



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
**PRÁCTICA de VOLUNTARIADO**  
**(Con reconocimiento de práctica de extensión de educación experiencial)**

**FICHA PARA INCORPORACIÓN DEL VOLUNTARIADO A  
PROYECTOS Y/O PROGRAMAS DE EXTENSIÓN.**

**1- Solicitud de convocatoria.**  
**Información para difusión de la convocatoria.**

**TITULO DEL PROYECTO:** “Altenergy: Energías Alternativas”

**DIRECCIÓN A CARGO DE:** Ing. Orlando Giampaoli  
**U.A:** FIQ

**Breve descripción del proyecto:**

Describir en pocas palabras el tema central del proyecto.

Este proyecto pretende generar espacios de reflexión acerca de los modos de producción de energía y la existencia de diferentes tipos y fuentes energéticas.

Concientizar sobre el uso de energías renovables a partir del acercamiento a las distintas tecnologías de generación de las mismas.

Desarrollar dispositivos tecnológicos sencillos para el aprovechamiento de la energía solar que puedan ser empleados para mejorar la economía de la población santafesina en el recorte territorial tomado para la realización de la actividad extensionista, que en este caso sería el Solar de Loyola Sur y el de Juventud del Norte, y los barrios que lo circundan. Tales dispositivos tecnológicos que pueden ser calefones solares o secadores solares, incorporando a estos últimos nociones sobre técnicas de preparación de los alimentos a procesar.

Esta iniciativa pretende ser un aporte al proceso de construcción de conciencia ecológica y capacitación para aprovechar los caudales naturales para la generación de energía. Además, promover el intercambio y la articulación de contenidos entre los estudiantes y los docentes de la Universidad a partir de un diálogo conjunto sobre la temática de la energía, haciendo hincapié en el aprovechamiento de la energía solar y de biomasa, a partir del desarrollo de dispositivos tecnológicos de sencilla construcción.

El valor de la participación de estudiantes en el marco de esta propuesta está vinculada al reconocimiento de que el involucramiento promueve valores éticos que favorecen sus competencias profesionales, su formación integral como ciudadanos sociales y ambientalmente responsables, interpeándolos y comprometiéndolos con la realidad de nuestro país.

**Perfil del Voluntario/a:**

Requisitos generales y/o académicos. (Ej: Conocimientos que deben acreditar, ser estudiante de la carrera, cantidad de materias aprobadas, tener conocimientos de, etc.)

Estudiantes de la Universidad Nacional del Litoral, de las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Materiales (FIQ) – Ingeniería Ambiental (FICH).

Se apunta a la conformación de un equipo voluntario interdisciplinario que participará en la diagramación de las actividades presenciales a desarrollar en territorio procurando la participación activa del voluntario en la promoción y el desarrollo de las actividades previstas.

El voluntario debe demostrar marcado interés respecto a la temática del proyecto y compromiso en la realización de actividades de extensión.

## **2-PLAN DE ACTIVIDADES**

1. El Docente, elaborará un plan de tareas para el logro de las competencias que se propone alcanzar.

2. El plan de tareas comprenderá:

A. Nombre/s y apellido/s del equipo docente- tutor:

- Ing. Orlando Giampaoli (FIQ)
- Ing. Luis Ignacio Schneider (Subsecretaría de Ambiente de la ciudad de Santa Fe)

B. Proyecto/propuesta en el que participa:

Proyecto “Altenergy: Energías Alternativas”.

A partir de la propuesta de voluntariado se pretende abordar la capacitación de los estudiantes interesados en las temáticas específicas del proyecto, principalmente en temas de aprovechamiento de energías alternativas, diseño de dispositivos tecnológicos de sencilla construcción y sus aplicaciones en el territorio.

Las actividades previstas abordaran actividades en territorio de promoción y sensibilización respecto a fuentes alternativas de energías, haciendo especial hincapié en las características de la energía solar y de biomasa.

C. Actividades:

- Enunciar las actividades que el Voluntario/a llevará a cabo en el transcurso de la Práctica.

Actividades desarrolladas	Meses y horas												Total de horas de práctica
	1 hs	2 Hs	3 Hs	4 hs	5 hs	6 Hs	7 hs	8 hs	9 hs	10 hs	11 hs	12 Hs	
<b>Capacitación- Formación</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>4</b>			<b>8</b>							<b>36</b>
Talleres de capacitación para voluntarios sobre contenidos específicos del proyecto (principios teóricos de funcionamiento de calefones y secaderos solares, alternativas generales de uso de energía solar y de biomasa, impacto ambiental, situación local, regional y nacional, diagnóstico del territorio, etc.)	10												
Talleres de capacitación para voluntarios, diseño y armado de equipos		10											
Participación en instancias de formación de la Secretaría de Extensión de la UNL (charlas y talleres, Congreso de Extensión de la AUGM, etc.)		4	4			8							
<b>Actividades en territorio</b>		<b>6</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>26</b>						<b>76</b>
Talleres diagnósticos con vecinos de los barrios seleccionados.		6											
Talleres de sensibilización con vecinos de los barrios seleccionados, intercambio de experiencias, etc.			16	16									
Jornadas de encuestas y actividades de sensibilización					6	6							
Instalación de equipos							16						

Capacitación en el territorio (Alternativas generales de uso de energía solar, situación local, preservación de productos mediante la técnica de secado, etc.)							10						
<b>TOTALES</b>	10	20	20	16	6	14	26						112

Los voluntarios/as deberán cumplimentar un mínimo **de 45 horas reloj para su reconocimiento académico; haber cumplido con la entrega de los correspondientes informes de evaluación y autoevaluación solicitados desde la Secretaría de Extensión.**

**En el caso de los proyectos que tengan una duración de dos años se podrá hacer otra convocatoria a voluntariado.**