

ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN PROPUESTA Nº14

- **TÍTULO:BIODIGESTOR PARA ESCUELA DE BERISSO**

- **Coordinador/es:**

Arq. Marina Ramos* (docente UNLP)

Ing. Norberto Crispiani (Ingeniero en Construcciones de Obra- especialista en construcción de Biodigestores)

- **Cargos docentes Facultad de Ingeniería UNLP:**

* Arq. Marina Ramos JTP DS (Edificios 1/ Planeamiento Urbano y Regional)Ingeniería Civil
Colaboradora en Proyecto de Investigación Acreditado UNLP “Diseño, implementación y análisis de estrategias didácticas en ciencias básicas en carreras de Ingeniería” IMAPEC –
Facultad de Ingeniería- UNLP

Equipo Docente UNLP: Arq. María Florencia Mosquera (docente Facultad de Arquitectura y Urbanismo- UNLP) Dra. Gabriela Paladín (docente Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales- UNLP)

- **Alumnos colaboradores:**

- **Motivación de la actividad:**

Ofrecer desde la Facultad de Ingeniería, de manera directa a distintos sectores de la sociedad, la posibilidad de conocer métodos de reutilización de residuos orgánicos, para la generación de recursos energéticos y biofertilizantes de bajo costo

- **Metas de la actividad:**

Con el Objetivo de:

- 1- Concientizar sobre la importancia de la reutilización de residuos orgánicos
- 2- Generar energía renovable y de bajo costo económico
- 3 -Generar bio fertilizantes
- 4- Formar mano de obra especializada en la construcción de biodigestores

Se propone la realización del Proyecto y Ejecución de un **Bidigestor** para una Escuela Rural de la localidad de Berisso. La función del Biodigestor, es la de convertir desechos orgánicos (estiércoles de animales de granja o campo, residuos vegetales, desechos de establecimientos procesadores de alimentos, de frigoríficos, material orgánico del residuo urbano, elementos desechables de tambos y usinas lácteas, limpieza de corrales para crianza y engorde feedlot) en bio-fertilizantes o biogás de alto poder calórico.

Esta actividad de extensión intenta ir más allá de la situación coyuntural para convertirse en un proyecto sustentable y reproducible en otras comunidades, una vez que los miembros de la facultad se retiren

- **Tareas propuestas :**

Se organizarán en dos etapas

1-Proyecto (a partir del mes de Septiembre de 2014)

- Tareas de relevamiento (necesidades específicas y recursos disponibles)
- Documentación gráfica y escrita del Biodigestor
- Formación de recursos humanos
- Búsqueda de recursos económicos para la ejecución de la obra
- Plan de Tareas de Obra

2-Ejecución (En el transcurso del año 2015)

- Construcción del Biodigestor