



En el año 2013 el Ministerio de Educación propuso trazar de manera colectiva "El Camino de la Educación Santafesina" para celebrar el Día del Maestro. Con propuestas recibidas desde escuelas de toda la provincia, un jurado integrado por destacados de la Educación elige referentes, tanto históricos como actuales, de la tradición pedagógica santafesina.

El siguiente trabajo fue preseleccionado para las instancias finales de "Camino de la educación santafesina" edición 2018.

### **TITULO**

Conciensol, conciencia y energía para la vida

### **ESCUELA**

EETP N° 633 "Centenario de Bolivia". Santa Fe. Regional IV.

### **AUTORES**

Ariel Campagnoli, Edgardo Gonzalez, Diego Hilves

### **OBJETIVO GENERAL**

Reconocer técnicas aplicadas en la fabricación de equipos y aparatos.  
Identificar protocolos en los procesos de elaboración.  
Conocer equipos y diferentes funcionamientos.



## **FUNDAMENTACIÓN**

Desde las cátedras se entiende que esta experiencia didáctica y pedagógica podrá servir a lxs estudiantes para desarrollar el poder de observación, ampliar sus conocimientos y comprender la importancia de las competencias profesionales, tanto para los procesos industriales, como para los trabajos de producción a pequeña y mediana escala. En la observación de diferentes tipos de proyectos, también, les posibilitará el desarrollo de capacidades para comprender las diferentes fases y dimensiones involucradas en los procesos de fabricación de diferentes tipos de elementos diseñados para aprovechar la energía solar- como ser flujo de materiales, recursos humanos, capital, energías e información, explorando las técnicas y procedimientos utilizados, las formas de innovación de procesos, la optimización de técnicas y controles, y permitiendo comprender procesos productivos reales.

## **DESCRIPCIÓN**

El proyecto surge como una posibilidad ante el planteo de generar un proyecto integrador, por lxs alumnxs de 5to Año de la modalidad Electromecánica. La consigna fue diseñar y construir un aparato que aproveche algún tipo de energía y que fuera de utilidad, tanto en sus hogares como en la escuela. Así surge, entonces, la idea de la construcción de un calefón solar.

## **AMBIENTACIÓN**

Se adaptó el Taller de Metalmecánica para contar con los espacios adecuados a las dimensiones del calefón y su estructura.

## **MATERIALES**

Se usaron, en su mayoría, materiales como hierros, policarbonatos, pinturas, etc.- muchos de ellos reutilizados y reciclados.



## **VÍNCULOS CON LA COMUNIDAD**

Surge como propuesta, desde los organizadores de Concursol, donde se presentó el calefón solar y se obtuvo el 3er puesto, donar el mismo a la EFA (Escuela de Familia Agrícola) N° 8209, de San Martín Norte.

## **RESULTADOS**

Concientización acerca de las energías renovables a todos los participantes del proyecto.

Diseño y realización del primer proyecto llevado a cabo por alumnos de la terminalidad Electromecánica, convirtiendo este proyecto en un producto viable para su fabricación, instalación y utilización.

Aprendizaje de tareas y prácticas de trabajo, obtenidas en el desarrollo del proyecto. Soldadura de cobre con plata como material de aporte.

Integración entre docentes y alumnos de las escuelas.

Obtención del tercer lugar en el concurso organizado por el CONICET, "Concursol".