

CARRERA:

Mecánica Industrial

FECHA DE PRESENTACIÓN:

30/08/2021

APELLIDOS Y NOMBRES DEL / LOS EGRESADOS:

Paredes Muñoz Ronnie David

Sánchez Cárdenas Deyvid José

TÍTULO DEL PROYECTO:

Diseño, análisis y simulación de un brazo robot de 4 grados de libertad.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN:Desarrollo y aplicación de tecnologías
para el mejoramiento de sistemas
industriales**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Diseño de Sistemas Mecánicos y Mecatrónicos

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
DE INVESTIGACIÓN:**

- OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN
- ANÁLISIS
- DELIMITACIÓN.

CUMPLE**NO CUMPLE****PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:****GENERALES:**

REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO

SI

NO

**ESPECÍFICOS:**

GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO

SI

NO



MARCO TEÓRICO:

	SI CUMPLE	NO NO CUMPLE
TEMA DE INVESTIGACIÓN	☒	☐
JUSTIFICACIÓN	☒	☐
ESTADO DEL ARTE	☒	☐
TEMARIO TENTATIVO	☒	☐
DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	☒	☐
MARCO ADMINISTRATIVO	☒	☐

TIPO DE INVESTIGACIÓN PLANTEADA
OBSERVACIONES:**MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:**
OBSERVACIONES:**CRONOGRAMA:**

OBSERVACIONES: ... Es muy probable que el cronograma propuesto no se cumpla, se debe estar
consientes de este tema

**FUENTES DE
INFORMACIÓN:****RECURSOS:**

	CUMPLE	NO CUMPLE
HUMANOS	☒	☐
ECONÓMICOS	☒	☐
MATERIALES	☒	☐

PERFIL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓNAceptado ☒Negado ☐

el diseño de investigación es la

siguientes razones:

- a)

El proyecto de investigación no ha sido aprobado por el Comité de Ética de la Universidad de la Habana, por lo que no se puede realizar.
- b)

El proyecto de investigación no ha sido aprobado por el Comité de Ética de la Universidad de la Habana, por lo que no se puede realizar.
- c)

El proyecto de investigación no ha sido aprobado por el Comité de Ética de la Universidad de la Habana, por lo que no se puede realizar.

ESTUDIO REALIZADO POR EL DIRECTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR: Leonardo Villagómez

Firmado digitalmente por
LEONARDO VILLAGÓMEZ
VILLAGÓMEZ LEON

30 08 2021

FECHA DE ENTREGA DE ANTEPROYECTO