

# Parámetros para Proyecto Final

## 1. Objetivo General

- Estimular el desarrollo de la investigación para comprender por medio de aplicaciones los conceptos teóricos de la probabilidad y los procesos estocásticos.

## 2. Características del Proyecto de Investigación

- El tema de investigación será sorteado el próximo sábado 13 de julio de 2019 y será uno de los siguientes temas:
  1. Ruido blanco Gaussiano.
  2. Estimación del Espectro.
  3. El filtro de Kalman.
  4. El filtro de Wiener.
- El proyecto debe ser desarrollado en grupos de 4 estudiantes.
- La presentación del tema debe describir:
  1. Características.
  2. Modelos matemáticos.
  3. Ejemplos y/o aplicaciones.
- La presentación del tema puede incluir videos, utilización de software o cualquier otro recurso que ayude a un mejor entendimiento del concepto.
- Cada grupo tendrá 30 minutos para presentar.

## 3. Fecha de Entrega

Sábado 03/08/19, 1:00 p.m.

## 4. Evaluación

El 25 % asignados al proyecto de investigación serán divididos de la siguiente manera:

- 50 % presentación donde deben presentar todos los participantes del grupo.
- 50 % trabajo digital entregado a sus compañeros y profesora que incluye:
  1. Presentación en Power Point.
  2. Documento en Word.