

# Carrera de Especialización en Sistemas Embebidos

## Sistemas Operativos en Tiempo Real

# Aspectos administrativos

- Docentes:

- Franco Bucafusco: franco\_bucafusco@yahoo.com.ar  
perfil github: fbucafusco
- Martín Menéndez: mmenendez@fi.uba.ar  
perfil github: Martin-N-Menendez

- Material:

- [Material en github](#)

- Aprobacion:

- Asistencia: 75% de las clases
- La nota final es un promedio entre el examen y prácticas obligatorias.

# Ejercitación

- Durante las clases se brindará contenido teórico y práctico.
- La guía de ejercicios posee ejercitación para que el alumno haga durante las semanas.
- Cada semana habrá ejercicios de entrega obligatoria.
- Puntaje:
  - +0,5 : El ejercicio se entrega, y cumple con los requerimientos
  - 0 : Entrega pero falla algún requerimiento o utiliza conceptos inválidos.
  - -0,5 : No entrega o, si entrega, le falta mucho.

# Ejercicios obligatorios

- Las resoluciones son individuales.
- No deben publicarse en un repositorio público
- Deben entregarse zipeados, vía correo electrónico:
  - Naming standard: **apellido\_x\_y**
  - NO ZIPEAR la carpeta out!!
- El plazo de entrega es hasta las 19hs de la siguiente clase

# Esquema del curso

---

- Clase 1:
  - Presentación de materia
  - Introducción a los RTOS
- Clase 2:
  - Planificación de tareas
- Clase 3:
  - Temporización en RTOS apropiativos
- Clase 4:
  - Sincronización de tareas (parte1)
- Clase 5:
  - Sincronización de tareas (parte2)
- Clase 6:
  - Colas
- Clase 7:
  - Interrupciones
- Clase 8:
  - Examen