

## **TÍTULO**

Proyecto didáctico Fiat Uno en escala 1:2

## **DESCRIPCIÓN**

Se decidió fabricar una estructura en escala 1:2 ídem de un vehículo marca Fiat modelo : Uno.

La estructura es totalmente de caño estructural .

Posee relación de giro idéntica a la del vehículo original , la misma está comanda por un servomotor y a distancia.

El proyecto se basó y diseñó pura y exclusivamente para el área de taller de segundo año de la EETP nº 464 en donde los alumnos realizan la instalación eléctrica completa y desde el primer al último conductor. Respetando y siguiendo todos los requisitos que ésta necesita al igual que la del vehículo original.

## **Participantes:**

Profesores y estudiantes que participaron en la realización de la experiencia.

## **Tiempo:**

Es el período de tiempo que tomó desarrollar la experiencia, por ejemplo desde mayo a agosto.

## **Lugar:**

Espacios físico del taller de la escuela.

## **Desarrollo:** (secuencia didáctica):

El trabajo práctico consiste en:

La realización del plano eléctrico del vehículo respetando valores en base a los amperios y colores en base a la instalación del vehículo original.

Se deben conectar todas las luces con su debida protección ídem al a del vehículo original.

EL trabajo queda finalizado cuando el vehículo funciona en forma autónoma con una batería de 12 voltios y un motor eléctrico el cual se comanda a distancia con control remoto y a la vez en cada maniobra utiliza las señales luminosas correspondientes a cada acción por ejemplo , al frenar enciende la luz de freno trasera color rojo.

Posee también un reproductor de audio con el sonido de un motor , señal auditiva de retroceso con BEEP reglamentario.

Su volante gira a la vez que el control remoto lo requiere.

La construcción del chasis se fabricó con soldadura semiautomática, el dobléz de los caños se realizó con molde de acero de diferentes diámetros y fué realizada por el maestro de enseñanza técnica Del Pino Guillermo y el maestro de enseñanza técnica Delfor Magallanes.

El maestro de enseñanza técnica Del Pino Maximiliano es quien dicta las clases de taller electricidad de segundo año y realizó la colocación de todos los artefactos eléctricos (fusilera, faroles, motor, servo etc.etc.) para que el modelo que apto para la realización de la instalación eléctrica por parte de los alumnos.

**AUTOR/ES**

Maestro de enseñanza técnica Del Pino Guillermo y el maestro de enseñanza técnica Delfor Magallanes maestro de enseñanza técnica Del Pino Guillermo y el maestro de enseñanza técnica Delfor Magallanes

**ESTABLECIMIENTO**

EETP N° 464