

XI Congreso iberoamericano de Extensión

Nombre: Programa Ambiente y Sociedad (H.C.S. N° 302/06)

Universidad: Nacional del Litoral (UNL)

Unidad Académica: Secretaría de Extensión, Rectorado.

Área: Programas Institucionales

Autores: Dra. Argelia Lenardon (Directora), Lic. Alba Imhof, Ing. Enrique Raúl Mihura y Anabela Ubierno.

Contacto: Ing. Enrique Raúl Mihura, emihura@rectorado.unl.edu.ar

El Programa Ambiente y Sociedad (PAS) de la Secretaría de Extensión de la UNL contribuye a la resolución de problemas ambientales que se plantean en la sociedad actual, promoviendo la producción y transferencia de conocimientos e impulsando el desarrollo de nuevos métodos y tecnologías, desde una visión basada en el concepto de desarrollo sustentable.

I. OBJETIVOS DEL PAS

1. Promover el diálogo de saberes y la reflexión crítica desde el enfoque de sistemas complejos, a partir de conectar docentes, investigadores y extensionistas entre sí y con diferentes sectores sociales.
2. Promover y gestionar a través de actividades formales y no formales la incorporación de la dimensión ambiental en todos los niveles de educación y de la comunidad
3. Promover la articulación, organización y evolución de la inteligencia territorial para el Desarrollo Sustentable.
4. Avanzar en la categorización y puesta en valor de las áreas protegidas existentes y promover y apoyar la implementación de nuevas áreas protegidas, en la Provincia de Santa Fe y en la región.
5. Formar estudiantes y docentes de diferentes niveles de enseñanza, en el conocimiento y manejo de los recursos y sistemas naturales.

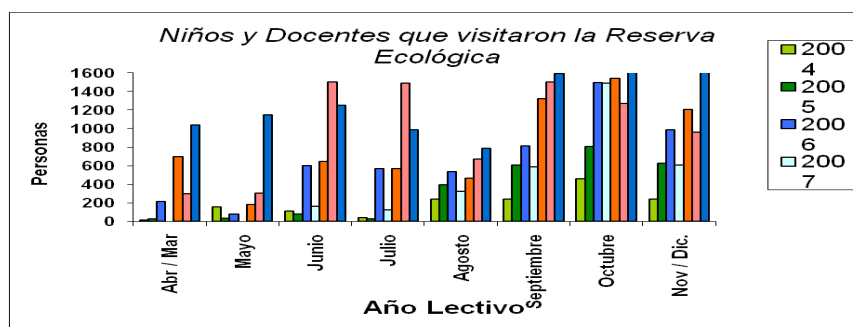
II. EJES DE TRABAJO

1. Gestión de Áreas Protegidas

OBJETIVOS	ACTIVIDADES PRIORITARIAS
<p>Avanzar en la categorización y puesta en valor de las áreas protegidas inherentes a la Universidad y los proyectos de nuevas áreas Naturales de la Provincia</p> <p>Integración de la Reserva al espacio urbano de la ciudad a través de la realización de actividades recreativas y educativas</p>	<p>Constitución y participación en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comité de Gestión de ambas Reservas - Comité de Gestión Ambiental del Campus Universitario.

Niños y Docentes que visitaron la Reserva Ecológica de la Ciudad Universitaria UNL, Costanera Este

Meses	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Abr / Mar	16	29	212	0	698	299	1040	1230
Mayo	155	36	76	0	181	301	1148	
Junio	109	79	603	165	646	1502	1250	
Julio	39	29	567	123	569	1488	987	
Agosto	238	393	539	324	465	669	788	
Septiembre	241	608	810	588	1321	1504	1592	
Octubre	458	807	1495	1488	1543	1268	3564	
Nov / Dic.	242	628	989	604	1204	964	1847	
	1498	2609	5291	3292	6627	7995	12216	



2. Educación Ambiental / Educación para el Desarrollo Sustentable

OBJETIVOS	ACTIVIDADES PRIORITARIAS
Continuar con el dictado de la asignatura electiva para todos los alumnos de UNL	Se desarrollara el dictado de la asignatura en el primer cuatrimestre de 2011
Realización de una muestra itinerante denominada "La reserva va a la escuela"	La muestra está siendo organizada por pasantes y docentes y la idea es que recorra las escuelas permaneciendo un tiempo en cada una, incluye material grafico y biológico
Integración de la reserva a la red patrimonial de la UNL	Participación en la red de Museos Latinoamericana

3. Jornadas, foros, seminarios, talleres, congresos

OBJETIVOS	ACTIVIDADES PRIORITARIAS
Promover un dialogo de saberes interdisciplinario e intersectorial.	Seminarios, Charlas Debate y talleres de promoción e implementación de una Reserva de Biosfera en Ambiente Urbano, para la Región Metropolitana Santa Fe - Paraná
Promover le reflexión critica	
Generar debate a partir de ponencias y posters	V Congreso Iberoamericano s/ Desarrollo y Ambiente
Conectar docentes, investigadores y extensionistas	Congreso Iberoamericano de Extensión, a desarrollarse el de de 2011.
Introducir nuevos temas	Seminario de Áreas Naturales protegidas
	Jornada sobre Bosques nativos

4. Gestión Ambiental en la Universidad¹.

OBJETIVOS	ACTIVIDADES PRIORITARIAS
Lograr un funcionamiento	Reuniones de coordinación,

¹ Fortalecimiento de la relación entre el Programa y las Facultades

<p>transdisciplinario del equipo.</p> <p>Fortalecer el Consejo de Dirección.</p> <p>Constituir una red de cooperación científico tecnológica y de formación de recursos humanos, con las cátedras y proyectos de las Facultades.</p> <p>Monitorear el Proyecto Red de la SPU de <i>Gestión Ambiental en Campus Universitarios</i></p> <p>Promover/gestionar procesos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Consumo Consiente</i> • <i>Ordenamiento del espacio.</i> • <i>Eficiencia Energética y Energías Alternativas</i> • <i>Gestión Integrada de Residuos</i> 	<p>intercambios de ideas, formulación de diagnósticos y propuestas, en proceso de adhesión a un marco teórico (paradigma) conceptual y metodológico compartido.</p> <p>Reuniones periódicas y rotativas, en las Unidades Académicas y el Rectorado, para la socialización y debate de información², el relevamiento de necesidades y propuestas y la toma de decisiones.</p> <p>Mapeo y articulación operativa – sistema de proyectos de extensión-, de las necesidades y propuestas relevadas por el Consejo de Dirección del PAS.</p> <p>Coordinación de las actividades (reuniones periódicas, etc.) del Comité de Gestión del Campus Universitario (integrado por representantes de las Facultades y el Rectorado), en conjunto con la Dirección de Obras de la UNL</p> <p>Formulación de doc. de trabajo. Formulación de doc. de trabajo. Formulación de doc. de trabajo.</p> <p>Continuar la concientización en ciudad universitaria, a través del Programa UNL AMBIENTAL:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. la sistematización de la recolección de papel, ii. la realización de campañas al inicio de clases de cada carrera,
---	---

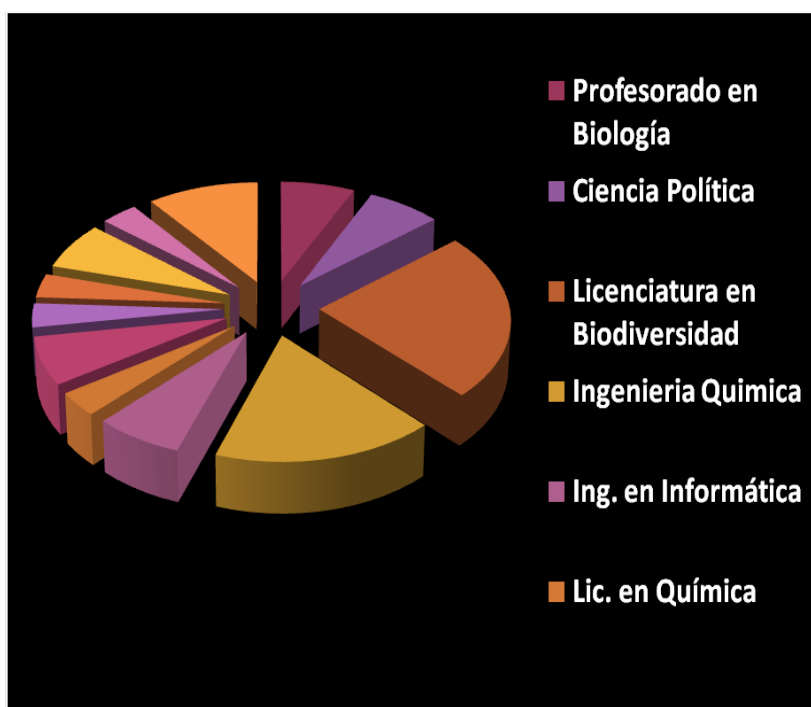
²Documento “Instrumentos de política, para la Región Metropolitana Santa Fe – Paraná: zonificación, indicadores y patrones”.

	sobre medidas básicas de convivencia relacionadas con un ambiente más limpio en ciudad universitaria.
--	---

El Programa **UNL AMBIENTAL**, puesto en funcionamiento en el año 2009, gestiona institucionalmente residuos para su reutilización, en ciudad universitaria y anexos.

Hasta el momento se han recuperado de ciudad universitaria y anexos 2100 kg de papel, que una empresa local recolecta y dona el equivalente en raciones de alimentos nutritivos de la planta de Alimentos Solidarios de UNL.

Cuenta con el trabajo de voluntarios de diferentes Unidades Académicas de la UNL, a saber:



5. Gestión Ambiental con la Sociedad.

OBJETIVOS	ACTIVIDADES PRIORITARIAS
Promover la implementación de procesos de desarrollo sustentable en el área de influencia de la Universidad Nacional del Litoral.	Ejecución PEIS sobre fortalecimiento del Programa Cambio Verde de GIRSU. Consistente en: Articular con el Municipio local, actores sociales, instituciones y/o asociaciones, junto

	<p>a estudiantes voluntarios para el fortalecimiento y monitoreo del Programa C. Verde en la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la Ciudad.</p> <p>Jornada sobre Gestión de Residuos en Santa Fe, destinadas a generar un espacio común para la discusión y el intercambio de experiencias en cuanto a la Gestión de Residuos en Santa Fe.</p> <p>Avances en la ejecución de actividades planificadas para la Región Metropolitana Santa Fe – Paraná:</p> <p>Redacción de los Documentos: “Instrumentos de políticas para la sustentabilidad de la Región Metropolitana Santa Fe – Paraná (RMSP): zonificación, indicadores y patrones de desarrollo sustentable.”</p> <p>Organización de la Inteligencia Territorial, para el Turismo Sustentable de la Región Metropolitana Santa Fe - Paraná.</p>
--	---

6. Comunicación

OBJETIVOS	ACTIVIDADES PRIORITARIAS
Sensibilizar y capacitar a la población, en general y a los tomadores de decisión en particular, sobre la necesidad de implementar procesos de crecimiento económico, con equidad social y cuidado ambiental.	<p>Producción y envío de gacetillas, aulitas radiales, etc., a Comunicación Extensión y UNL</p> <p>Producción y envío al editorial de cuadernillos educativos sobre: <i>consumo consiente, ordenamiento del espacio, eficiencia energética,</i></p>

	<i>energías alternativa, gestión Integrada de residuos</i>
--	--

III. PROYECTOS VINCULADOS

A través de la promoción y formulación de proyectos de extensión e investigación aborda temáticas/ problemáticas tales como: espacio público, participación ciudadana, consumo consciente, gestión integrada de residuos, reciclaje de papel y plástico, eficiencia energética y energías alternativas, diseños y tecnologías bioclimáticas en la construcción de viviendas, piscicultura, diseño, normalización y producción de cartografía táctil para personas ciegas, promoción de instalación de jardines familiares, manejo de plaguicidas, manejo de flora y fauna, capacitación de jóvenes futuros productores en agricultura sustentable, conservación y desarrollo de bosques nativos, puesta en valor de especies locales e instrumentos de desarrollo turístico. En anexo, en la página siguiente, se incluye el listado de proyectos del programa.

IV. FUNCIONAMIENTO

Cuenta con un equipo integrado por: tres docentes, investigadores, extensionistas, una estudiante avanzada que se desempeña como asistente y tres becarios, este grupo coordina y gestiona la ejecución de las líneas antes mencionadas.

La articulación con las Facultades y el acuerdo de estas con la planificación y gestión de actividades, se da a través de un Consejo de Dirección que supervisa y controla la ejecución de las mismas. Este está integrado por el Secretario de Extensión, la Directora de Asuntos Institucionales, la Coordinadora de Programas de Extensión, un representante por cada Facultad y el equipo del programa.

V. ANEXO “Listado de Proyectos del PAS”

AÑO	RES. H.C.S	CODIGO	PROYECTO	DIRECTOR
2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-02- PEIS- ECM-GA	Talleres para ostomizados y familiares : Derrumbando Mitos.	GUALA, Alfredo
2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-09- PEC- FADU-AR	Estrategias Bioclimáticas aplicadas al MÓDULO HABITACIONAL BÁSICO .	Arq. AIRAUDO, Raquel
2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-10- PEIS- FADU-MC	Aprendamos sobre el patrimonio en la escuela .	Arq. MONTORO, Claudia Andrea

2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-18- PEIS- FBCB-RE	Fortalecimiento del Programa Cambio Verde para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos.	Ing. ROBAINA, Esteban
2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-20- PEIS-FCA- SR	Campo limpio y sano.	Ing. Agr. SCOTTA, Roberto
2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-21- PEIS-FCA- BA	Conservación de bosques nativos .	Ing. PERRETA, Mariel
2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-48- PEIS- FHUC-RA	Capacitar en saneamiento ambiental : ¿qué hacemos con la basura orgánica? .	Lic. RODRÍGUEZ, Alba Rut
2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-50- PEIS- FICH-CN	Diseñar, normalizar, producir cartografía táctil curricular para ciegos .	CORONEL, Norma Lilian
2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-51- PEIS- FICH-TR	ConVIVENCIA. Innovación educativa para un ambiente sustentable.	TARDIVO, Raquel
2011	220/10 Expte. N° 554.834	11-53- PEIS-FIQ- GM	Control sanitario en colmenas para mejoramiento de producciones apícolas.	GUALA, María Silvia

2010	571/09 Expte. N° 537.597	1031- PEIS- FICHTL	Fortalecimiento institucional de la mesa de consenso y gestión del Parque Federal mediante constitución de un escenario PPGA .	Ing. Luis Traba
2010	571/09 Expte. N° 537.597	1030- PEIS- FICHMM	Red de capacitación para la gestión de la información hídrica – Ciudad de Santa Fe.	Mg. María del Valle Morresi
2010	571/09 Expte. N° 537.597	1029- PEIS- FICHLA	Reciclar para sembrar: una alternativa de contribución a la salud comunitaria.	Dr. Argelia Lenardón
2010	574/09 Expte. N° 537.597/1	1028-PEC- FICHGS	Cartografía Turística del Distrito Sauce Viejo.	Ing. Silvio Graciani

2010	571/09 Expte. N° 537.597	1025-PEC- FHUCVA	Nuestra flora nativa: valoración y educación.	Prof. Andrea Villalba
2010	31/10 Expte. N° 537.597/2	1023-PEC- FHUCCM	Relevamiento sociodemográfico de la Vecinal Domingo F. Sarmiento, de la Ciudad de Santa Fe.	Lic. Manuel Cavia
2010	571/09 Expte. N° 537.597	1022-AET- FHUCMM	Compuestos tóxicos utilizados en el hogar: conocimientos básicos y prevención.	Prof. María Inés Maitre
2010	571/09 Expte. N° 537.597	1021-AET- FHUCBA	Proyecto de formación ambiental para la indagación y acción comunitaria en Alto Verde.	Bgo. Alfredo Berduc
2010	571/09 Expte. N° 537.597	1012- PEIS- FCJSDL	El derecho a la ciudad y la vivienda.	Abog. Luis Daguerre
2010	571/09 Expte. N° 537.597	1007- PEIS- FADUAR	Construir la ciudad desde el barrio: ciudadanía y espacio urbano en el Suroeste de Santa Fe.	Mag. Diego Valiente
2009		VOL 09	Biodiversidad de los humedales asociados al Río San Javier... Qué tendrás mi pago!.	Liliana Rossi
2009		VOL 09	Conservación en acción. El uso de fauna silvestre como herramienta para la conservación de los ambientes naturales en el Norte de la Provincia de Santa Fe	Lic. Alba Imhof
2009		VOL 09	RAP, Red Ambiental y productiva.	Lic. Virginia Trevignani
2009	300/09 Expte. N° 530.451	0941-PEC- FADUMO	Modos de habitar en relación con el río: estrategias para la recuperación de la identidad. En caso de Alto Verde.	Arq. Osvaldo Mansur
2009	317/09 Expte. N° 530.451/1	0943-PEC- FADUZM	Recuperación del espacio público desde una estrategia proyectual socialmente inclusiva.	Dr. Marcelo Zárate

2009	300/09 Expte. N° 530.451	0951-PEC- FBCBMJ	Concientización de la problemática de los residuos sólidos urbanos (RSU) su gestión en la comunidad educativa de la localidad de Santa Rosa de Calchines y proyección al futuro.	Lic. Julio Macagno
2009	442/08 Expte. N° 521.154	0907-PEC- FADUTR	Urbanización y participación ciudadana: puesta en valor de Arroyo leyes y su Cultura.	Arq. Raúl Tonini
2009	442/08 Expte. N° 521.154	0909- PEIS- FADUSM	Capacitación y participación ciudadana en áreas de precariedad urbana.	Mter. Mirta Sojjet
2009	442/08 Expte. N° 521.154	0910-PEC- FBFBGM	RESUD Red para una Gestión Racional de Residuos Sólidos Urbanos domiciliarios.	Lic. Mercedes Gagneten
2009	442/08 Expte. N° 521.154	0913- PEIS- FBCBLE	Estrategias de Intervención para la reducción de los problemas de contaminación del aire en el Barrio Alto Verde.	Dr. Eduardo Lorenzatti
2009	442/08 Expte. N° 521.154	0917-AET- FCABM	Promoción y capacitación para la instalación de un Huerto-Jardín Familiar.	Ing. Marcela Buyatti
2009	442/08 Expte. N° 521.154	0918- PEIS- FCATD	Incentivo a Producción, Preservación y Utilización Conciente de los Recursos Forestales para el Desarrollo Social de la Región Central Santafesina.	Ing. Daniel Temporelli
2009	442/08 Expte. N° 521.154	0935- PEIS- FICHCN	Diseñar, Normalizar y Producir Cartografía Táctil para Personas Ciegas.	PTC Norma Coronel
2009	442/08 Expte. N° 521.154	0936- PEIS- FICHLA	Plan sustentable de manejo integral de residuos en el B° Varadero Sarsotti: una contribución a la salud comunitaria.	Dra. Argelia Lenardón
2009	442/08 Expte. N°	0934-PEC- FICHPA	Cartografía Turística Rural del Distrito San Javier.	Lic. Aldo Paira

	521.154			
2008		SPU-08	Desarrollo, ordenamiento físico y turístico: Arroyo Leyes y su inserción en el circuito turístico de la costa santafesina.	Arq. Mirta Soijet
2008	214/08 Expte. N° 513.821	0847-PEC-FHUCFV	Reserva ecológica universitaria: un aula verde para enseñar y aprender ciencia.	Mag. Viviana Fernández
2008	233/08 Expte. N° 513.821/1	0840-PEC-FADUVM	Acontecimientos culturales- temporales intensivos en el espacio público.	Arq. Miguel Vitale
2008	233/08 Expte. N° 513.821/1	0841-PEC-FADUZM	Recuperación Urbanística de espacios públicos estratégicos a escala barrial.	Arq. Marcelo Zárate
2008	284/07 Expte. N° 503.647	0812-PEC-FBCBGM	RECICLAR- Red de Construcción de Identidad Colectiva a través del Acopio y Reciclado de Residuos Sólidos Urbanos (RSU).	Lic. Mercedes Gagneten.
2008	284/07 Expte. N° 503.647	0821-PEIS-FBCBGM	Red Productiva Popular (REPRO).	Lic. Mercedes Gagneten.
2008	284/07 Expte. N° 503.647	0822-PEIS-FCABI	Pautas para un manejo adecuado de la polilla del repollo.	Ing. Isabel Bertolaccini
2008	284/07 Expte. N° 503.647	0823-PEIS-FCAPJ	Jaaukanigás, un lugar que debemos conocer.	Dr. José Pensiero
2007		SPU-07	La construcción histórica del riesgo ambiental. Estudio comparativo de los distritos Rincón y Santa Rosa (Pcia. Sta Fe)	Prof. Hotensia Castro
2007		SPU-07	Incubando Esperanzas. Cosecha de huevos para cría en granja (Ranching) de: Caimán latirostris , tupinambis merianae y rhea americana: difusión y promoción de la conservación y	Lic. Alba Imhoff

			uso sustentable.	
2007		VOL-07	Edu-Cart: Alfabetización catográfica y Educación Ambiental.	Mter. Raquel Tardivo
2007		VOL-07	Ciencia Curiosa: la ciencia y la tecnología en nuestras manos desde un enfoque CTS.	Prof. Nora Ojea
2007		VOL-07	RECICLAR: Red de construcción de la identidad colectiva a través del acopio y reciclaje de residuos.	Lic. Mercedes Gagneten
2007	323/06 Expte. 487.591	0701- 0301- FBCBDS	Capacitación en saneamiento ambiental básico para municipios y comunas: "Alto Verde Hoy"	Lic. Sergio Dallia
2007	323/06 Expte. 487.591	0701- 0102- FCAMG	Producción de semillas y plantines de árboles nativos seleccionados en la cuña boscosa santafesina.	Ing. Daniel Temporelli
2007	323/06 Expte. 487.591	0701- 0103- FCAMR	Uso sustentable de la tecnología de riego en el sector rural, al sur de la provincia de Santa Fe	Ing. Roberto Marano
2007	323/06 Expte. 487.591	0701- 0105- FICHPG	Soporte digital para la gestión de información espacial en Alto Verde.	Ing. Graciela Pusineri
2007	323/06 Expte. 487.591	0701- 0207- FADURM	Urbanización y participación ciudadana: puesta en valor de Alto Verde y su Cultura.	Arq. Miguel Rodriguez
2007	323/06 Expte. 487.591	0701- 0209- FADUZM	La recualificación de un espacio público marginal desde la interpretación del fenómeno urbano como lugar.	Arq. Marcelo Zárate

2007	323/06 Expte. 487.591	0701- 0211- FICHGS	Generación de informática cartográfica para la toma de decisiones en áreas rurales.	Ing. Silvio Graciani
2007	323/06 Expte. 487.591	0702- 0115- FADUMC	Alto Verde: de las representaciones a la construcción participativa de la identidad del espacio barrial.	Arq. Claudia Montoro
2007	323/06 Expte. 487.591	0702- 0119- FIQGE	Gestión y capacitación para la operación de biodigestores en el ámbito educativo.	Ing. Eduardo Gropelli
2007	323/06 Expte. 487.591	0702- 0222- FADUAR	Pautas bioambientales para el mejoramiento del hábitad.	Arq. Raquel Airaudo
2007	323/06 Expte. 487.591	0702- 0226- FADUVM	Recuperación y actualización del valor del espacio público en ex vías ferroviarias.	Arq. Miguel Vitale
2007	323/06 Expte. 487.591	0702- 0232- FHUCMM	Uso, manejo e impacto de los plaguicidas de uso doméstico.	Dra. Ma. Inés Maitre
2007	323/06 Expte. 487.591	0701- 0401- FHUCRA	Piscicultura en Alto Verde: proyecto colectivo innovador para una mejor calidad de vida.	Lic. Alba Rodríguez
2006	117/06 Expte. N° 477.469	0601- 0101- FADUSM	Programa de capacitación y participación ciudadana sobre la problemática urbana de la costa.	Arq. Soijet Mirta Graciela
2006	117/06 Expte. N° 477.469	0602- 0123- FICHTR	EDU-CART : Alfabetización cartográfica y educación ambiental	Master Tardivo, Raquel
2006	117/06 Expte. N° 477.469	0601- 0102- FADULA	Paisaje Integrado	Arq. López, Aldo
2006	117/06 Expte. N° 477.469	0601- 0106- FCAEH	Ajuste y Fortalecimiento de las demandas sociales y las capacidades institucionales en el departamento Las Colonias c/ relación al desarrollo sustentable	Ing. Agr. Erbeta, Hugo
2006	117/06 Expte. N° 477.469	0601- 0107- FCABC	Capacitación en buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Buenas Prácticas de	Ing. Bouzo, Carlos Alberto

			Manufacturas (BPM) en Horticultura	
2006	117/06 Expte. N° 477.469	0601- 0215- FHUCCH	Las condiciones de riesgo ambiental en los pueblos de la costa (Sector Sur)	Prof. Castro, Hortensia
2006	117/06 Expte. N° 477.469	0601- 0212- FCALH	Capacitación en manejo integrado de las enfermedades de fin de ciclo y roya asiática en el cultivo de soja para la región centro de la Provincia de Santa Fe.	Ing. Agr. Herzog, Lello

Agosto de 2011