



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

En mi escuela se puede

ESCUELA

Hipólito Yrigoyen 456. Gálvez. San Jerónimo. Regional IV.

AUTORES

Gustavo Tano, Danilo Tabissi

OBJETIVO GENERAL

Generar en lxs alumnxs un espíritu innovador, crear acciones concretas para el desarrollo de los contenidos mediante la metodología de proyectos en el aula, y provocar actitudes de autosuperación mediante la concreción de proyectos que son utilizados por los propios compañeros.



FUNDAMENTACIÓN

Debido al alto costo de estos equipos didácticos en el mercado, desde el año 2013 se viene desarrollando una gran variedad de equipamiento, totalmente diseñado por los alumnos. Estos equipos actualmente se encuentran en funcionamiento y permiten el desarrollo de las prácticas propias, para lograr las capacidades que hacen al perfil del técnico.

DESCRIPCIÓN

Diseño, Desarrollo y montaje de Equipos didácticos para la realización de prácticas en el taller de automatización de 5º y 6º año de la especialidad Mecánica.

AMBIENTACIÓN

Las tareas se llevan a cabo desde el Taller de Automatización de 5to año donde se rescatan las innovaciones a partir de las necesidades propias del desarrollo práctico. Luego son transmitidas a los alumnos de 6to año, quienes en el taller de CNC CAD CAM dan inicio a los diseños en 3D, que luego son confeccionados y armados por ambos cursos. Una vez terminados los diseños son probados por los alumnos que realizan las prácticas del taller.

MATERIALES

La mayoría de los equipos diseñados son módulos de elementos para automatización; incorporan equipos de control como PLC, reles y sensores. Dichos módulos son de diseño propio de los alumnos, confeccionados en gabinetes estándares y con frentes cortados por tecnología láser. Para el diseño se utiliza la oficina técnica donde se cuenta con PC con software en 3D.



VÍNCULOS CON LA COMUNIDAD

El surgimiento de este proyecto nace de la necesidad de realizar las prácticas del taller con equipos similares a los existentes en las industrias, para nivelar la tecnología de producción industrial y la formación técnico profesional.

RESULTADOS

El primer logro es la utilización cotidiana de este equipamiento, que nos permite el uso de tecnología actualizada. El desarrollo y aplicación de esta forma de trabajo, nos permitió alcanzar logros como también una motivación en los alumnos en tener un pensamiento crítico y ´ superador. A través de esta concepción alcanzamos objetivos que antes de la ejecución no estaban previstos, ni pensados... Los logros alcanzados fueron: 1- Destacado Nacional en Feria de Ciencia y Tecnología- Mendoza 2013 2- Declaración de interés por la Cámara de Senadores de la prov. de Santa Fe 2014 3- Representación Nacional en la 8 va FETEPS Sao Pablo - Brasil 2014 4- 1º Premio Olimpiadas Nacionales de electromecánica 2015 5- Destacado instancia Regional Técnicamente- Córdoba 2016 6- Participación Instancia Nacional Salta 2016 7- Reconocimiento de la FISFE año 2016 8- Reconocimiento del Honorable consejo de la ciudad de Gálvez 2016 y 2017.