

# IEE239 - Procesamiento de Señales e Imágenes Digitales

## Descripción de las Sesiones de Laboratorio

### Primer Semestre 2018

#### I. Secciones del laboratorio

##### 1. Prueba de entrada

- *Puntaje total: 5/20 puntos.*
- *Duración: 20 minutos.*

La prueba de entrada consta de tres preguntas teóricas respecto al tema cubierto en la sesión y es desarrollado de forma individual. El material permitido durante la prueba será indicado en la hoja de enunciado. Está prohibido el uso de correo electrónico, internet y dispositivos móviles durante la evaluación.

##### 2. Guía

- *Puntaje total: 10/20 puntos.*
- *Duración: 2 horas, 30 minutos.*

La sección guiada del laboratorio consta de tres ejercicios computacionales basados en el entorno de desarrollo MATLAB. Durante esta sección, los jefes de laboratorio brindarán asesoría en conceptos teóricos y en detalles de programación. Está permitido el uso de apuntes, material de clase y referencias externas.

**El código desarrollado y comentado deberá ser colgado en intranet antes de las 21:00.** El nombre del archivo debe indicar la sesión de laboratorio y el código del alumno (ej: `guia02_20112345.m` o `guia02_20112345.zip` en caso el desarrollo implique más de un script). La solución de cada ejercicio debe ser separada por secciones (*code sections*).

##### 3. Aplicación

- *Puntaje total: 5/20 puntos.*
- *Duración: 60 minutos.*

La aplicación consta de un solo ejercicio de mediana complejidad que abarca la mayoría de conceptos relevantes para la sesión. Durante su desarrollo, los jefes de laboratorio brindarán asesoría solo en detalles de programación. Está permitido el uso de apuntes, material de clase y referencias externas.

**El código desarrollado y comentado deberá ser colgado en intranet antes de las 22:00.** El nombre del archivo debe indicar la sesión de laboratorio y el código del alumno (ej: `aplicacion02_20112345.m` o `aplicacion02_20112345.zip` en caso el desarrollo implique más de un script). La solución de cada inciso debe ser separada por secciones (*code sections*).

## II. Temas por sesión y material de repaso

Las tres primeras sesiones de laboratorio cubren los temas relacionados al **Procesamiento de Señales**, mientras que las dos últimas cubren los temas relacionados al **Procesamiento de Imágenes**. Los temas a evaluar durante cada sesión guardan relación con los conceptos teóricos tocados hasta la fecha y serán anunciados en clase. Esta información también será indicada por correo electrónico.

Los ejercicios a evaluar serán colgados en intranet al inicio de cada sección del laboratorio. **Esto implica que los alumnos no tendrán acceso a ellos antes de iniciada la sesión.** A modo de repaso, una lista de ejercicios propuestos y el material completo de los tres semestres anteriores estará disponible en intranet una semana antes de la sesión de laboratorio.

1. Los ejercicios propuestos constan de cuatro problemas similares a los evaluados en el laboratorio, de los cuales dos incluyen solución.
2. El material de semestres pasados incluye ejercicios propuestos, prueba de entrada, guía y aplicación.

## III. Tolerancia

1. Las sesiones de laboratorio inician a las 18:10.
2. No está permitido el ingreso de alumnos una vez finalizada la prueba de entrada (18:30 p.m.).
3. No está permitido el uso de computadoras personales durante el desarrollo de la sesión.
4. No está permitido el consumo de alimentos ni bebidas en los ambientes de laboratorio.

## IV. Política frente a casos de plagio

**Está prohibido copiar código de terceros (ejemplos de clase, material en línea, etc.) durante el desarrollo de la guía y aplicación.**

El desarrollo de las sesiones de laboratorio es de carácter estrictamente personal. Cualquier falta de probidad (plagio) será sancionada con la nota **cero no anulable** para todos los involucrados y la sanción disciplinaria formal por parte de la Facultad de Ciencias e Ingeniería.

## V. Copias de respaldo

Almacenar el código desarrollado durante el laboratorio en un medio de almacenamiento externo a fin de evitar la pérdida de información por fallas en los equipos de laboratorio.