

# PROYECTO FINAL

## Simulación Digital – B1

### AVANCE1

#### GRUPOS DE TRABAJO

Grupo	Nombre
1	Juan Felipe Chacón López
	Layoneth Enrique Pareja Fonseca
2	Jonathan Buitrago
	Osmel Shamir Duran
	Laura Sofía Vargas
3	Jorge Luis Perea Pérez
	Jhon Andrés Parra Rodríguez
	Elkin Darío Fernández Celis
4	Emmanuel David Martínez Estrada
	María Paula Riveros Gómez
	Andrea Juliana Villalba Santos
5	Yeison Argemiro Valencia Gómez
	Juan Ángel Castellanos Bohórquez
6	Javier Alfonso Vargas Triana
	Leonardo Hernando Dallos Martinez
	Camilo Enrique Sanmiguel Arenas

#### Descripción de la actividad

La actividad consiste en la realización de un informe abordando las siguientes secciones:

**Formulación del problema:** Corresponde a una breve declaración del problema que se va a abordar en el estudio de simulación

**Objetivos:** Precisan cuál es la finalidad de la simulación e indican las preguntas que el estudio de simulación pretende responder. Usualmente inician con un verbo (Identificar, caracterizar, optimizar...). Formule al menos tres objetivos.

**Plan general del proyecto** Se debe justificar la realización del proyecto y describir también por qué una simulación es apropiada para responder las preguntas y el problema formulado. También se deben incluir declaraciones describiendo sistemas alternativos a los que se está analizando y un método para evaluar la efectividad de esas alternativas. Finalmente, debe incluir un cronograma especificando cada una de las actividades que se desarrollarán durante el resto del semestre. Para planificar estas actividades tenga en cuenta las metodologías y los pasos para desarrollar el estudio de simulación.

## Referencias

URQUÍA, A. y MARTÍN, C., *Métodos de simulación y modelado*. UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2016.

BANKS, J., CARSON, J.S., NELSON, B.L. y NICOL, D.M, *Discrete-event system simulation*. (5a. edición) Pearson Educación, 2014.

URQUÍA MORALED A, A. (2008). *Simulación, Texto Base de Teoría*. UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2016.

## Fechas entrega

**Avance 1:** Para entregar el día 28 de julio de 2020

**Avance 2:** Para entrega y sustentación el día 20 de agosto

**Entrega final:** 10 de septiembre