UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
VILLAVICENCIO

LABORATORIO DE LOGÍSTICA MÉTODOS Y TIEMPOS

Coordinación de Laboratorios

El laboratorio de Logística, Métodos y Tiempos de la Universidad Santo Tomás de Villavicencio, es un espacio donde se realizan prácticas de ingeniería de métodos, así como logística, para las facultades de Ingeniería Industrial y Administración de Empresas Agropecuarias.

Está dotado con recursos para realizar prácticas de ensamble, permite recrear procesos de ensamble y con sus respectivas prácticas de métodos y medición de tiempos.

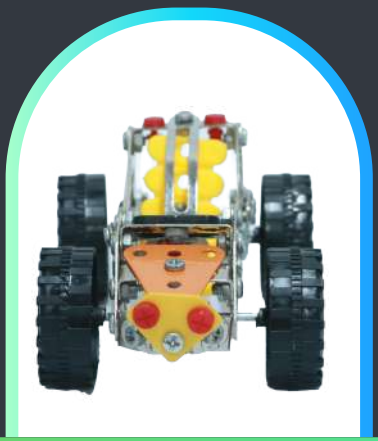
El laboratorio cuenta con un Área 64,40 m2, y una capacidad para 19 estudiantes.

A continuación se relacionan cada uno de los equipos disponibles en el laboratorio junto con una foto y breve descripción del mismo.

LEGOS EV3 MINDSTORMS

Se realizan actividades pedagógicas con LEGO y elementos de ensamble, para los estudiantes de Ingeniería Industrial y administración de empresas agropecuarias, con el fin de aprender algunos conceptos de trabajo en equipo, organización, designación de roles y su relación con los indicadores de tiempos de producción, cómo la organización y las instrucciones pueden crear diferencias en las eficacias productivas.

MOTOCICLETAS Y VEHÍCULOS PARA ENSAMBLES DE MAYOR COMPLEJIDAD



IMPRESORA 3D

Una impresora 3D es una máquina capaz de crear piezas, figuras y objetos con volumen (alto, ancho y largo) partiendo previamente de un diseño realizado por ordenador con un programa CAD. Este tipo de máquinas surge con la idea de convertir archivos digitales en prototipos reales. Comúnmente, se ha utilizado en la realización de piezas o componentes, en sectores como la ingeniería, diseño industrial, u la arquitectura esta impresora usan filamentos de PLA, ABS, TUVALU, Nailon. (filamento de plástico termoplástico), estas funden el plástico construyendo con él capas muy finas sobrepuestas para crear el objeto. Estos materiales admiten el pulido posterior de la pieza

INVENTARIO GENERAL LABORATORIO DE LOGÍSTICA, MÉTODOS Y TIEMPOS

Equipo	Cantidad
Lego EV3	6
Material	66
Cartillas lúdicas de sistemas productivos	1
Contenedores especializados de madera -5 puestos- grandes- azules	1
Contenedores especializados de madera -5 puestos- pequeño- rojos	1
Contenedores genéricos de plástico (recipientes)	1
Cronómetros	6
Cronómetros (1045)	10
Cronómetros (1051)	10
Gafas de seguridad	20
Juego de cartas royal (plásticas)	1
Marcadores borrables	1
Matrices en madera de color azul para lúdica producción	1
Matrices en madera de color rojo para lúdica producción	1
Motocicletas de juguete -ensambles	1
Paquetes fichas de láminas	1
Planos de ensamble para lúdica Flow Shop	1
Unidades fichas de ensamble -color amarillo -4 pines	1
Unidades fichas de ensamble -color amarillo -8 pines	1
Unidades fichas de emsamble -color rojo -8 pines	1
Unidades fichas de ensamble -color azul -8 pines	1
Unidades fichas de ensamble -color rojo -4 pines	1
Unidades fichas de ensamble -color verde -4 pines	1
Unidades fichas de ensamble -color verde -8 pines	1
Unidades fichas ensamble -color azul -4 pines	1
Vehículos de juguete de ensambles de mayor complejidad que las motos	1