

# SISTEMAS DE COMUNICACIONES

## LINEAMIENTOS GENERALES - TRABAJOS PRÁCTICOS

1. La entrega de trabajos es por grupo, donde se hará una entrega de un archivo por equipo.
2. Cualquier integrante del grupo puede realizar la entrega.
3. El formato del archivo debe ser en PDF.
4. El archivo puede ser de origen electrónico y/o resuelto en papel, luego escaneado, siempre y cuando sea claramente legible.
5. El documento proporcionado deberá contar con una portada que indique: Año, Materia, Tema, Grupo e Integrantes, Versión y Fecha.
6. El nombre del archivo debe contar con la siguiente forma:  
*SC20XX\_Grupo0X\_TP01\_Señales*  
*SC20XX\_Grupo0X\_TP02\_Modulación\_Lineal*  
*SC20XX\_Grupo0X\_TP03\_Modulación\_Angular*  
*SC20XX\_Grupo0X\_TP04\_Ruido*  
*SC20XX\_Grupo0X\_TP05\_Modulación\_de\_Pulsos*  
*SC20XX\_Grupo0X\_TP06\_Modulación\_Digital*
7. Los ejercicios deben mencionar a un alumno de referencia en caso de consultas y/o correcciones.
8. El Alumno de referencia es por ejercicio, no por TP.
9. Las hojas deben estar numeradas y la presentación de las resoluciones debe ser secuencial.
10. Todos los gráficos presentados en las resoluciones deben indicar los ejes y unidades correspondientes, así como también con valores característicos que muestren el comportamiento que se esté analizando.
11. Todos los diagramas en bloques presentados en las resoluciones deben ser claramente identificables con sus respectivas nomenclaturas.
12. Los resultados obtenidos deben estar recuadrados respetando las unidades correspondientes.
13. Las citas y/o conclusiones expuestas pueden destacarse mediante recuadros, sombreados o subrayados.
14. La entrega de los trabajos prácticos se realizará mediante la carga de una tarea en el Campus Virtual.

# SISTEMAS DE COMUNICACIONES

## LINEAMIENTOS GENERALES - INFORME FINAL

1. El informe debe constar de la siguiente disposición:
  - a) Carátula que indique: Materia, Tema a tratar, Docentes, Año, Integrantes y Legajo.
  - b) Índice de contenidos.
  - c) Cuerpo del informe.
  - d) Bibliografía, citas y/o documentos, páginas web de referencia, preguntas, seteos o entrenamientos para Inteligencia Artificial empleada (Copilot, ChatGPT, Gemini, etc.).
2. Es fundamental el uso de imágenes y/o diagramas en bloques para exponer los conceptos del informe.
3. La defensa del Informe Final se dará en días estipulados por la cátedra.
4. La exposición formal del Informe Final será de manera oral con ayuda de soporte visual (Power Point, Visual Thinking, Pizarrón, etc.).
5. El tipo de presentación será en formato clase, donde el grupo dispondrá de un máximo de 50 minutos total, para la preparación de materiales, exposición de contenidos y espacio de consultas.
6. La presentación final será evaluada por los docentes de la cátedra.
7. Metodología de entrega y consultas:
  - a) Las consultas se deberán realizar por medio del correo institucional, con copia a los docentes de la práctica o de forma presencial en horario de la cátedra.
  - b) Tendrán al menos tres entregas parciales del documento, para realizar consultas y disponer de una devolución. Luego se realizará la entrega final.
  - c) El informe final tendrá un espacio de tutoría (presencia y/o virtual), las consultas podrán ser en horario de la cátedra, por correo electrónico o espacio por Teams previamente pactado con los docentes.
8. La entrega del Informe Final se realizará mediante la carga de una tarea en el Campus Virtual (CVG).

Algunos de los temas sugeridos por la cátedra pueden enmarcarse según su segmento:

➤ Segmento Fijo.

G. Fast. VDSL.

DOCSIS.

Comunicaciones por red eléctrica. Comunicaciones de entorno automotriz.

➤ Segmento Móvil.

TV Digital Terrestre. Bluetooth. ZigBee.

LoRa. SigFOX.

LiFi. WiFi.

Redes móviles: 3G, 4G - LTE, 5G (consultar con el cuerpo docente).