

Sistemas de Comunicaciones basados en SDR – Cronograma

<i>Clase</i>	<i>C o n t e n i d o</i>
1	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. Implementación de sistemas de Comunicaciones digitales
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
19	Unidad 6. Estudio e implementación de sistemas de comunicaciones utilizando OFDM

Sistemas de Comunicaciones basados en SDR – Cronograma

20	Unidad 6. Estudio e implementación de sistemas de comunicaciones utilizando radio cognitiva
21	Unidad 7. Emprendedurismo: Plan de negocios / CANVAS / TRL / Elevator pitch. Ejemplos
22	Unidad 8. Estudio e implementación de sistemas de telemetría navales
23	Unidad 8. Estudio e implementación de sistemas de telemetría aeronáuticos
24	Unidad 8. Estudio e implementación en SDR de sistemas Comunicaciones satelitales
25	Unidad 8. Estudio e implementación de sistemas de seguimiento mediante monopolso
26	Desarrollo Trabajo Integrador
27	Desarrollo Trabajo Integrador
28	Desarrollo Trabajo Integrador
29	Desarrollo Trabajo Integrador
30	Desarrollo Trabajo Integrador
31	Presentaciones de trabajos
32	Presentaciones de trabajos
	End of the course