



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

UNIDAD DE GESTIÓN DE  TECNOLOGÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA Y MECÁNICA

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

**TRABAJO DE TITULACIÓN, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
TECNÓLOGO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ**

**TEMA: “CONSTRUCCIÓN DE UN FURGON PARA UN TALLER DE
SERVICIO AUTOMOTRIZ MÓVIL PARA LA CARRERA DE MECÁNICA
AUTOMOTRIZ”**

AUTOR: MASQUI ALBÁN MIGUEL MESÍAS

DIRECTOR: ING. ARIAS PÉREZ ANGEL XAVIER

LATACUNGA - 2019



Objetivo General



Objetivo Específicos

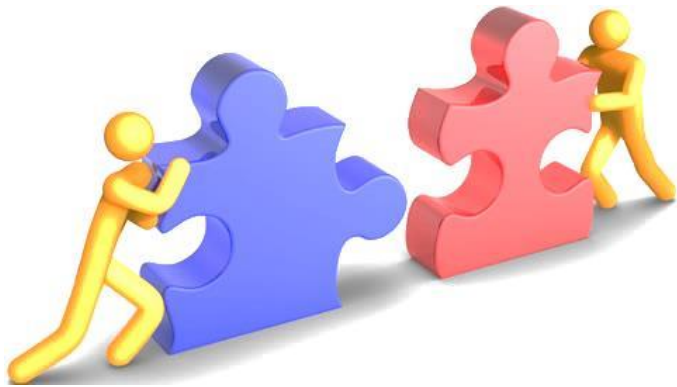
Construir un furgón de carga mediante la utilización de materiales resistentes que presenten características y propiedades mecánicas adecuadas, el cual pueda ser utilizado para un taller de servicio automotriz móvil que será implementado en la carrera de mecánica automotriz.

Realizar la selección de material que cumpla con los requerimientos técnicos y mecánicos, para la construcción del furgón el cual puede ser utilizado en un taller de servicio automotriz móvil

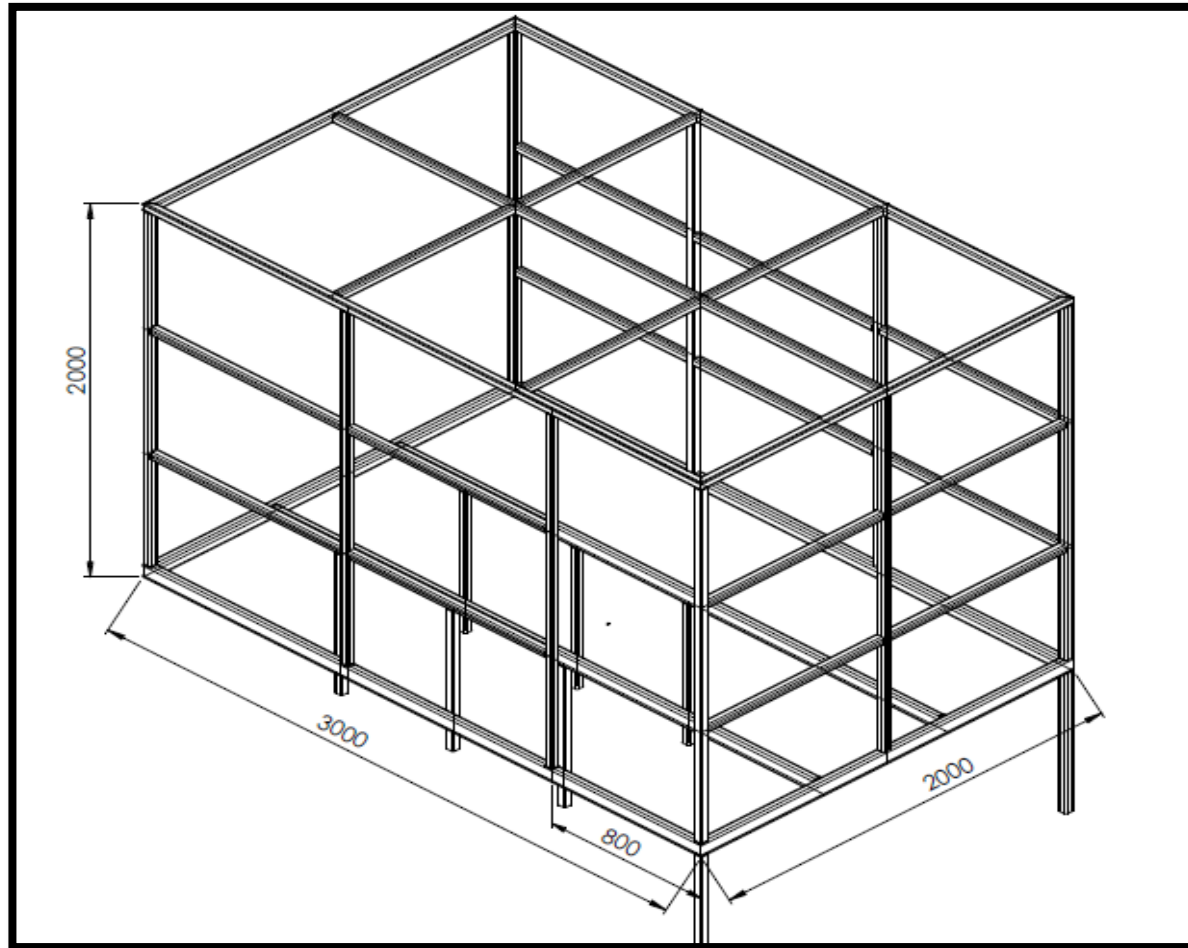
Construir un furgón para que pueda ser equipado como un taller de servicio automotriz móvil con los materiales seleccionados

Comprobar la efectividad y resistencia del furgón para que pueda ser equipado como un taller de servicio automotriz móvil.





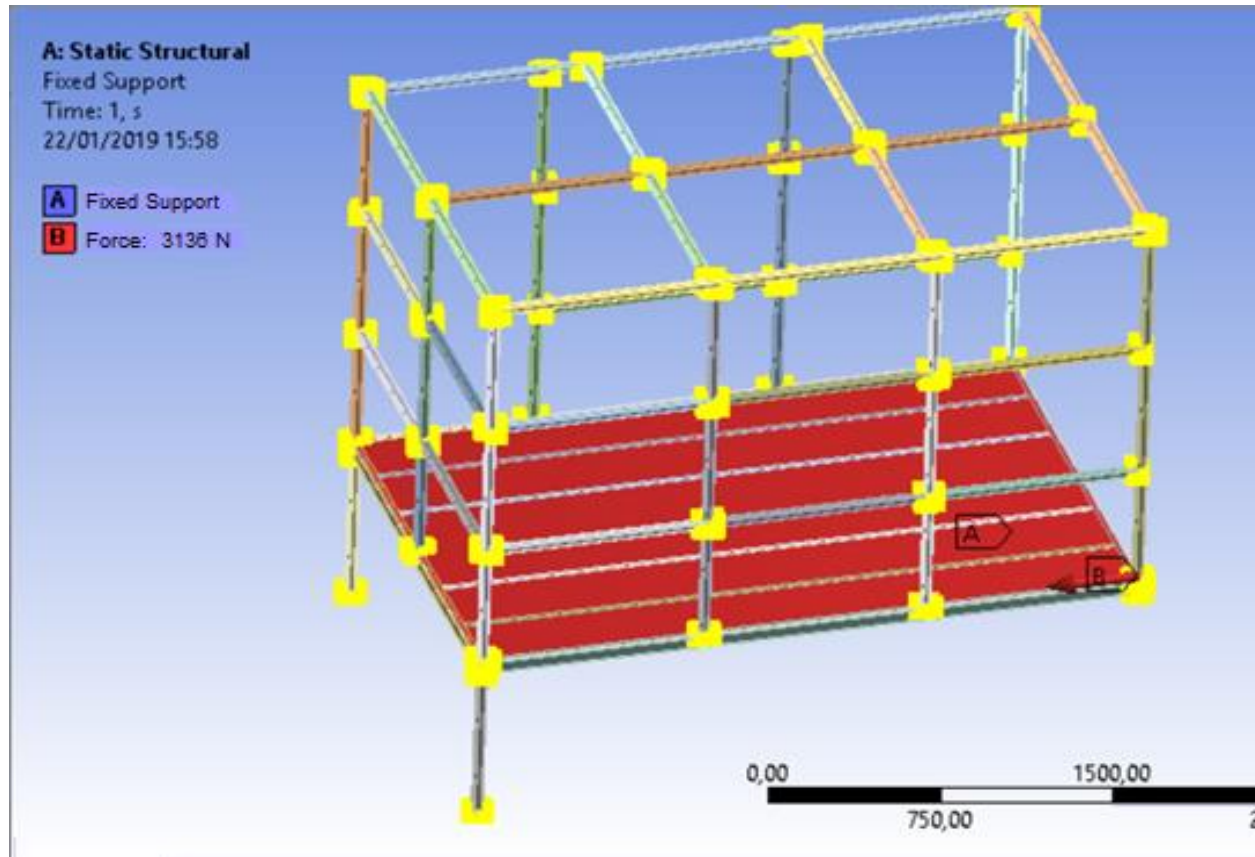
Elaboración del plano mediante software



Estructura del furgón ensamblado el piso del mismo.



Esfuerzos aplicados al furgón



Fuerza aplicada



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Análisis de esfuerzos durante la frenada



Esfuerzos en el furgón *al tomar una curva*





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Gracias

