

## Formulario para la elaboración de proyectos

Nº del proyecto: 03-2013

### Datos de los redactores

Nombre y Apellido	Claustro	Tipo y nº documento	Firma
Luciana Galván	Graduada		
Ana Carolina Herrero	ID		
Raquel Bielsa	ID		
José Luis González	Estudiante		
Gisela Elisabet César	Estudiante		
Valeria Sosa	Estudiante		

### Identificación de los temas y/o situaciones del proyecto

1.	Bienestar Universitario	<b>X</b>
2.	Cultura	<b>X</b>
3.	Deporte	
4.	Infraestructura	
5.	Acciones con la comunidad	<b>X</b>
6.	Otros (especifique): <b>Se espera a que este Proyecto trascienda el ámbito universitario</b>	<b>X</b>

### Nombre del proyecto

Mejora y ampliación de la Gestión de Residuos Sólidos en la UNGS (PROGRAMA ECOCAMPUS).

### Descripción del proyecto / ¿Qué problemas queremos resolver?

De manera general con el Programa ECOCAMPUS se aspira a que la UNGS resuelva las actuaciones en materia ambiental, abriendo un proceso participativo destinado a orientar las actividades universitarias hacia el desarrollo sostenible. Así, como estrategia de abordaje se plantea el desarrollo del Programa ECOCAMPUS, en el cual de a poco se integren los diferentes proyectos (prácticas) vinculados con las gestiones ambientales específicas (residuos sólidos, residuos peligrosos, energía, agua, papel, productos de laboratorio, movilidad, huerta, edificación, mejoramiento del entorno, proveedores y productos/servicios varios). Cada una de estas gestiones traerá aparejada un presupuesto y necesidades de cooperación. Se plantea que cada una de las gestiones mencionadas sea trabajada con diferentes actores de la comunidad universitaria. Respecto al apoyo financiero se están y se han realizado las posibles presentaciones a subsidios que permitan sustentar las actividades inherentes al Programa (servicios no rentados, línea investigación-acción, Plan Argentina Trabaja, etc.).

*En particular el presente Proyecto que aspira a que sea financiado por el Presupuesto Participativo, está orientado a mejorar y ampliar una de las gestiones que tienen un impacto negativo importante en la comunidad universitaria: la gestión de los residuos en la UNGS.*

### **Fundamentación / ¿Por qué es importante solucionar este problema?**

Es importante destacar que debe existir una responsabilidad social por parte de las instituciones universitarias consecuente con su papel de espacio de conocimiento, investigación y docencia y más aún en la UNGS que cuenta con la carrera de grado Ecología.

Es relevante que la Universidad asuma una responsabilidad, no sólo en la difusión de la problemática ambiental, sino en el aporte de soluciones a los conflictos.

La gestión de los residuos en instituciones educativas va tomando cada vez más relevancia y se observan experiencias tanto a nivel nacional como internacional, donde la gestión de los residuos es parte de una política de sustentabilidad más general. Es el caso de la Universidad de La Plata que lanzó su campaña de separación de residuos llamada "Recuperamos", en las instalaciones de la misma en junio del año 2011. O bien la experiencia de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA) que emplea hace algunos años el programa "FAUBA verde", el cual implica la recuperación de materiales reciclables en trabajo conjunto con cooperativas.

*La mejora y ampliación actual de la gestión de los residuos en la institución impactará en diversos planos: ambiental, social, cultural y económico, no sólo en las instalaciones de la UNGS, sino por efecto replicador en quienes tomen conocimiento de estas nuevas prácticas, ya sea en sus hogares como en otros ámbitos. Asimismo otras organizaciones por fuera de la Universidad se verán beneficiadas por la separación de los residuos, mediante el posterior reciclado y reutilización (Fundación Garrahan, Cooperativa Municipalidad Malvinas Argentinas, usuarios particulares, Cooperativa La Toma del Sur, etc.)*

### **¿Hay antecedentes en la universidad en este tema?**

En el año 2008 se impulsó desde el Área Ecología comenzar con el Programa ECOCAMPUS y en particular con el Proyecto de Gestión de Residuos Sólidos, pero por razones externas al Área éste no pudo llevarse a cabo.

Respecto a los papeles de oficina, se realizaron las gestiones con la Fundación Garrahan, los que fueron recolectados durante tres años (2008-2011) y acopiados en cajas grandes (cedidas por la misma Fundación), las que estaban localizadas en el Bar.

Se han realizado estudios de residuos en el campus y centro cultural de la UNGS dirigidos por Raquel Bielsa y con la participación de estudiantes y graduados de Ecología. Se pueden enumerar los siguientes antecedentes del tema que resultan una importante "línea de base" o referencia para comparar los resultados de las tareas que se proponen con indicadores apropiados:

Año 2010. Estudio realizado por Analía Bardelás y presentado en el Congreso Latinoamericano de Estudios Urbanos (agosto 2011): "Propuesta de Gestión Integral de Residuos para el bar de la Universidad Nacional de General Sarmiento".

| Año 2011. Estudio realizado por el estudiante de ecología Santiago Piaggio y procesado por la Lic. S. Luciana Galván, presentado en el Congreso Latinoamericano de Ecología Urbana sobre la calidad de los

residuos en el campus de la UNGS (estación invierno): “Gestión integral de residuos sólidos urbanos en la Universidad Nacional De General Sarmiento: un paso hacia la sustentabilidad del Campus”

Año 2011-2012. Programa Nacional de Voluntariado Universitario, 6° Convocatoria Anual Ministerio de Educación de la Nación Secretaría de Políticas Universitarias. “Campaña de Concientización sobre Gestión de Residuos Sólidos Urbanos”. Gustavo Ruggiero, director.

Año 2012. Beca de investigación y docencia de Lic. S. Luciana Galván con el plan de trabajo “Mejoras en la gestión de los residuos sólidos urbanos como un paso hacia la sustentabilidad del Campus de la UNGS”. Se realizó el estudio de calidad de residuos del campus en verano y del Centro Cultural de la UNGS.

Año 2012 y 2013. Beca de estímulo a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) de estudiante de Ecología L. Valeria Sosa con el plan de trabajos: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS COMO UN PASO HACIA LA SUSTENTABILIDAD DEL CAMPUS DE LA UNGS. Presentación de resultados en Congreso sobre Gestión Ambiental en Universidades Sustentables (EMSU 2013) en Estambul, Turquía, junio 2013.

Año 2013. Lanzamiento de la campaña de separación de residuos en los módulos 3 y 7 del campus de la UNGS en mayo 2013 en acción conjunta con Cultura Campus, Bienestar Universitario, Municipalidad de Malvinas Argentinas, Grupo de Estudiantes de Ecología (GEECO) y Área de Ecología.

Año 2013. Presentación del proyecto Fondo Estímulo al Fortalecimiento de los servicios no rentados y acciones con la comunidad de la UNGS: “Gestión de residuos sólidos en el Centro Cultural, un paso hacia la sustentabilidad de la UNGS” para el período 2013-2014, formulado por Área de Ecología y Centro Cultural de la UNGS y a consideración del Consejo Superior de la UNGS. Comienzo agosto 2013 por 1 año.

## **Objetivos / ¿Qué queremos lograr con este proyecto?**

### **Objetivo general**

Mejorar y ampliar la gestión actual de los residuos en la UNGS.

### **Objetivos específicos**

- Incrementar los procesos de reducción, reciclaje y reutilización de residuos sólidos, mediante la incorporación de nuevos espacios físicos de la Universidad no incluidos en el circuito actual de la separación selectiva de residuos, y fortaleciendo los ya existentes (módulos 3 y 7).
- Desarrollar estrategias de comunicación y difusión orientadas a la separación diferencial de residuos.
- Elaborar planes con indicadores de seguimiento para la evaluación continua del proyecto.
- Generar diversas instancias de acompañamiento y desarrollo del Proyecto, desde diferentes ámbitos: becas de investigación, servicios no rentados, voluntariado, etc.

## **Resultados previstos o metas**

---

En el periodo del año del proyecto:

- Adquisición de 20 tachos para la separación en origen de los residuos para los módulos bajo techo.
- Adquisición de elementos (chapas, ploteos, pinturas) para el acondicionamiento de los 47 tachos existentes.
- Proyectar 1 documental de RSU en el evento de relanzamiento de la campaña de separación de residuos en el Campus.
- Implementación de una encuesta on-line a la comunidad universitaria.
- Redactar un documento que aborde el circuito de los residuos sólidos de la UNGS según tipo y cantidad.
- Lograr una comunicación efectiva a partir de la implementación de la campaña de difusión sobre la puesta en marcha de la separación en origen de los Residuos en la UNGS.
- Confección de materiales de difusión: 20.000 cartillas, 4000 folletos, 5 banners.

### **Destinatarios / ¿Quiénes son los destinatarios con la ejecución del proyecto?**

Toda la comunidad universitaria, directa (la que desarrolla actividades en las sedes de la UNGS) y la indirecta (visitantes y comunidad cercana), dado que lo que se desea transmitir es el cambio de hábito cultural con el que nos relacionamos con los residuos.

#### **Actividades:**

- Adaptar los cestos de residuos existentes en el campus (especialmente en el parque central y accesos a módulos) de forma tal que sean utilizados para la separación de residuos reciclables y no reciclables.
- Adquirir nuevos cestos de residuos adecuados para la separación, para los pasillos internos de los diferentes módulos.
- Mejorar cartelería de todos los recipientes de separación de residuos del campus.
- En función de los estudios de calidad realizados, en los módulos de oficinas (módulos 1, 2, 4, 5, 6), volver a implementar la separación de papel para la Fundación Garrahan tratando de involucrar a los integrantes de esas oficinas para la recolección interna del papel y su preparación para ser retirado por dicha fundación.
- Adquirir carro para facilitar el traslado de los papeles al lugar de depósito.
- Implementar en el sistema de compras la adquisición de bolsas de residuos diferenciadas para la separación.
- Confeccionar material de difusión: cartillas, folletos, afiches, etc.
- Producir material audiovisual para campaña de difusión.
- Diseño de página web Eco campus linkeada a la web de la UNGS.
- Evento de relanzamiento de campaña y difusión de resultados ya alcanzados.
- Realizar una encuesta on-line sobre la separación de residuos y temas de sustentabilidad ambiental del campus en general, para evaluar las actividades de comunicación ya realizadas y diseñar nuevas campañas más eficientes. Se aprovecharía la red de la UNGS.
- Seguimiento y mejora del plan a cargo del estudiante en base al documento del estudio de calidad 2011-2013.
- Estudiar medidas de reducción de la generación de residuos provenientes de elementos descartables (vasos, platos, cubiertos, etc.) asistiendo al bar y a los usuarios con provisión de elementos lavables y reusables (tazas para personal permanente, vajilla y lavavajillas para el bar, etc).
- Contratación de estudiante para elaboración y seguimiento del plan (Beca 12 horas semanales estud. 1480\$/mes)
- Convenio para que estudiantes de tecnicaturas en informática implementen la encuesta on-line ya mencionada y desarrollo de pagina web.
- Capacitación de estudiantes en gestión de residuos y otros aspectos de sustentabilidad

### Costo estimado

Pesos, ciento cuatro mil setecientos veinticuatro. \$104.724,00

### Cronograma

Objetivo específico	Actividad	Planificación (meses)												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Incrementar los procesos de reducción, reciclaje y reutilización de residuos sólidos, mediante la incorporación de nuevos espacios físicos de la Universidad no incluidos en el circuito actual de la separación selectiva de residuos, y fortaleciendo los ya existentes (módulos 3 y 7).	Adaptar los cestos de residuos existentes en el campus (especialmente en el parque central y accesos a módulos) de forma tal que sean utilizados para la separación de residuos reciclables y no reciclables. 47 tachos, pintado, colocacion de chapa plateada y adaptacion de cartel con braille.	x												
	Adquirir nuevos cestos de residuos adecuados para la separación, para los pasillos internos de los diferentes módulos	x												
	Mejorar cartelería de todos los recipientes de separación de residuos del campus	x	x											
	En función de los estudios de calidad realizados, en los módulos de oficinas (módulos 1, 2, 4, 5, 6), volver a implementar la separación de papel para la Fundación Garrahan tratando de involucrar a los integrantes de esas oficinas para la recolección interna del papel y su preparación para ser retirado por dicha fundación.	x												
	Adquirir carro para facilitar el traslado de los papeles al lugar de depósito.	x												
	Implementar en el sistema de compras la adquisición de bolsas de residuos diferenciadas para la separación	x	x	x										
Elaborar planes con indicadores de seguimiento para la evaluación continua del proyecto.	Realizar una encuesta on line sobre la separación de residuos y temas de sustentabilidad ambiental del campus en general, para evaluar las actividades de comunicación ya realizadas y diseñar nuevas campañas más eficientes. Se aprovecharía la red de la UNGS.	x	x	x	x	x	x							
	Seguimiento y mejora del plan a cargo del estudiante en base al documento del estudio de calidad 2011-2013.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Generar diversas instancias de acompañamiento y desarrollo del Proyecto, desde diferentes ámbitos:	Contratacion de dos estudiante para elaboracion del plan	x												
	Convenio para que estudiantes de tecnicaturas en informática implementen la encuesta on line ya mencionada y desarrollo de pagina web	x												
	Capacitacion de estudiantes en gestion de residuos y otros aspectos de sustentabilidad	x	x	x										
Desarrollar estrategias de comunicación y difusión orientadas a la sustentabilidad del campus.	Confeccionar material de difusión: cartillas, folletos, afiches, banners etc.	x	x	x	x									
	Producir material audiovisual para campaña de difusión.	x	x	x										
	Diseño de pagina web Ecocampus linkeada a la web de la UNGS	x	x											
	Evento de relanzamiento de campaña y difusion de resultados ya alcanzados.								x					



**Avales del proyecto**

Nº	Apellido y Nombre	Claustro	Nº documento	Firma

**Anexos:**

1. PROGRAMA GENERAL ECOCAMPUS.
2. Plan GIRSU Campus UNGS.
3. Guión del documental "El camino de la basura".