

ESCUELA SECUNDARIA DE EDUCACION TECNICA N° 7 PRESIDENTE: DR. NESTOR KIRCHNER

PIZARRA AUTOMATIZADA MOVIL

LA MISION DE LA INSTITUCIÓN ES FORMAR EXCELENTES PROFESIONALES , PERO SOBRE TODO BUENAS PERSONAS.

- LA ESCUELA ESTA UBICADA EN LA LOCALIDAD DE GREGORIO DE LAFERRERE, PARTIDO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES , ARGENTINA.
- CUENTA CON 1200 ALUMNOS APROX.
- FORMANDO TECNICOS ELECTROMECHANICOS.

- HOY PRESENTAREMOS EL PROYECTO : P.A.M.
 - PIZARRA MOVIL AUTOMATIZADA
-

- Este proyecto fue pensado y se llevó a cabo por un grupo de alumnos de 3^a Año de la E.S.T N° 7 y que años después se sigue perfeccionando por los alumnos de 6° y 7° Año. Se trata de implementar una herramienta a nivel áulico para mejorar la didáctica y la calidad educativa de personas con discapacidades motoras. Se busca lograr una educación pedagógica de calidad e incentivada para todos los alumnos, cuyo objetivo está basada en la equidad y la participación de todo el grupo de estudiantes.

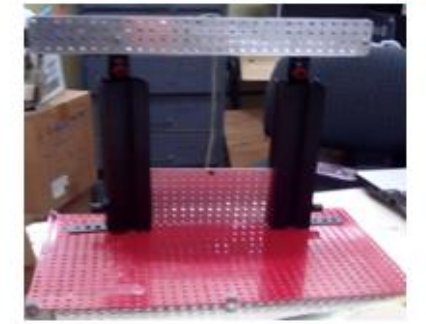
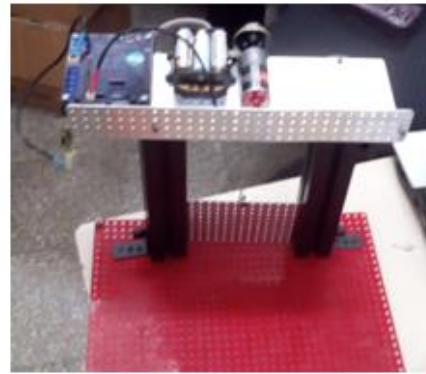
-
- El proyecto es una Pizarra con desplazamiento en distintas posiciones de altura que se maneja con un control manual o Bluetooth, tiene dos finales de carrera que se utiliza como método de seguridad. La estructura es de aluminio, siendo así mas liviana para transportarla con mayor comodidad. Posee una base con ruedas para facilitar su movilidad de un sector a otro en diferentes circunstancias. Se puede utilizar para dar clases en aula y en el área de Taller, en la cual se podrá adaptar el armado de los distintos componentes de circuitos eléctricos.
 - Este mismo sistema también se aplica en el Boxer de taller con la práctica de Instalaciones eléctricas.

OBJETIVOS:

- -Armar una pizarra automatizada móvil; de un lado enchapada en melamina blanca para escribir con fibrón, y en la otra cara una plancha magnética para imantar distintos elementos didácticos.
- -Facilitar el manejo de la pizarra automatizada mediante la placa Arduino I con un control remoto o teléfono celular con sistema Android por bluetooth.
- -Brindar participación e innovación en la calidad educativa en personas con problemas motrices que tengan dificultades para llegar a determinadas alturas.
- -Lograr que esta herramienta proporcione comodidad y practicidad en el ambiente de enseñanza-aprendizaje también en personas de baja altura como enanismo y en niños pequeños del nivel inicial, para que puedan interactuar y aprender por medio de juegos con letras, dibujos imantados y dibujar con fibrones.
- -Establecer igualdad de oportunidades para todos los alumnos y docentes que necesiten una pizarra especial que baje y suba a una altura deseada para realizar actividades de enseñanza a nivel áulico.
-
-
-
-
-



ALGUNAS FOTOS



CONCLUSION

- Conseguimos armar el prototipo del proyecto aplicando distintos tipos de conocimientos técnicos, de lo teórico llevándolo a la práctica y lograr el resultado esperado.
- Nuestro objetivo pendiente es poder llevarlo a la escala real y contar con el presupuesto necesario para alcanzarlo; sobre todo que los alumnos con deficiencia motora y personas con síndrome de Laron (enanismo) puedan gozar de esta herramienta para lograr un ambiente educativo más innovador, donde la participación y la integración sea equitativa para todos. Como así también puedan utilizarlas en distintos Jardines de Infantes para una mayor innovación en el aprendizaje de los niños.
- Gracias al equipo que formamos para realizar este proyecto, queremos seguir trabajando y poniendo todo nuestro empeño para llegar al resultado final.