

UNIVERSIDADES

19710

RESOLUCIÓN de 1 de octubre de 2003, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que se publica el Plan de estudios de Ingeniero de Telecomunicación.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y en el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, y sus posteriores modificaciones, la Comisión de Ordenación Académica delegada del Consejo de Gobierno de esta Universidad y la Comisión Académica de su Consejo Social, aprobaron, en su sesión del 11 de junio de 2003, el Plan de estudios de Ingeniero de Telecomunicación (2º ciclo).

Una vez homologado dicho Plan de estudios por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Coordinación Universitario del día 15 de septiembre de 2003, el Rector ha resuelto su publicación, quedando estructurado conforme figura en el anexo.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 1 de octubre de 2003.—El rector, Lluís Ferrer Caubet.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUcente AL TÍTULO DE
Ingeniero de Telecomunicación (2º Ciclo)

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2	1	Arquitectura de Computadores	Arquitectura de computadores	9,00T	6,00T	3,00T	Estructuras en niveles. Máquinas virtuales. Sistemas Operativos. Núcleos en tiempo real.	Arquitectura y tecnología de computadores Ingeniería telemática
							Estructura en niveles, máquinas virtuales. Sistemas operativos. Núcleos en tiempo real.	
2	1	Comunicaciones Ópticas	Comunicaciones ópticas	9,00T	4,50T	4,50T	Componentes, medios de transmisión y técnicas utilizadas para las comunicaciones en bandas ópticas.	Óptica Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
							Componentes, medios de transmisión y técnicas utilizadas para las comunicaciones en bandas ópticas.	
2		Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos					Herramientas "software" para el diseño de circuitos integrados y sistemas electrónicos, circuitos híbridos, etc. Sistemas especiales para el tratamiento de la información.	Electrónica Tecnología Híbrida Teoría de la Señal y Comunicaciones

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUcente AL TÍTULO DE
Ingeniero de Telecomunicación (2º Ciclo)**1. MATERIAS TRONCALES**

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	2		Diseño de circuitos y sistemas electrónicos	6,00T	3,00T	3,00T	Herramientas "software" para el diseño de circuitos integrados y sistemas electrónicos, circuitos híbridos, etc. Sistemas especiales para el tratamiento de la información.	
2	1	Instrumentación Electrónica					Circuitos y equipos electrónicos especiales. Aplicaciones a las comunicaciones y el control. Instrumentación electrónica avanzada.	Electrónica Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
			Instrumentación electrónica	6,00T	3,00T	3,00T	Circuitos y equipos electrónicos especiales. Aplicaciones a las comunicaciones y el control. Instrumentación electrónica avanzada.	
2	1	Radiación y Radiocomunicación					Sistemas de radiocomunicaciones: clases y características. Antenas y propagación. Electrónica de comunicaciones: elementos y subsistemas para emisión y recepción.	Electromagnetismo Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
			Emisores y receptores	6,00T	3,00T	3,00T	Electrónica de comunicaciones: Elementos y subsistemas para emisión y recepción.	
			Antenas	6,00T	3,00T	3,00T	Sistemas de radiocomunicación: clases y características. Antenas y propagación.	

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUcente AL TÍTULO DE
Ingeniero de Telecomunicación (2º Ciclo)**1. MATERIAS TRONCALES**

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2	1	Redes, Sistemas y Servicios de Comunicaciones					Modelado y dimensionado de redes. Tecnología de la commutación. Commutación temporal y espacial. Codificación y cifrado de información. Redes de ordenadores. Redes de banda ancha. Planificación y gestión de redes y servicios. Normalización y política de telecomunicaciones.	Ingeniería telemática Teoría de la Señal y Comunicaciones
			Transmisión de datos	7,50T	4,50T	3,00T	Modelado y dimensionado de redes. Tecnología de commutación. Commutación temporal y espacial. Codificación y cifrado de información.	
			Sistemas y Servicios de Telecommunicación	7,50T	4,50T	3,00T	Redes de ordenadores. Redes de banda ancha. Planificación y gestión de redes y servicios. Normalización y política de Telecomunicaciones.	
2	1	Tratamiento Digital de Señales					Técnicas algorítmicas para el tratamiento digital de señales. Aplicaciones en comunicaciones: tratamiento de voz e imagen, elementos y subsistemas basados en tratamiento de señal.	Ingeniería telemática Teoría de la Señal y Comunicaciones
			Tratamiento Digital de Señales	9,00T	4,50T	4,50T	Técnicas algorítmicas para el tratamiento digital de señales. Aplicaciones en comunicaciones: tratamiento de voz e imagen, elementos y subsistemas basados en tratamiento de señal.	

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUcente AL TÍTULO DE
Ingeniero de Telecomunicación (2º Ciclo)

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2	1	Transmisión por Soporte Físico	Transmisión por soporte físico	9,00T	4,50T	4,50T	Elementos de ondas guiadas. Dispositivos y circuitos de alta frecuencia (activos y pasivos) para comunicaciones.	Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
							Elementos de ondas guiadas. Dispositivos y circuitos de alta frecuencia (activos y pasivos) para comunicaciones.	
2	2	Proyectos	Proyectos	6,00T	3,00T	3,00T	Metodología, formulación y elaboración de proyectos.	Arquitectura y tecnología de computadores Electrónica Ingeniería telemática Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
							Metodología, formulación y elaboración de proyectos.	

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUcente AL TÍTULO DE
Ingeniero de Telecomunicación (2º Ciclo)

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2	1	Organización de empresas	6,00	4,50	1,50	Naturaleza y organización de la empresa. Conceptos básicos de microeconomía. Técnicas de organización industrial.	Organización de empresas
2	2	Proyecto final de carrera	12,00	0,00	12,00	Realización y presentación de un proyecto de ingeniería en el ámbito de la titulación.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Electrónica Ingeniería de sistemas y automática Ingeniería telemática Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUcente AL TÍTULO DE

Ingeniero de Telecomunicación (2º Ciclo)

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - por curso
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
Planificación y gestión de comunicaciones	18,00	9,00	9,00	Política y regulación de las telecomunicaciones. Dirección y administración de empresas. Legislación e Infraestructuras comunes de telecomunicaciones. Gestión de la tecnología. Simulación y decisión. Software para telecomunicaciones. Ingeniería de servicios de telecomunicación.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Electrónica Ingeniería de sistemas y automática Ingeniería telemática Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones	
Sistemas electrónicos para las comunicaciones	24,00	12,00	12,00	Sistemas electrónicos para audio y video. Procesado de voz e imagen. Transmisión y almacenamiento de señales. Compatibilidad electromagnética. Bioingeniería. Circuitos de microondas y ondas milimétricas. Optoelectrónica. Tecnología de los sistemas de control. Diseño y tecnología para la integración de sistemas. Instrumentación para la telecomunicación.	Arquitectura y tecnología de computadores Electrónica Ingeniería de sistemas y automática Ingeniería telemática Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones	
Sistemas y redes de comunicación	24,00	12,00	12,00	Radar. Sistemas de radionavegación. Telecomunicación espacial. Teledetección. Comunicaciones móviles. Radiocomunicaciones. Comunicaciones ópticas. Telemática. Criptografía y seguridad. Diseño de aplicaciones distribuidas. Gestión e Inteligencia de redes. Redes de acceso celular. Redes y servicios de banda ancha.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Electrónica Física aplicada Ingeniería de sistemas y automática Ingeniería telemática Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones	

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 3. ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Barcelona

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

(1) Ingeniero de Telecomunicación (2º Ciclo)

2. ENSEÑANZAS DE Segundo CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3) Escuela Técnica Superior de Ingeniería

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 138 CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos. (Aproximada)

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALS			
								PRACTICOS / CLÍNICOS	TEÓRICOS	TOTAL
I CICLO										
	1	61,50	6,00				67,50			
II CICLO	2	19,50	12,00	24,00	15,00	(*) 12	70,50			
								TOTAL	138,00	72,00
										66,00

(*) Créditos correspondientes a la asignatura obligatoria "Proyecto final de carrera".

(6) Sí o No. Es decisión potestiva de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Sí o No. Es decisión potestiva de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "opcionalas", "trabajo fin de carrera", etc... así como la expresión del número horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de se trate.

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudio del título que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global"

TOTALES	81,00	18,00	24,00	15,00	(*) 12	138,00

(6) Sí o No. Es decisión potestiva de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Sí o No. Es decisión potestiva de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "opcionalas", "trabajo fin de carrera", etc... así como la expresión del número horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de se trate.

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudio del título que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global"

<p>Sistemas y Servicios de Telecomunicación Proyecto final de carrera</p> <p>2-2-1 2-2-2</p> <p>Nota : Interpretación de la secuencia codificada :</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Ciclo de la docencia ('0' = Indefinido) ii) Curso de docencia ('0' = Indefinido) iii) Cuatrimestre de inicio de la docencia ('0' = Indefinido) <p>1.c) Período de escolaridad mínimo : 2 años académicos</p> <p>1.d) No existía el antiguo plan de estudios en la U.A.B.</p> <p>2.) Se organizan/diversifican las troncales en asignaturas cuyos programas, además de las concreciones y/o ampliaciones descritas en la breve descripción de cada una, asumirán todo el contenido de la materia troncal debidamente organizada. Se organizan las materias obligatorias y las optativas en asignaturas.</p> <p>3.) Observaciones</p> <p>La siguiente organización del plan de estudios permite al alumno que progrese normalmente finalizar sus estudios cursando no más de seis asignaturas simultáneas</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Curso</th> <th rowspan="2">Cuatrimestre</th> <th rowspan="2">Asignatura / Créditos</th> <th colspan="3">Créditos</th> </tr> <tr> <th>Tipo</th> <th>Teoría</th> <th>Práctica</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>Comunicaciones ópticas Emisores y receptores</td> <td>Troncal</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Instrumentación electrónica</td> <td>Troncal</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Tratamiento digital de señales</td> <td>Troncal</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Organización de empresas</td> <td>Obligatorio</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Antenas</td> <td>Troncal</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>Arquitectura de computadoras</td> <td>Troncal</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>Arquitectura de computadoras</td> <td>Troncal</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>Transmisión de datos</td> <td>Troncal</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>Transmisión por soporte físico</td> <td>Troncal</td> <td>9,0</td> <td>9,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Total primer curso</td> <td></td> <td>37,5</td> <td>30,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>67,5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>Diseño de circuitos y sistemas electrónicos</td> <td>Troncal</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Proyectos</td> <td>Troncal</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Sistemas y servicios de telecomunicación</td> <td>Obligatorio</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Proyecto final de carrera</td> <td>Opcional</td> <td>12,0</td> <td>12,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>344 asignaturas</td> <td>Libre configuración</td> <td>12,0</td> <td>12,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Total segundo curso</td> <td></td> <td>34,5</td> <td>36,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Total a cursar (2º Ciclo)</td> <td></td> <td>72,0</td> <td>66,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>138,0</td> </tr> </tbody> </table>	Curso	Cuatrimestre	Asignatura / Créditos	Créditos			Tipo	Teoría	Práctica	Total	1	1	Comunicaciones ópticas Emisores y receptores	Troncal	4,5	4,5			Instrumentación electrónica	Troncal	3,0	3,0			Tratamiento digital de señales	Troncal	3,0	3,0			Organización de empresas	Obligatorio	4,5	4,5			Antenas	Troncal	1,5	1,5		2	Arquitectura de computadoras	Troncal	3,0	3,0		2	Arquitectura de computadoras	Troncal	3,0	3,0		2	Transmisión de datos	Troncal	4,5	4,5		2	Transmisión por soporte físico	Troncal	9,0	9,0			Total primer curso		37,5	30,0						67,5	2	1	Diseño de circuitos y sistemas electrónicos	Troncal	3,0	3,0		1	Proyectos	Troncal	3,0	3,0		1	Sistemas y servicios de telecomunicación	Obligatorio	4,5	4,5			Proyecto final de carrera	Opcional	12,0	12,0			344 asignaturas	Libre configuración	12,0	12,0			Total segundo curso		34,5	36,0						70,5			Total a cursar (2º Ciclo)		72,0	66,0						138,0
Curso	Cuatrimestre				Asignatura / Créditos	Créditos																																																																																																																													
		Tipo	Teoría	Práctica		Total																																																																																																																													
1	1	Comunicaciones ópticas Emisores y receptores	Troncal	4,5	4,5																																																																																																																														
		Instrumentación electrónica	Troncal	3,0	3,0																																																																																																																														
		Tratamiento digital de señales	Troncal	3,0	3,0																																																																																																																														
		Organización de empresas	Obligatorio	4,5	4,5																																																																																																																														
		Antenas	Troncal	1,5	1,5																																																																																																																														
	2	Arquitectura de computadoras	Troncal	3,0	3,0																																																																																																																														
	2	Arquitectura de computadoras	Troncal	3,0	3,0																																																																																																																														
	2	Transmisión de datos	Troncal	4,5	4,5																																																																																																																														
	2	Transmisión por soporte físico	Troncal	9,0	9,0																																																																																																																														
		Total primer curso		37,5	30,0																																																																																																																														
					67,5																																																																																																																														
2	1	Diseño de circuitos y sistemas electrónicos	Troncal	3,0	3,0																																																																																																																														
	1	Proyectos	Troncal	3,0	3,0																																																																																																																														
	1	Sistemas y servicios de telecomunicación	Obligatorio	4,5	4,5																																																																																																																														
		Proyecto final de carrera	Opcional	12,0	12,0																																																																																																																														
		344 asignaturas	Libre configuración	12,0	12,0																																																																																																																														
		Total segundo curso		34,5	36,0																																																																																																																														
					70,5																																																																																																																														
		Total a cursar (2º Ciclo)		72,0	66,0																																																																																																																														
					138,0																																																																																																																														

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos :	
a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º 2º del R.D. 1497 / 87.	
b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1.º R.D. 1497 / 87).	
c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2.º, 4.º R.D. 1497 / 87).	
d) En su caso, mecanismos de convocatoria y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497 / 87).	
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.	
3. La Universidad podrá añadir lasclarificaciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y de los créditos y de los correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituye objeto de homologación por el Consejo de Universidades.	
1.a) Régimen de acceso al 2º ciclo	
Fodrán cursar el segundo ciclo de estas enseñanzas los que cumplen los requisitos establecidos en la C.M. de 10 de diciembre de 1993 (B.O.E. Del 17).	
1.b) Ordenación temporal en el aprendizaje	
1.b.1) No se prevén incompatibilidades académicas	
1.b.2) Secuencias de ordenación temporal	
Las secuencias previstas e indicadas a continuación, se concretarán para cada curso en su correspondiente Plan Docente	
Comunicaciones ópticas	2-1-1
Emisores y receptores	2-1-1
Instrumentación electrónica	2-1-1
Organización de empresas	2-1-1
Tratamiento Digital de Series	2-1-1
Antenas	2-1-2
Arquitectura de computadoras	2-1-2
Transmisión de datos	2-1-2
Transmisión por soporte físico	2-1-2
Planificación y gestión de comunicaciones	2-2-0
Sistemas electrónicos para las comunicaciones	2-2-0
Sistemas y redes de comunicación	2-2-0
Diseño de circuitos y sistemas electrónicos	2-2-1
Proyectos	2-2-1