

UNIVERSIDAD DE OVIEDO								
Cod.	Asignatura	Impartición	Tipo	Teoría	Pizarra	Laboratorio	Créditos	ECTS
15448	Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	1	T	3	0	3	6	5,5
15449	Comunicaciones Ópticas I	2	T	3	0	1,5	4,5	4,0
15450	Electrónica de Comunicaciones	1	T	3	1,5	1,5	6	5,5
15451	Radiación y Radiopropagación	2	T	4,5	0	3	7,5	7,0
15452	Redes de Computadores	1	T	4,5	0	3	7,5	7,0
15453	Tratamiento Digital de Señales	Anual	T	6	0	3	9	8,0
15454	Campos Electromagnéticos II	1	T	3	0	1,5	4,5	4,0
15455	Microondas	2	T	3	0	1,5	4,5	4,0
15456	Conmutación	2	T	4,5	0	3	7,5	7,0
15457	Comunicaciones Ópticas II	1	T	1,5	1,5	1,5	4,5	4,0
15458	Proyectos	2	T	3	1,5	1,5	6	5,0
15459	Sistemas y Servicios de Telecomunicación	2	Op	3	0	3	6	5,0
15460	Comunicaciones Móviles y por Satélite	1	Op	3	0	3	6	5,0
15461	Antenas	1	Op	3	0	3	6	5,0
15462	Tratamiento Digital de Imágenes y Voz	2	Op	3	0	3	6	5,0
15463	Tecnología de Alta Frecuencia	1	Op	3	0	3	6	5,0
15464	Radar y Radiolocalización	2	Op	3	0	3	6	5,0
15465	Trasmisión Digital	2	Op	3	0	3	6	5,0
	Totales						109,5	96,0
MÍNIMO DE 45 ECTS DE ASIGNATURAS EN AZUL								

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA								
Cod.	Asignatura	Impartición	Tipo	Teoría	Pizarra	Laboratorio	Créditos	ECTS
	Antenas y Propagación	1 y 2	T	4,5	0,75	0,75	6	8,0
	Comunicaciones Digitales Avanzadas	1 y 2	T	4,5	0,75	0,75	6	8,0
	Electrónica de Comunicaciones	1 y 2	T	3	1,5	1,5	6	8,0
	Tratamiento Digital de Señal	1 y 2	T	4,5	1,5	0	6	8,0
	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señal	1	T	0	0	3	3	4,0
	Arquitectura de Computadores	2	T	3	0,5	1	4,5	6,0
	Comunicaciones ópticas	1	T	4,5	1,5	0	6	8,0
	Microondas	1	T	4,5	1,5	0	6	8,0
	Redes, sistemas y Servicios de comunicaciones	1	T	4,5	1,5	0	6	8,0
	Laboratorio de Alta Frecuencia	2	T	0	0	3	3	4,0
	Laboratorio de Comunicaciones Ópticas	2	T	0	0	3	3	4,0
	Laboratorio de Telemática	2	T	0	0	3	3	4,0
	Radiocomunicaciones	2	T	4,5	0,75	0,75	6	8,0
	Sistemas Operativos	1 y 2	T	1,5	1,5	1,5	4,5	6,0
	Sistemas Electrónicos	1 y 2	T	3	1,5	1,5	6	8,0
	Laboratorio de sistemas electrónicos	2	T	0	0	3	3	4,0
	Instrumentación Electrónica	1	T	3	1,5	1,5	6	8,0
	Comunicaciones Móviles	1	Op	4,5	0	1,5	6	8,0
	Tecnología de la Voz	1	Op	4,5	0	1,5	6	8,0
	Protocolos de Comunicación	2	Op	4,5	0	1,5	6	8,0
	Redes de Comunicaciones de Banda Ancha	1	Op	3	0	3	6	8,0
	Criptografía y Seguridad en las Comunicaciones	2	Op	4,5	0	1,5	6	8,0
	QoS en redes de nueva generación	2	Op	3	0	3	6	8,0
	Redes de Acceso Celular	1	Op	4,5	0	1,5	6	8,0
	Técnicas Avanzadas en Receptores Digitales	1	Op	3	1,5	1,5	6	8,0
	Dispositivos y sistemas de transmisión óptica	1	Op	4,5	1,5	0	6	8,0
	Transmisión de imágenes: técnicas y sistemas	2	Op	3	1,5	1,5	6	8,0
	Diseño electrónico en radiofrecuencia	1	Op	1,5	0	4,5	6	8,0
	Diseño electrónico para compatibilidad electromagnética	1	Op	3	1,5	1,5	6	8,0
	Totales							208,0
	MÍNIMO DE 36 ECTS DE ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS							

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA								
Cod.	Asignatura	Imparición	Tipo	Teoría	Pizarra	Laboratorio	Créditos	ECTS
767	Antenas y Propagación	1	T				7,5	6,0
765	Arquitectura de Computadores	2	T				6	5,0
764	Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	1	T				7,5	6,0
768	Electrónica de Comunicaciones	1	T				7,5	6,0
766	Laboratorio de Microondas	2	T				3	2,5
773	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	2	T				3	2,5
769	Microondas	1	T				6	5,0
771	Redes de Comunicaciones	1	T				6	5,0
770	Sistemas Operativos y de Tiempo Real	2	T				6	5,0
772	Tratamiento Digital de Señales	2	T				6	5,0
775	Comunicaciones Ópticas	1	T				6	5,0
777	Instrumentación Electrónica de Comunicaciones	1	T				6	5,0
776	Laboratorio de Comunicaciones Ópticas	2	T				3	2,5
778	Laboratorio de Telemática	2	T				3	2,5
779	Proyectos	2	T				3	2,5
774	Redes y Servicios Telemáticos	1	T				6	5,0
829	Bases de Datos	1	Op				6	5,0
827	Diseño de Circuitos Integrados para Procesado Digital de Señal	2	Op				7,5	6,5
820	Sistemas Expertos e Inteligencia Artificial	2	Op				6	5,0
823	Administración y Dirección Estratégica De Empresas	1	Op				6	5,0
824	Dirección Tecnológica	2	Op				3	2,5
825	Economía Industrial II	2	Op				4	3,0
826	Organización de la Producción II	2	Op				4	3,0
799	Arquitecturas VLSI	1	Op				6	5,0
805	Circuitos de Alta Frecuencia	2	Op				6	5,0
800	Diseño de Circuitos Integrados Analógicos y Mixtos	1	Op				6	5,0
797	Diseño de Circuitos Integrados Digitales	2	Op				6	5,0
802	Diseño de Circuitos Monolíticos para Microondas	1	Op				6	5,0
801	Laboratorio de Diseño de Circuitos Integrados Analógicos y Mixtos	2	Op				3	5,0
798	Laboratorio de Diseño de Circuitos Integrados Digitales	2	Op				3	2,5
809	Laboratorio de Tecnología Fotónica	2	Op				3	2,5
808	Tecnología Fotónica	2	Op				6	2,5
782	Circuitos de Alta Frecuencia	2	Op				6	5,0
783	Compatibilidad Electromagnética	1	Op				6	5,0
789	Comunicaciones Móviles	2	Op				6	5,0
790	Gestión de Servicios de Telecomunicación	1	Op				6	5,0
796	Laboratorio Electrónica de Comunicaciones	2	Op				3	5,0
784	Métodos Numéricos en Electromagnetismo	1	Op				6	2,5

793	Planificación de Redes de Telecomunicación	2	Op	6	5,0
788	Radar	2	Op	6	5,0
787	Radioenlaces	2	Op	6	5,0
781	Sistemas de Comunicaciones por Satélite	1	Op	6	5,0
807	Tecnologías de Radiofrecuencia	2	Op	6	5,0
786	Televisión	1	Op	6	5,0
792	Tratamiento Digital de Imagen	2	Op	6	5,0
818	Arquitectura de Redes Propietarias	1	Op	6	5,0
812	Codificación de Canal	1	Op	6	5,0
816	Gestión de Red	2	Op	6	5,0
814	Red Digital de Servicios Integrados	2	Op	6	5,0
815	Redes de Acceso Celular	2	Op	6	5,0
Totales					225,5
MÍNIMO DE 45 ECTS DE ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS					