

CREANDO VÍNCULOS | CONCURSO DE PROYECTOS

[www.shellylacomunidad.com.ar](http://www.shellylacomunidad.com.ar)



## PRESENTACIÓN AL CONCURSO DE PROYECTOS

**Nombre de la institución que presenta el proyecto:**

Centro de Formación Laboral N°2

**Nombre del proyecto:**

"AHORRAMOS ENERGÍA, CUIDAMOS EL MEDIO AMBIENTE! (ENERGÍA SOLAR)" (Segunda Parte)

**Categoría para la que se presenta:**

Medioambiente

**Datos de la institución:**

Las Flores 901 4207-7517 Wilde gladyscristina@uol.com.ar 1567098058  
rodolfocanessa@yahoo.com.ar 1563617161

**Nombre de la persona responsable del proyecto y cargo que desempeña:**

Maestra Integradora Laboral Sra. Gladys Pilkauski CFL N° 2  
Maestro de taller de Mecánica Sr. Rodolfo Canessa

### RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto surge con la intención de contribuir a mejorar la calidad de vida de nuestros alumnos y su entorno familiar, utilizando energías alternativas, como por ejemplo, la energía solar, recurso ilimitado, que no afecta el medio ambiente.

El primer objetivo en la primera parte del proyecto desarrollado durante el año 2009 y verano del 2010 fue la toma de conciencia frente al uso racional de los recursos naturales que nos ofrece el medio ambiente.

Para ello, se realizaron distintas actividades como campañas de concientización sobre el uso de energías alternativas; diseño, construcción, uso y evaluación del funcionamiento de diversos diseños de cocinas solares y/o calefones solares, utilizando gran variedad de materiales y técnicas.

También se realizaron experiencias con energía solar, como por ejemplo, la construcción de distintos modelos de cocinas y/o calefones solares realizados con materiales reciclables.

Cada alumno participante del proyecto fue acreedor de una cocina solar cuya construcción tuvo un gran impacto no solo en el alumnado, debido al gran compromiso, dedicación, entusiasmo y el trabajo en equipo.

Durante la continuidad del proyecto en el verano se pudo lograr completar el objetivo propuesto y cada alumno llevo a su hogar una cocina con su correspondiente manual de uso y un recetario.

En esta segunda etapa del proyecto, se efectuara la construcción de un diseño de cocina solar parabólica con aluminio, hierro, y otros materiales. También se trabajara con un diseño experimental de calefón solar con características técnicas diferentes al del año anterior.





## CONTEXTO GENERAL Y PROBLEMA A ENFRENTAR

### UBICACIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto se desarrollará en las instalaciones del Centro de Formación Laboral N° 2 (Las Flores 901 Wilde).

### EL PROBLEMA A ENFRENTAR:

El problema a enfrentar en la primera parte fue la falta de res materiales de los alumnos de la institución, quiénes en base a un diagnóstico efectuado, se pudo observar la carencia de recursos materiales, para la cocción de alimentos así como también de agua caliente para poder llevar a cabo la higiene personal diaria, debido a la escasez de red de gas natural o bien gas envasado por su alto costo, ya que los jóvenes provienen de barrios carenciados.

En esta segunda instancia se redujo el tiempo de cocción y aumentando la capacidad de alimentos a cocinar.

Con respecto al calefón se alivió el peso de los materiales sin disminuir la cantidad de agua depositada, así como también reducir el espacio, mejorando el traslado e instalación.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS DESTINATARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS DEL PROYECTO:

Los destinatarios directos del proyecto son 40 alumnos de la institución, cuyas edades oscilan entre los 16 y 27 años, los cuales presentan necesidades educativas especiales (retardo mental leve y moderado).

Los jóvenes provienen de barrios carenciados cercanos a la escuela. Serán beneficiarios en forma indirecta las familias de nuestros alumnos.

## ANTECEDENTES DE LA ORGANIZACIÓN PROMOTORA EN EL ABORDAJE DEL TEMA

La escuela participó en varias oportunidades en el proyecto "Creando Vínculos", a través de los proyectos de "Panadería y Sojadin", "Panadería y confitería", "Trabajando es posible (buffet en Consejo Escolar)" "Ahorrarnos energía, cuidamos el medio ambiente

Con respecto al tema específico se realizó durante varios años actividades vinculadas al reciclado de papel, en trabajos tercerizados para Papelera del Plata.





## DATOS OPERATIVOS DEL PROYECTO

### OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

Conservación de los recursos naturales y utilización de fuentes alternativas de energía (Solar) y su gestión futura, concientizando a los jóvenes en el cuidado del planeta.

Campañas de concientización sobre el uso de recursos renovables.

Construcción de diferentes modelos de cocinas y/o calefones solares.

Diseño de folletería, blog.

### ACTIVIDADES

Cálculo de costos.

Compra de materiales.

Diseños experimentales con diferentes materiales.

Construcción en aluminio de una cocina solar parabólica.

Utilización de cocinas y calefones. egistro de las experiencias.

Confección de recetarios y manual de uso.

Normas de seguridad e higiene en el uso de los artefactos construidos.

Diseño de folletería para realizar campañas de concientización y sociabilización del aprendizaje.

## ADMINISTRACION Y FINANCIAMIENTO

### CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN

Mayo: primeras experiencias con distintos materiales.

Junio-Julio-agosto: cálculo de costos, compra de materiales, construcción de cocinas y calefones solares.

Septiembre, octubre y noviembre: construcción de cocina solar parabólica.

Diciembre: Evaluación del Proyecto





## ORGANIZACIÓN TÉCNICO ADMINISTRATIVA

Miguel Machado: supervisión general del proyecto.

Rodolfo Canessa: compra de materiales /construcción de diseños experimentales.Corte en kit de cocinas solares.

Gladys Pilkauski: administración de fondos .Diseño de recetario, comunicación.

Pablo García: construcción y soldaduras de estructuras tubulares metálicas.

## FINANCIAMIENTO

El costo total del Proyecto será de \$35.000, el aporte solicitado a Shell será de \$8000 a ser utilizado en la compra de materiales como: maderas, placas de terciado, fibra de vidrio, caños estructurales, vidrio, tornillos, clavos, tuercas, electrodos, cola vinilica, catalizadores, resina, pintura aluminio, hierro ángulo y doble T, bisagras, mangueras, paneles fotovoltaicos, cables, resortes, planchuelas de hierro, instrumental de medición de temperatura, termómetros, sellador de juntas, pinceles, aguarras o diluyente, lijas, arandelas, entre otros.

RUBRO N°	ACTIVIDAD	APORTE LOCAL (org. Solicitante/s)	APORTE SOLICITADO A SHELL	COSTO TOTAL
Materiales	Construcción		\$8000	\$8000
Herramientas		\$27000		\$27000
Difusión				
Administración				
<b>TOTALES</b>		<b>\$27000</b>	<b>\$8000</b>	<b>\$35000</b>



**CREANDO VÍNCULOS | CONCURSO DE PROYECTOS**

[www.shellylacomunidad.com.ar](http://www.shellylacomunidad.com.ar)



## **MONITOREO Y PROYECCIÓN**

### SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO

La evaluación será permanente. Se realizarán reuniones de monitoreo cada 15 días entre los integrantes del proyecto.

### SOSTENIBILIDAD

La institución se hara cargo de los gastos que pudiesen surgir.

### COMUNICACIÓN

Se sociabilizará la información a través de folletos, blog y radio local.

