

# Introducción

## Sistemas de Comunicación

Instituto de Ingeniería Eléctrica  
Facultad de Ingeniería  
Universidad de la República

Curso 2019



# Básicas

## ■ Docentes:

- Federico “Larroca” La Rocca:  
flarroca, flarocca@fing.edu.uy. Teórico.
- Germán Capdehourat: gcapde@fing.edu.uy. Práctico (y teórico).
- Vanina Camacho: vcamacho@fing.edu.uy. Práctico.
- Pablo Flores: pablof@fing.edu.uy. Práctico.
- Gastón Morales: gmorales@fing.edu.uy. Práctico.



# Básicas

## ■ Docentes:

- Federico “Larroca” La Rocca:  
flarroca, flarocca@fing.edu.uy. Teórico.
- Germán Capdehourat: gcapde@fing.edu.uy. Práctico (y teórico).
- Vanina Camacho: vcamacho@fing.edu.uy. Práctico.
- Pablo Flores: pablof@fing.edu.uy. Práctico.
- Gastón Morales: gmorales@fing.edu.uy. Práctico.

## ■ Horarios:

- **Teórico:** Martes y Jueves de 16 a 18hs. Salón 102.
- **Práctico:** Viernes de 16 a 18hs. Salón 301.
- **Consulta:** Jueves 14hs. Preguntar en secretaría del IIE por los docentes. **Usar el foro del curso!**



# Básicas

## ■ Bibliografía

- Cualquier edición del Carlson: A. Bruce Carlson, “Communication Systems. An Introduction to Signals and Noise in Electrical Communication” 3rd, 4rd o 5th edition.
- Los materiales referidos en la web son tomados de la 4a edición.
- Material adicional en la web



# Básicas

## ■ Bibliografía

- Cualquier edición del Carlson: A. Bruce Carlson, “Communication Systems. An Introduction to Signals and Noise in Electrical Communication” 3rd, 4rd o 5th edition.
- Los materiales referidos en la web son tomados de la 4a edición.
- Material adicional en la web

## ■ Evaluación:

- Tres laboratorios (que incluyen ejercicios). Se trabaja de a dos y son de entrega **obligatoria**.
- Los laboratorios NO son en Facultad: son tareas domiciliarias para las que se necesita GNU Radio. Está instalado en labSoft y salas Linux de FIng.



# Básicas

## ■ Bibliografía

- Cualquier edición del Carlson: A. Bruce Carlson, “Communication Systems. An Introduction to Signals and Noise in Electrical Communication” 3rd, 4rd o 5th edition.
- Los materiales referidos en la web son tomados de la 4a edición.
- Material adicional en la web

## ■ Evaluación:

- Tres laboratorios (que incluyen ejercicios). Se trabaja de a dos y son de entrega **obligatoria**.
- Los laboratorios NO son en Facultad: son tareas domiciliarias para las que se necesita GNU Radio. Está instalado en labSoft y salas Linux de FIng.
- Dos parciales (50-50).
  - Suma entre parciales es más que 30: aprobación del curso.
  - Suma entre parciales es más que 60: exoneración del curso.



# Contenidos

- Objetivo:

*“Este curso presenta la teoría básica para modelar y analizar sistemas de comunicación punto a punto. [...] El principal objetivo es darle al estudiante herramientas para trabajar con estos sistemas (o similares).”*

