

## RELACIÓN ASIGNATURA - COMPETENCIAS

ASIGNATURAS	COMPETENCIAS BÁSICAS	COMPETENCIAS GENERALES	COMPETENCIAS COMUNES RAMA TELECOMUNICACIÓN	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL GRADO
<b>PRIMER CURSO</b>				
<b>Primer Cuatrimestre</b>				
Álgebra Lineal	CB1	CG3		
Cálculo I	CB1	CG3		
Física	CB1	CG3, CG12		
Programación	CB1, CB2	CG3, CG11		
Electrónica Digital	CB1, CB2	CG3, CG13	ECRT9	
<b>Segundo Cuatrimestre</b>				
Cálculo II	CB1	CG3		
Estadística	CB1	CG3, CG10		
Programación de Sistemas	CB1, CB2	CG3, CG11	ECRT7	
Sistemas y Circuitos	CB1, CB2	CG3, CG13		
Técnicas de expresión oral y escrita	CB1, CB4	CG4, CG6, CG9		
Habilidades: Humanidades I	CB1, CB4, CB5			
<b>SEGUNDO CURSO</b>				
<b>Primer Cuatrimestre</b>				
Ampliación de Matemáticas	CB1	CG3, CG10		
Arquitectura de Redes de Acceso y Medio Compartido	CB1, CB2	CG1	ECRT1, ECRT12, ECRT13, ECRT14	
Arquitectura de Sistemas	CB1, CB2	CG3, CG11	ECRT7	
Componentes y Circuitos Electrónicos	CB1, CB2	CG3, CG13	ECRT11	
Sistemas Lineales	CB1, CB2	CG3, CG13		
<b>Segundo Cuatrimestre</b>				
Análisis y Diseño de Circuitos	CB1, CB2	CG3, CG13	ECRT9	ETEGITT2
Campos Electromagnéticos	CB1, CB2	CG3	ECRT8	
Redes y Servicios de Comunicaciones	CB1, CB2	CG1	ECRT1, ECRT12, ECRT13, ECRT14	
Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores	CB1, CB2	CG3, CG13	ECRT9, ECRT10	
Teoría de la Comunicación	CB1, CB2	CG3	ECRT5	
<b>TERCER CURSO</b>				
<b>Primer Cuatrimestre</b>				
Aplicaciones Telemáticas	CB1, CB2	CG1	ECRT1, ECRT13	ETEGITT4, ETEGITT7, ETEGITT9
Comunicaciones Digitales	CB1, CB2	CG3	ECRT5	ETEGITT3
Sistemas Electrónicos	CB1, CB2	CG3, CG13	ECRT11	ETEGITT10
Teoría Moderna de la Detección y Estimación	CB1, CB2	CG3	ECRT4	
Técnicas de búsqueda y uso de la información	CB1, CB3, CB5	CG6	ECRT3	
Hojas de Cálculo. Nivel Avanzado	CB1, CB3, CB5		ECRT2, ECRT3	

Habilidades: Humanidades II	CB1, CB4, CB5			
<b>Segundo Cuatrimestre</b>				
Circuitos Integrados y Microelectrónica	CB1, CB2	CG3	ECRT9, ECRT10	ETEGITT11
Conmutación	CB1, CB2		ECRT1, ECRT12, ECRT13, ECRT14	ETEGITT5, ETEGITT6
Fotónica	CB1, CB2	CG3, CG13	ECRT11	ETEGITT10
Tecnologías de Alta Frecuencia	CB1, CB2	CG3	ECRT8	ETEGITT2
Optativas: 6 créditos				
<b>CUARTO CURSO</b>				
<b>Primer Cuatrimestre</b>				
Fundamentos de Seguridad en Comunicaciones	CB1, CB2	CG1	ECRT1, ECRT12, ECRT13, ECRT14	ETEGITT5, ETEGITT6, ETEGITT9
Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones	CB1, CB2	CG1, CG2, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG14	ECRT2, ECRT3, ECRT6, ECRT15	
Sistemas de Telecomunicación	CB1, CB2	CG1	ECRT1, ECRT4, ECRT5	ETEGITT1, ETEGITT8
Optativas: 12 créditos				
Optativas que se ofrecen en el primer cuatrimestre:				
Comunicaciones Móviles	CB1, CB2	CG1, CG3		ETEGITT1
Computación Distribuida	CB1, CB2	CG3	ECRT13	ETEGITT7
Servicios Audiovisuales	CB1, CB2	CG1	ECRT1, ECRT12, ECRT13	ETEGITT8, ETEGITT9
Inteligencia en Red	CB1, CB2	CG3		ETEGITT4, ETEGITT5, ETEGITT6
Prácticas Externas	CB1, CB2, CB3	CG1, CG6, CG7, CG9, CG14		
Análisis de Datos Audiovisuales	CB1, CB2	CG3		ETEGITT3
Radiación y Comunicaciones cuánticas	CB1, CB2	CG3	ECRT1, ECRT8	ETEGITT1, ETEGITT2
<b>Segundo Cuatrimestre</b>				
Fundamentos de Gestión Empresarial	CB1, CB2	CG4, CG8, CG14		
Habilidades profesionales interpersonales	CB1, CB4, CB5	CG4, CG8, CG14		
Trabajo Fin de Grado	CB1, CB2, CB3, CB4, CB5	CG1, CG2, CG4, CG5, CG6, CG7, CG9, CG10, CG11, CG12, CG13, CG14	ECRT1-ECRT15	ETEGITT1- ETEGITT11, ETETFGITT1
Optativas: 12 créditos				
Optativas que se ofrecen en el segundo cuatrimestre:				
Prácticas Externas	CB1, CB2, CB3	CG1, CG6, CG7, CG9, CG14		
Aplicaciones Web	CB1, CB2	CG1	ECRT13	ETEGITT7
Administración de redes Linux	CB1, CB2	CG1	ECRT2, ECRT7	ETEGITT4, ETEGITT5
Ampliación de Física	CB1, CB2	CG3, CG12		
Aplicaciones Móviles	CB1, CB2	CG1	ECRT13	ETEGITT7
Aprendizaje profundo para el análisis de imágenes	CB1, CB2	CG3		ETEGITT3
Arquitectura de Internet	CB1, CB2	CG1	ECRT12, ECRT13	ETEGITT4,



				<b>ELEGITT5</b>
Cálculo Numérico en Ingeniería	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3, CG10</b>		
Comunicaciones por luz visible para industria inteligente	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3</b>	<b>ECRT6</b>	<b>ELEGITT1</b>
Internet de las cosas	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3</b>	<b>ECRT1, ECRT12, ECRT13</b>	<b>ELEGITT4, ELEGITT5</b>
Introducción a la comunicación y la computación cuántica	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3</b>	<b>ECRT1</b>	<b>ELEGITT1</b>
Métodos estadísticos para las telecomunicaciones	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3, CG10</b>		
Procesamiento del lenguaje natural	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3</b>		<b>ELEGITT3</b>
Redes inalámbricas y móviles	<b>CB1, CB2</b>			<b>ELEGITT4, ELEGITT5, ELEGITT6</b>
Redes Software	<b>CB1, CB2</b>			<b>ELEGITT4, ELEGITT5, ELEGITT6</b>
Tecnologías de audio para realidad virtual	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3</b>		<b>ELEGITT3, ELEGITT8</b>
Tecnologías de la música	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3</b>		<b>ELEGITT3, ELEGITT8</b>
Tecnologías de sistemas de visualización	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3</b>		<b>ELEGITT8, ELEGITT10</b>
Tecnologías para sistemas autónomos y vehículos no tripulados	<b>CB1, CB2</b>	<b>CG3</b>	<b>ECRT5</b>	<b>ELEGITT1</b>