterización del Riesgo a la Salud debido a la Contaminación por Flúor del Acuífero Profundo del Valle de San Luis Potosí.	Riesgos reproductivos en individuos expuestos a contaminantes químicos. Evaluación por la exposición a flúor y ftalatos	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga	Conacyt - SIHGO (SA6/96)
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del Estado de San Luis Potosí	Programa nacional de evaluación de riesgos en zonas mineras	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga	Conacyt - SIHGO (RN 26/96)
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del Estado de San Luis Potosí	Evaluación del riesgo en la zona metalúrgica de Morales ubicada en la Cd de SLP.	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga	Conacyt - SIHGO (20000206021)
I	Modelación en Ríos.	Valoración del riesgo ecotoxicológico en los ríos de la Huasteca Sur.	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga	SIHGO-CONACYT 19980206013
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del Estado de San Luis Potosí	Evaluación de riesgo del uso de la Deltametrina en Comunidades Indígenas con paludismo endémico	MED	Dra. María Deogracias Ortiz Pérez	CONACYT- SIHGO
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del	Riesgos reproductivos en individuos expuestos a contaminantes químicos,	MED	Dra. María Deogracias Ortiz Pérez	Conacyt-SIHGO 19990206013

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
	Estado de San Luis Potosí	evaluación por la exposición a flúor y ftalatos.			
I	Caracterización de Riesgo Toxicológico en zonas críticas del Estado de San Luis Potosí	Programa Multiinstitucional de Toxicología Ambiental. Evaluación del riesgo por la exposición a Dioxinas	MED	Dr. Fernando Díaz-Barriga Martínez	Fomes-SEP 2000 - 2001)
I	Sistemas y Procesos de Adsorción de Contaminantes	Recuperación de productos comerciales de cromo de residuos de con alto contenido de hidróxido de cromo	MET	Dr. Alejandro López Valdivieso	SIHGO-MEXINOX (1997-2000)
I	Sistemas y Procesos de Adsorción de Contaminantes	Adsorción de polisacáridos en la interfase sulfuro metálico/solución acuosa para desarrollar esquemas químicos de flotación sin el empleo de cianuro de sodio	MET	Dr. Alejandro López Valdivieso	CONACyT (1994-1997)
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos.	Monitoreo y Control del Drenaje Ácido de Roca asociado a la actividad minero-metalúrgica	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández.	Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V (1995-1998)
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos.	Caracterización de Sulfuros Minerales, Productos de Oxidación y de la Calidad del Agua durante la Alteración de Residuos de Mina	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández.	Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V. y Noranda Technology Center (Canada). 1997-1999
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos.	Caracterización del Frente de Oxidación de Sulfuros por Alteración de los Jales de San Antonio en Zimapán, Hgo.: Aplicación a la Prevención del Drenaje Ácido de Roca y a la Restauración de las Presas de Jales de San Francisco	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández.	Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V. (1999-2001)
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos.	Neutralización de efluentes ácidos contaminantes generados por la alteración de residuos sulfurosos	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández.	Servicios Industriales Peñoles, S.A. (1999)
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos.	Evaluación del empleo de aditivos en la pasta cementada para relleno de mina: Aplicación al Control del Drenaje Ácido de Roca y a la estabilización de residuos sulfurosos	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández	Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V (2000-2001)
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos.	Estudio para evaluar la estabilización física y química de los residuos sólidos producidos por la Refinería de Zinc, como estrategia de manejo integral de residuos	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández.	Refinería Electrolítica de Zinc de Industrial Minera México, S.A. de C.V (2000-2002)
I	Manejo ambiental de procesos y	Desarrollo de un Proceso para la extracción	MET	Dr. Marcos G. Monroy	Servicios

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
	residuos minero-metalúrgicos.	de cobre de concentrados de calcopirita por biolixiviación con bacterias termófilas extremas		Fernández	Industriales Peñoles, S.A. de C.V. (2000-2002)
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos.	Lixiviación de oro y plata de minerales con tiosulfato de sodio. Desarrollo de Proceso	MET	Dr. Alejandro López Valdivieso.	Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V (1997-2000)
I	38. Monitoreo y Control de la Contaminación del Aire	Diagnóstico de la contaminación atmosférica por partículas suspendidas en el área de Morales, San Luis Potosí, S.L.P.	ING-MED	Dr. Alfredo Ávila	FAI (UASLP) 2001
I	Monitoreo y Control de la Contaminación del Aire	Inventario de Emisiones por Fuentes de Area en la Ciudad de San Luis Potosí	ING	Dr. Alfredo Ávila	CONACyT-SIHG (2000)
I	Monitoreo y Control de la Contaminación del Aire	Elaboración de una base de datos y análisis primario sobre vientos en San Luis Potosí	ING	Dr. Alfredo Ávila	Ref:46-99. Clave:C99-FAI-08-4.40 (1999)
I	Monitoreo y Control de la Contaminación del Aire	Monitoreo de la Calidad del Aire en San Luis Potosí (Primera fase)	QUIM-ING	Dr. Alfredo Ávila	SEMARNAT-Delegación San Luis Potosí, la SEGAM del Gobierno del Estado (1999)
I	Modelación en Atmósfera	Contaminación Atmosférica Provocada por Fuentes Fijas en la Ciudad de San Luis Potosí	ING	Dr. Alfredo Ávila	CONACyT (1997)
I	Monitoreo y Control de la Contaminación del Aire	Inventario de Emisiones Contaminantes Atmosféricas en San Luis Potosí	ING	Dr. Alfredo Ávila	Ref. 26.97. Clave:C97-FAI-06-3.42 (1997)
I	Manejo Ambiental de Procesos y Residuos Minero-metalúrgicos	Neutralización de efluentes ácidos contaminantes generados por la alteración de residuos sulfurosos	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández.	Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V (1999)
I	Manejo Ambiental de Procesos y Residuos Minero-metalúrgicos	Evaluación del empleo de aditivos en la pasta cementada para relleno de mina: Aplicación al Control del Drenaje Ácido de Roca y a la estabilización de residuos sulfurosos	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández	Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V (2000-2001)
I	Manejo Ambiental de Procesos y Residuos Minero-metalúrgicos	Estudio del comportamiento químico de los elementos presentes en jales o residuos mineros, así como su interacción en el medio ambiente	QUIM	Dra. Luisa Ma. Flores Vélez	SIHGO-CONACyT
I	Manejo Ambiental de Procesos y	Estudio de nuevas fases mineralógicas	ING	Dr. Javier Castro Larragoitia	COI-FAI-4-9.36

Programas y Proyectos de la UASLP en Temáticas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
	Residuos Minero-metalúrgicos	como indicadores de procesos de alteración en residuos de operaciones mineras (jales).			UASLP (2001-2002)
I	Manejo Ambiental de Procesos y Residuos Minero-metalúrgicos	Visita de reconocimiento a diversos prospectos mineros en el distrito minero de San Sebastián del Oeste, región de Talpa de allende, Edo. de Jalisco	ING	Dr. Javier Castro Larragoitia	Inversionista privado (1997)
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos	Caracterización geológica, geofísica e hidrogeológica del sistema de manejo y aprovechamiento integral de residuos industriales	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Ecomillennium, S. A. de C. V (2000)
I	Caracterización de la Contaminación del Agua en Zonas Críticas del Estado de San Luis Potosí	Evaluación del contenido y del nivel de retención de metales tóxicos en el agua y en el sedimento de la laguna artificial de desechos de Tanque Tenorio, S.L.P	QUIM	Dra. Catalina Alfaro de la Torre	CONACYT 1838-A9211
I	Caracterización de la Contaminación del Agua en Zonas Críticas del Estado de San Luis Potosí	Estudio geoquímico de elementos traza en sedimentos acuáticos	QUIM	Dra. Catalina Alfaro de la Torre	C94-FAI-10-2.98 (UASLP) y FOMES'94
I	Contaminación de suelos y agua	Estudio fisicoquímico de los parámetros que afectan el movimiento en suelos de metales pesados en lixiviados de residuos sólidos	QUIM	Dra. Luisa Ma. Flores Vélez	CONACYT
I	Contaminación de suelos y agua	Contaminaciones naturales e industriales en suelos, sedimentos, agua y plantas alimenticias en el área de Dr. Arroyo-Matehuala y SW de Alemania	ING	Dr. Javier Castro Larragoitia	Ministerio Alemán para la Educación e Investigación (BMBF) 1997-1999
I	Contaminación de suelos y agua	Efectos de la actividad minera sobre el medio ambiente en distritos mineros del Centro-Norte de México	ING	Dr. Javier Castro Larragoitia	CONACYT 25602-T(1998-2000)
I	Contaminación de suelo y agua	Estudio Geológico-Hidrogeoquímico para investigar la calidad de las infiltraciones de las lagunas de sedimentación de Kohler-Sanimex S.A. de Cd. Juárez, N.L. y su efecto sobre las aguas subterráneas	ING	Dr. Javier Castro Larragoitia	Kohler-Sanimex S.A de C.V. (construcción) 1998
I	Desarrollo Sostenible en Comunidades Indígenas de la Huasteca Potosina	Medir y litigar: agrimensura y pleitos de tierras en Ciudad del Maíz, 1736-1820	CSH	Dr. Miguel Aguilar Robledo	Convenio C01-FAI-4-1.28, vigente-
I	Desarrollo Sostenible en Comunidades Indígenas de la Huasteca Potosina	Environmental History of the Lower Panuco Basin	CSH	Dr. Miguel Aguilar Robledo	Financiamiento: Universidad de Texas en Austin
I	Desarrollo Sostenible en Comunidades Indígenas de la Huasteca Potosina	Turismo, participación comunitaria y conservación ambiental en la Huasteca Potosina: una propuesta de desarrollo	CSH	Dr. Miguel Aguilar Robledo	CONACYT-SIHGO-DSH-6/97

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
		sustentable para el ejido La Morena-Tanchachín			
I	Medio Ambiente, Desarrollo Sostenible y Educación Superior	La construcción regional del desarrollo sostenible y su relación con la educación superior, el caso de los estados de Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro y San Luis Potosí	ING	M.C. Luz María Nieto Caraveo Dr. Pedro Medellín Milán	SIHGO/CONACYT (1999-2000)
I	Medio Ambiente, Desarrollo Sostenible y Educación Superior	La aplicación y uso de métodos sistémicos para el análisis y evaluación de problemáticas ambientales	Agenda Ambiental	M.C. Luz María Nieto Caraveo	
I	Medio Ambiente, Desarrollo Sostenible y Educación Superior	Construcción de indicadores de sostenibilidad para el Estado de San Luis Potosí" (planteamiento general	Agenda Ambiental	M.C. Luz María Nieto Caraveo	
I	Medio Ambiente, Desarrollo Sostenible y Educación Superior	Construcción de la perspectiva ambiental en el currículum de agronomía	Agenda Ambiental	M.C. Luz María Nieto Caraveo	
I	Medio Ambiente, Desarrollo Sostenible y Educación Superior	Manejo Ambiental del Agua en la Zona Universitaria	QUIM, ING	Dr. Pedro Medellín Milan	FOMES
I	Medio Ambiente, Desarrollo Sostenible y Educación Superior	Estrategias ambientales para el estado de San Luis Potosí	QUIM	Dr. Pedro Medellín Milan	
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos	Estudio petrográfico de rocas ígneas y sedimentarias empleadas como materia prima para la elaboración de cemento en la planta de Ensenada, Baja California	ING	Dr. Javier Castro Larragoitia	CEMEX, S.A. de C.V.- Gerencia de Materias Primas (1996)
I	Cartografía Geológica Regional	Carta geológico-minera y geoquímica, hoja Valladares G14A55, escala 1:50,000	ING	Dr. Javier Castro Larragoitia	Consejo de Recursos Minerales (SECOFI) 1999
I	Modelación en Ríos	Evaluación del impacto de la contaminación por aguas domésticas e industriales en el río Valles, S.L.P	QUIM	Dra. Catalina Alfaro de la Torre	C93-FAI-04-10.40 (UASLP) y C94-FAI-10-2.98 (UASLP) y FOMES'94
I	Modelación en Acuíferos	Definición del flujo regional de agua subterránea, su potencialidad y uso en la zona de la ciudad de Aguascalientes. Fase 2, estudio regional	ING.	M.C Antonio Cardona Benavides	Subsecretaría de ecología del Estado de Aguascalientes.
I	Modelación en Acuíferos	Simulación Hidrodinámica del Acuífero de El Sauz-Encinillas	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas.
I	Modelación en Acuíferos	Actualización del Estudio Geohidrológico del Valle de Santo Domingo B.C.S	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas.

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
I	Modelación en acuíferos	Diagnóstico Hidrogeológico en el Municipio de Rayón, S.L.P	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Municipio de Rayón, SLP
I	Modelación en Acuíferos	Proyectos sobre aguas subterráneas: Hidrología subterránea y marco de apoyo geológico e Hidrogeoquímica, análisis geomorfológico y registros de temperatura en pozos en la Subcuenca del Río de las Avenidas, Pachuca, Hidalgo.	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión de Agua y Alcantarillado de Sistemas Intermunicipales de Pachuca, Hidalgo (1998-1999)
I	Modelación en Acuíferos	Definición del control de la calidad del agua subterránea extraída en la subcuenca de México (Delegación Ixtapalapa	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Gobierno de la ciudad de México, Secretaría del Medio Ambiente, Consejo de estudios para la restauración y valoración ambiental (CONSERVA) 1998-1999
I	Modelación en Acuíferos	Recopilación, integración y ordenamiento de la información relativa a los sistemas de flujo de agua subterránea en la cuenca de San Luis Potosí y su relación con la Sierra Madre Occidental.	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas (1999)
I	Modelación en Acuíferos	Modelo de simulación hidrodinámica del acuífero del Valle de Guadalupe, Baja California.	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Estatal de Agua y Saneamiento de Guanajuato
I	Modelación en Acuíferos	Modelo de simulación hidrodinámica del acuífero del Valle de Maneadero, Baja California.	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Estatal de Agua y Saneamiento de Guanajuato
I	Modelación en Acuíferos	Estudio para la recarga del acuífero en el Área de Conservación Ecológica del Distrito Federal.	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Banco Interamericano de Desarrollo y Gobierno del Distrito Federal, Secretaria del Medio Ambiente (1999-2000)
I	Modelación en Acuíferos	Definición del control de la calidad del agua subterránea extraída en la zona de ciudad	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Organismo de Agua Potable y

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
		Nezahualcoyotl			Saneamiento del Municipio de Nezahualcoyotl, estado de México.
I	Modelación en Acuíferos	Simulación hidrodinámica en el acuífero de Casas Grandes, Chih	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas (2000)
I	Modelación en Acuíferos	Simulación hidrodinámica en el acuífero de Ascensión, Chih	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas (2000)
I	Modelación en Acuíferos	Estudio de la contaminación difusa del acuífero de la comarca lagunera, Coahuila.	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas (2000)
I	Modelación en acuíferos	Impacto ambiental a la calidad del agua subterránea en la zona comprendida entre Santa Fé-Iztapalapa	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Gobierno de la ciudad de México, Secretaría del Medio Ambiente, Consejo de estudios para la restauración y valoración ambiental (CONSERVA) 2000
I	Modelación en Acuíferos	Definición y modelación hidrogeoquímica cuantitativa de los sistemas de flujo en la cuenca de San Luis Potosí	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas (2000)
I	Modelación en Acuíferos	Actualización del Estudio Geohidrológico de la zona Coacoyul-San Miguelito, Estado de Guerrero.	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas (1999)
I	Modelación en Acuíferos	Estudio de prospección hidrogeológica del acuífero de Ocampo.	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Estatal de Agua y Saneamiento de Guanajuato
I	Agua potable	Determinación cualitativa de zonas con	ING	M.C Antonio Cardona	Comisión de Agua y

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
		potencial integral de producción de un metro cúbico por segundo de agua subterránea, a conducir por acueducto para suministro de la ciudad de Pachuca, Hgo.		Benavides	Alcantarillado de Sistemas Intermunicipales de Pachuca, Hidalgo
I	Agua potable	Estudio de fuentes alternas de abastecimiento de agua potable para la ciudad de Matehuala, S.L.P.	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Comisión Estatal del Agua de San Luis Potosí. (1999-2000)
I	Agua potable	Definición e impacto de las aguas residuales sobre los sistemas de flujo subterráneo en la zona de Tanque Tenorio, S.L.P	QUIM	Dra. Catalina Alfaro de la Torre	Proyecto CONACYT 485100-5-0659PT
I	Sistemas sostenibles de manejo pecuario	Sucesión cíclica en el altiplano chihuahuense: sobrepastoreo e invasión de Mimosa biuncifera y Acacia constricta	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio CONACYT 28865B
I	Sistemas sostenibles de manejo pecuario	Uso de los residuos de la elaboración del mezcal en al alimentación de rumiantes	IIZD	Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera	Convenio COPOCYT 006
I	Sistemas sostenibles de manejo pecuario	Evaluación productiva y reproductiva de un establo tecnificado productor de leche bovina	IIZD	Dr. Juan Manuel Pinos Rodríguez	FAI (Noviembre 2000-Noviembre 2001)
I	Sistemas sostenibles de manejo pecuario	Uso de los residuos de la elaboración del mezcal en la alimentación de rumiantes.	IIZD	Dr. Juan Manuel Pinos Rodríguez	COPOCYT. Enero 2001 – Enero 2002
I	Sistemas sostenibles de manejo pecuario	Uso de enzimas fibrolíticas exógenas para disminuir la proporción de concentrado en la dieta de vacas lecheras	IIZD	Dr. Juan Manuel Pinos Rodríguez	CONACYT. Octubre 2000 - Abril 2002
I	Sistemas sostenibles de manejo pecuario	Evaluación como forraje y aprovechamiento sostenido del maguey mezcalero (agave salmiana)	IIZD	Dr. Juan Manuel Pinos Rodríguez	CONACYT
I	Caracterización del riesgo toxicológico en zonas críticas del estado de San Luis Potosí	Caracterización del Riesgo a la Salud debido a la Contaminación por Flúor del Acuífero Profundo del Valle de San Luis Potosí.	MED	Dr. Fernando Díaz Barriga Martínez	
I	Divulgación Científica en materia de Medio Ambiente, Ecología y Desarrollo Sostenible	Divulgación de la ciencia. 350 artículos publicados en medios masivos de comunicación sobre ciencias ambientales y educación	ING QUIM	M.C Luz María Nieto Caraveo Dr. Pedro Medellín Milán	
I	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos	“Programa de Investigación y Aplicación de la Investigación para la Gestión de Residuos de Mina y de Prevención y Control de Drenaje Acido de Roca		Dr. Marcos G. Monroy Fernández	Septiembre 2000-agosto 2001
I	Medio Ambiente y Manejo de Residuos Minero-Metalúrgicos	Predicción del Drenaje Acido de roca aplicada a la selección de los métodos de	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández	Enero 2002

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
		restauración			
I	Diseño de Equipos y Procesos para el Control de la Contaminación		ING, QUIM	Dr. Roberto Leyva Dr. Édgar Moctezuma	
I	Evaluación Geológica de Sitios para Confinamientos y Rellenos Sanitarios		ING	Ing. Joel Milán	
I	Diseño de Sistemas de Información Geográfica		ING	Ing. Joel Milán Navarro	
I	Vivienda Ecológica y Autosuficiente en Zonas Rurales y de Interés Social		HAB	Prof. Jean Roger Fritche Tamiset	
I	Caracterización de Sistemas Agroecológicos en el semidesierto y en la zona media del Estado		AGR, IIZD		
I	Manejo de Fauna Silvestre en el Altiplano Potosino		AGR, IIZD		
I	Sustitución de Agroquímicos y Desarrollo de Plaguicidas Botánicos		AGR, MED	Dr. Carlos Villar Morales	
V	Planeación regional ambiental	Plan Sectorial de Vivienda y Suelo Urbano (Consultoría)	HAB	Dr. Adrián Moreno Mata	Promotora del Estado de San Luis Potosí
V	Planeación regional ambiental	Estudios Sociodemográficos y Económico-financieros para la creación del Centro Interactivo de Ciencia y Arte en San Luis Potosí (Consultoría)	HAB	Dr. Adrián Moreno Mata	COPOCYT
V	Agua potable	Informe de las actividades realizadas durante el aforo del pozo San Ignacio, Aguascalientes	ING	M.C Antonio Cardona Benavides	Concesionaria de Aguas de Aguascalientes
V	Planeación regional ambiental	Parque Ecoturístico de La Cañada de Lobo (Consultoría)	HAB	Dr. Adrián Moreno Mata	
V	Planeación regional y ambiental	Plan Estatal de Desarrollo Guanajuato 2000-2025 (Consultoría)	HAB	Dr. Adrián Moreno Mata	SUME, S.C., Secretaría de Desarrollo Social, Gobierno del Estado de Guanajuato
V	Sistemas de Información Geográfica para el Ordenamiento Ecológico	Proyecto multidisciplinario: Evaluación estratégica de las alternativas de futuros parques industriales para la Cd. de San Luis Potosí	Agenda Ambiental ING QUIM ECON HAB CUATE	M.C. Luz María Nieto Caraveo Dr. Pedro Medellín Milan	SEDECO (2000)

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
V	Sistemas de Información Geográfica para el Ordenamiento Ecológico	Plan de Desarrollo Urbano del Estado de San Luis Potosí	Agenda Ambiental ING QUIM ECON HAB	M.C. Luz María Nieto Caraveo Dr. Pedro Medellín Milan	SEDUCOP-UASLP (1999-2000)
V	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos	Comisión Universitaria de Evaluación del Proyecto San Pedro de Minera San Xavier de la UASLP	MET	18 Investigadores	1997-1999
V	Manejo ambiental de procesos y residuos minero-metalúrgicos	Comité de Seguimiento al Programa Integral de Gestión Ambiental del Proyecto Minero-Metalúrgico de Cerro San Pedro de Minera San Xavier	MET	Dr. Marcos G. Monroy Fernández Dr. Pedro Medellín Milán	Enero 2000-
S		Laboratorio de geoquímica	ING		
S	Laboratorio de Toxicología		MED	Responsable: Dr. Fernando Díaz-Barriga Martínez	
S	Laboratorio de la Facultad de Ciencias Químicas	Laboratorio en fisicoquímica de alimentos	FCQ	Responsable: M.C Elena Dibildox Alavarado	
S	Laboratorio de la Facultad de Ciencias Químicas	Laboratorio de microbiología de alimentos	FCQ	Responsable: M.C Angeles Cabrero Mendoza	
S	Laboratorio de la Facultad de Ciencias Químicas	Laboratorio de análisis químicos de alimentos	FCQ	Responsable: I.A Leticia Vega Roque	
S	Laboratorio de la Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería ambiental	FCQ	Responsable: I.Q Marin Monsivais	
S	Laboratorios de Aguas y Suelos	Laboratorio de calidad del agua	FCQ	Responsable: QFB. Alma Delira Santillan	
S	Laboratorio de la Facultad de Ciencias Químicas	Laboratorio de servicios analíticos	FCQ	Responsable: Q. Laura Fuentes Rubio	
S	Laboratorio de la Facultad de Ciencias Químicas	Laboratorio de química orgánica	FCQ	Responsable: Dra. Lucia Valle Aguilera	
S	Laboratorio de la Facultad de Ciencias Químicas	Laboratorio de farmacia	FCQ	Responsable: M.C María del Carmen Milan Segovia	
S	Laboratorio de la Facultad de Ciencias Químicas	Laboratorio de micología	FCQ	Responsable: QFB. Blanca Ortiz Saldivar	
S	Laboratorio de la Facultad de Ciencias Químicas	Enología		Responsable: M.C María de los Remedios Pérez Zamora	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica	ING	PENDIENTE	

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
S	Laboratorio de Metalurgia	Laboratorio de Microscopía Óptica	MET	Responsable: M.C Rubén Campos Cambranis	
S	Laboratorio de Ingeniería	Laboratorio de Microscopía Óptica	GEOL	Responsable: Dr. Alfredo Aguillon Robles Dr. Rafael Barbosa Gudino	
S	Laboratorio de Ingeniería	Taller de preparación petrográfica	GEOL	PENDIENTE	
S	Laboratorios de Aguas, Suelos y Sanidad Vegetal	Laboratorios de suelos, hidrogeoquímica, fitoquímica y de proceso de muestras de cosechas, piensos y forrajes.	IIZD	PENDIENTE	
S	Laboratorio de la facultad de Agronomía	Laboratorio de agrostología	AGR	PENDIENTE	
S	Laboratorio de la facultad de Agronomía	Laboratorio de Bromatología			
S	Laboratorios de Aguas y Suelos		AGR	Responsable: M.C José Luis Lara Mireles	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Laboratorio de análisis químico	ING	Responsable: Ing. Ma. De los Angeles Navarro	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Departamento de perforación	ING	(Pendiente)	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Laboratorio de Cristalografía y mineralogía	ING	Responsable: Ing. Juan Manuel Loera Díaz	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Laboratorio de logística e interpretacón de datos	ING	(pendiente)	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Lab. De mineralogía óptica	ING	Responsable: Ing. Miguel Mayer Tanguma	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Laboratorio de fotogeología	ING	Responsable: Ing. Carlos Cham Amaral	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Laboratorio de sistemas de información geográfica	ING	Responsable: Ing. Omar Rodríguez González	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Laboratorio de sistemas de información geográfica	ING	Responsable: Ing. Carlos Puente Muñiz	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Laboratorio de Paleontología	ING	Responsable: Ing. Guillermo Alvaradp Valdéz	
S	Laboratorio del Área de Ciencias de la Tierra	Lab. De petrología, petrografía y mineralogía	ING	Responsable: Ing. Juan Manuel Torres Aguilera	
S	Laboratorio de Metalurgia	Laboratorio de Biohidrometalurgia	MET	PENDIENTE	
S	Laboratorio de Metalurgia	Laboratorio de Química de Superficies	MET	Responsable: Ing. Bertha Zuñiga	

Programas y Proyectos de la UASLP en Temas Ambientales
Agenda Ambiental, UASLP

*	PROGRAMA, ÁREA O TEMA	PROYECTO	**	RESPONSABLES	FINANCIAMIENTO
S	Laboratorio de Metalurgia	Laboratorio de Análisis Químicos	MET	PENDIENTE	
S	Laboratorio de Metalurgia	Laboratorio Común de Microscopía Electrónica de Barrido	MET	Responsable: M.C Rubén Campos Cambranis	
S	Laboratorio de Metalurgia	Laboratorio Común de Difracción de Rayos-X	MET	Responsable: M.C Rubén Campos Cambranis	
A	Sistema de Manejo Ambiental	Fase 1: Auditoría Ambiental de la UASLP	QUIM	Dr. Pedro Medellín Milán	Ordinario y FOMES 2001-2002

Fuentes:

Agenda Ambiental de la UASLP (1998) Proyecto general, Documento Interno UASLP.
UASLP (2002) Propuesta para la creación del Programa Multidisciplinario en Ciencias Ambientales. Parte III Soporte Académico.
UASLP (2002) Programa Institucional de Fomento al Posgrado, Documento Interno, UASLP.

*Clave función	
L	Licenciatura
P	Posgrado
C	Capacitación
I	Investigación
V	Vinculación
S	Servicios
A	Administración

** Clave Dependencia					
AGR	Facultad de Agronomía	EPM	Escuela Preparatoria de Matehuala	IIH	Instituto de Investigaciones Humanísticas
BIB	Escuela de Biblioteconomía	EST	Facultad de Estomatología	IME	Instituto de Metalurgia
CIC	Escuela de Ciencias de La Comunicación	FCI	Facultad de Ciencias	ING	Facultad de Ingeniería
CSH	Coordinación Ciencias Sociales y Humanidades	FCQ	Facultad de Ciencias Químicas	IZD	Instituto de Investigación de Zonas Desérticas
CYA	Facultad de Contaduría y Administración	HAB	Facultad del Hábitat	MED	Facultad de Medicina
DER	Facultad de Derecho	ICE	Instituto de Ciencias Educativas	PSI	Escuela de Psicología
DFM	Departamento de Físico Matemáticas	ICO	Instituto de Inv. en Comunicación Óptica	ZHU	U.A.S.L.P. Zona Huasteca
ECO	Facultad de Economía	IFI	Instituto de Física	ZME	U.A.S.L.P. Zona Media
ENF	Facultad de Enfermería	IGE	Instituto de Geología		

NOTA: Si eres profesor de la UASLP y deseas agregar o actualizar la información que aparece aquí, favor de enviar un email con los datos correspondientes a: ambienta@uaslp.mx