

Sistemas de Comunicaciones basados en SDR - Año 2023

<i>Clase</i>	<i>Fecha</i>	<i>C o n t e n i d o</i>
1	Mar 07/03	Unidad 1. Presentación e introducción al curso
2		Unidad 1. Repaso de Tratamiento Digital de Señales y Sistemas de Comunicaciones
3		Unidad 1. Repaso de Tratamiento Digital de Señales y Sistemas de Comunicaciones
4		Unidad 2. Entornos para uso de SDR + Instalación de SDR, Python y GNU Radio
5		Unidad 2. Uso básico del GNU Radio (Analizador de espectros, bloques, tipos de datos, frecuencias de muestreo, resamplers, generadores de señales).
6		Unidad 2. Uso básico del GNU Radio (Analizador de espectros, bloques, tipos de datos, frecuencias de muestreo, resamplers, generadores de señales).
7		Unidad 3. Modulación de AM y FM. Repaso e implementación
8		Unidad 3. Modulación de AM y FM. Repaso e implementación
9		Unidad 4. Componentes de hardware de un sistema de comunicaciones SDR
10		Unidad 4. Componentes de hardware de un sistema de comunicaciones SDR
11		Unidad 5. Repaso de conceptos fundamentales de comunicaciones digitales en banda base
12		Unidad 5. Implementación de sistemas de Comunicaciones digitales
13		Unidad 5. Implementación de sistemas de Comunicaciones digitales
14		Unidad 5. Implementación de sistemas de Comunicaciones digitales
15		Unidad 5. Implementación de sistemas de Comunicaciones digitales
16		Unidad 5. Implementación de sistemas de Comunicaciones digitales
17		Unidad 5. Implementación de sistemas de Comunicaciones digitales
18		Unidad 6. Estudio e implementación de sistemas de comunicaciones utilizando espectro esparcido

Sistemas de Comunicaciones basados en SDR - Año 2023

19		Unidad 6. Estudio e implementación de sistemas de comunicaciones utilizando OFDM
20		Unidad 6. Estudio e implementación de sistemas de comunicaciones utilizando radio cognitiva
21		Unidad 7. Estudio e implementación en SDR de sistemas Comunicaciones satelitales
22		Unidad 7. Estudio e implementación en SDR de sistemas Comunicaciones satelitales
23		Unidad 7. Estudio e implementación de sistemas de telemetría navales
24		Unidad 7. Estudio e implementación de sistemas de telemetría aeronáuticos
25		Unidad 8. Emprendedurismo: Plan de negocios / CANVAS / TRL / Elevator pitch. Ejemplos
26		Desarrollo Trabajo Integrador
27		Desarrollo Trabajo Integrador
28		Desarrollo Trabajo Integrador
29		Desarrollo Trabajo Integrador
30		Presentaciones de trabajos
31		Presentaciones de trabajos
32		Presentaciones de trabajos
	Lun 10/07	Fecha límite para entrega de notas a Depto. Alumnos

COMPOSICIÓN DEL EQUIPO DOCENTE

Nombre	Cargo	Carácter	Dedicación
Uriz, Alejandro José	Profesor Adjunto	A término	Exclusiva
Etcheverry, Juan Alberto	Jefe de Trabajos Prácticos	A término	Exclusiva
Gluzman, Brian	Ayudante Graduado	A término	Exclusiva