**Facultad de Ingeniería**

**Ingeniería Aplicada**

**Modelación y Simulación**

**Ing. César Rojas**

**Proyecto**

El proyecto tiene como principal objetivo la aplicación de los conocimientos adquiridos en clase, por ello se requiere lo siguiente:

1. Se debe seleccionar un proceso real en una organización

3. Realizar tomas de datos de entradas/servicios al proceso.

4. Cálculo de distribuciones de Probabilidad en StatFit.

5. Modelación y Simulación del Sistema.

6. Análisis de Datos (Costos).

7. Conclusiones sobre el análisis

8. Modelación y Simulación de 3 escenarios de mejora.

9. Propuesta de Mejora

**A entregar:**

Documento con por lo menos los siguientes aspectos:

- Carátula

- Índice

- Introducción

- Objetivo General

- Objetivos Específicos

- Cronograma de Trabajo

- Marco Teórico

- Marco Práctico

- Conclusiones

- Recomendación

- Bibliografía

- Anexos

- Presentación

**Notas:**

Deben tomarse fotografías todos los integrantes del grupo durante las reuniones virtuales.

El Cronograma de trabajo debe incluir las tareas, responsables, fechas de planificación y fechas de cumplimiento.

Los Costos se deben analizar, tanto desde el punto de vista de la empresa como desde el punto de vista de la realización de la simulación. Si fueran a vender este servicio, ¿Cuál sería el precio?

**Fecha de entrega:** Miércoles 22 de mayo