

Tercero.—Los contribuyentes afectados por la reducción de índices de rendimiento neto aprobada en esta Orden que hubiesen presentado su declaración del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas correspondiente a 1999 podrán regularizar su situación presentando solicitud de rectificación de su autoliquidación ante el Delegado o Administrador de la Agencia Estatal de Administración Tributaria competente por razón del domicilio del contribuyente, en los términos previstos en la disposición adicional tercera del Real Decreto 1163/1990, de 21 de septiembre, por el que se regula el procedimiento para la realización de devoluciones de ingresos indebidos de naturaleza tributaria.

Estas solicitudes de rectificación de las autoliquidaciones podrán presentarse a partir de la entrada en vigor de la presente Orden.

Disposición final única.

La presente Orden entrará en vigor el mismo día de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que comunica a V. E. y VV. II para su conocimiento y efectos.

Madrid, 7 de noviembre de 2000.

MONTORO ROMERO

Excmo. Sr. Secretario de Estado de Hacienda e Ilmos. Sres. Director general de la Agencia Estatal de Administración Tributaria y Director general de Tributos.

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

**20551** *REAL DECRETO 1782/2000, de 27 de octubre, por el que se reconocen a efectos civiles los estudios conducentes a la obtención del título de Ingeniero de Telecomunicación, de la Escuela Superior de Ingenieros, de la Universidad de Navarra.*

La Universidad de Navarra, reconocida como Universidad de la Iglesia, ha solicitado el reconocimiento a efectos civiles de los estudios conducentes a la obtención del título de Ingeniero de Telecomunicación, de la Escuela Superior de Ingenieros, de la citada universidad.

Dicha solicitud y reconocimiento encuentran su amparo en el Convenio de 5 de abril de 1962, sobre reconocimiento de efectos civiles de los estudios de ciencias no eclesiásticas realizados en España en Universidades de la Iglesia, y en el Acuerdo sobre enseñanzas y asuntos culturales de 3 de enero de 1979, ambos suscritos entre la Santa Sede y el Estado Español, en relación con lo establecido en la disposición adicional tercera de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto,

de Reforma Universitaria, y en la disposición adicional segunda del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sobre obtención, expedición y homologación de títulos universitarios.

Teniendo en cuenta que el plan de estudios ha sido informado favorablemente por el Consejo de Universidades y, por otra parte, lo preceptuado en el Real Decreto 1421/1991, de 30 de agosto, por el que se establece el título universitario oficial de Ingeniero de Telecomunicación y las directrices generales propias de los planes de estudio conducentes a la obtención del mismo, resulta procedente acceder a lo solicitado.

En su virtud, a propuesta de la Ministra de Educación, Cultura y Deporte y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 27 de octubre de 2000,

DISPONGO:

Artículo 1.

1. Se reconocen a efectos civiles, conforme al régimen del artículo 5 del Convenio entre la Santa Sede y el Estado Español de 5 de abril de 1962, los estudios conducentes a la obtención del título de Ingeniero de Telecomunicación, de la Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Navarra, cuyo plan de estudios se contiene en el anexo.

2. Dichos efectos civiles son los que, para los títulos universitarios oficiales, se establecen en el artículo 1.1 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sobre obtención, expedición y homologación de títulos universitarios.

3. Las futuras modificaciones del indicado plan de estudios serán aprobadas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, previo informe del Consejo de Universidades, conforme a las condiciones generales legalmente establecidas.

Artículo 2.

El título a que se refiere el artículo anterior se expedirá por el Rector de la Universidad de Navarra, de acuerdo con lo establecido en la disposición adicional segunda.3 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, y normas dictadas en su desarrollo.

Disposición final primera.

Se autoriza al Ministro de Educación, Cultura y Deporte para dictar cuantas disposiciones sean necesarias para la aplicación y desarrollo del presente Real Decreto.

Disposición final segunda.

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid a 27 de octubre de 2000.

JUAN CARLOS R.

La Ministra de Educación, Cultura y Deporte,  
PILAR DEL CASTILLO VERA

## ANEXO

UNIVERSIDAD DE NAVARRA

UNIVERSIDAD

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN

## 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		
		<b>PRIMER CICLO</b>						
1	3	Arquitecturas de Redes, Sistemas y Servicios	Redes de Telecomunicación I	6	3,5	2,5	Arquitectura y modelos de referencia. Sistemas y servicios portadores. Conmutación. Redes telefónica, tMlx y de datos. Interfaces y protocolos. Terminales de usuario. Servicios terminales y de valor añadido.	Arquitectura y Tecnología de Computadores Ingeniería Telemática Teoría de la Señal y Comunicaciones
	3		Redes de Telecomunicación II	7,5	4,5	3		
			Electrónica Básica	8	3,5	2,5	Circuitos electrónicos digitales: Familias lógicas, subsistemas combinatoriales y secuenciales, interfaces analógico-digitaes. Circuitos electrónicos analógicos. Amplificadores, sistemas realimentados, osciladores, fuentes de alimentación, subsistemas analógicos integrados.	Electrónica Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
1	2	Circuitos Electrónicos	Circuitos Electrónicos	8	3,5	2,5		
				8T+4,5A	6T+3A	4T+1,5A		
1	3	Circuitos y Medios de Transmisión	Electromagnetismo	6	3,5	2,5	Fundamentos electromagnéticos de circuitos y medios de transmisión. Conceptos de propagación de ondas en el espacio libre y parámetros fundamentales. Aplicación a las líneas de transmisión. Análisis de circuitos eléctricos y electrónicos.	Electromagnetismo Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
	1		Circuitos	7,5	4,5	3		
				8T+4,5A	6T+3A	4T+1,5A		
1	1	Fundamentos de Computadores	Fundamentos de Computadores	8	2	4	Niveles de descripción. Unidades funcionales. Nivel de transferencia de registros. Interpretación de instrucciones. Microprogramación. Conceptos de E/S. Núcleos de sistemas operativos. Otros tipos de ordenadores.	Arquitectura y Tecnología de Computadores Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Telemática. Lenguajes y Sistemas Informáticos Tecnología Electrónica
				3T+2A	2T	1T+3A		
1	1	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Fundamentos de Física I	6	3,5	2,5	Fundamentos de Mecánica y Termodinámica.	Electromagnetismo Física Aplicada Física de la Materia Condensada Óptica
	1		Electricidad y Magnetismo	6	3,5	2,5	Electricidad y Magnetismo. Acústica y Óptica.	
	2		Fundamentos de Física II	4,5	2,5	2		
				8T+10,5A	4T+5,5A	2T+6A		

## 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	Técnicos	Prácticos/clínicos		
1	2	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Fundamentos Matemáticos III Fundamentos Matemáticos IV	7,5 8 12T+1,5A	4,5 3,5 8T	3 2,5 4T+1,5A	Análisis Vectorial, Funciones de variable compleja, Análisis de Fourier, Ecuaciones en derivadas parciales, Matemática discreta, Análisis numérico.	Análisis Matemático Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial Matemática Aplicada
1	2	Fundamentos de la Programación	Fundamentos de la Programación	6 6T	2 2T	4 4T	Lenguajes: Sintaxis, semántica y tipos, Lenguajes imperativos, Prácticas de desarrollo de programas, Pruebas funcionales.	Arquitectura y Tecnología de Computadores Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial Lenguajes y Sistemas Informáticos
1	2	Señales y Sistemas de Transmisión	Señales y Sistemas Sistemas de Transmisión	7,5 7,5 10T	4,5 4,5 9T	3 3 6T	Señales deterministas y aleatorias: Información, Sistemas lineales, Dominios transformados, Transmisión de la Información, Comunicaciones analógicas, Fundamentos de detección y estimación estadística para comunicaciones, Introducción a los sistemas de transmisión: Informaciones, medios y clases básicas de servicios.	Ingeniería Telemática Teoría de la Señal y Comunicaciones
1	2	Sistemas Electrónicos Digitales	Sistemas Digitales Microprocesadores	4,5 6 6T+4,5A	2,5 3,5 4T+2A	2 2,5 2T+2,5A	Microprocesadores, Técnicas de E/S, Familias de periféricos, Diseño sistemas electrónicos basados en Microprocesadores.	Arquitectura y Tecnología de Computadores, Ingeniería Telemática Tecnología Electrónica
1	1	Tecnología y Componentes Electrónicos y Fotónicos.	Componentes Electrónicos Laboratorio de Componentes Electrónicos	7,5 4,5 9T+3A	4,5 0 4,5T	3 4,5 4,5T+3A	Componentes y dispositivos electrónicos y fotónicos, Circuitos electrónicos básicos, Circuitos integrados.	Electrónica Óptica Tecnología Electrónica
1	3	Transmisión de Datos	Transmisión de Datos	7,5 6T+1,5A	4,5 4T+0,6A	3 2T+1A	Interfaces y control de periféricos, Comunicaciones digitales, Codificación y detección de la información, Canales de acceso múltiple y multiplexación, Protocolos de enlace.	Ingeniería Telemática Teoría de la Señal y Comunicaciones
2	1	Arquitectura de Computadores	Arquitectura de Computadores I Arquitectura de Computadores II	6 7,5 9T+4,5A	3,5 4 6T+2,5A	2,5 3,5 4T+2A	Estructuras en niveles, Máquinas virtuales, Sistemas Operativos, Núcleos en tiempo real.	Arquitectura y Tecnología de Computadores Ingeniería Telemática
2	2	Comunicaciones Ópticas	Comunicaciones Ópticas Laboratorio de Comunicaciones Ópticas	6 4,5 9T+1,5A	6 0 6T	0 4,5 3T+1,5A	Componentes, medios de transmisión y técnicas utilizadas para las comunicaciones en bandas ópticas.	Óptica Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones

## 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	Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	6	3,5	2,5	Herramientas "software" para el diseño de circuitos integrados y sistemas electrónicos, circuitos híbridos, etc. Sistemas especiales para el tratamiento de la información.	Electrónica Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
	1		Laboratorio de CAD Electrónico	6 6T+6A	0 3,5T	0 2,5T+6A		
2	2	Instrumentación Electrónica	Instrumentación Electrónica	6	3,5	2,5	Circuitos y equipos electrónicos especiales. Aplicaciones a las comunicaciones y al control. Instrumentación electrónica avanzada.	Electrónica Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
	1		Laboratorio de Instrumentación Electrónica	6 6T	3,5 3,5T	2,5 2,5T		
2	1	Radiación y Radiocomunicación	Antenas y Propagación	7,5	4,5	3	Sistemas de radio comunicaciones: Clases y características. Antenas y propagación. Electrónica de comunicaciones: Elementos y sub-sistemas para emisión y recepción.	Electromagnetismo Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
	1		Laboratorio de Radiación y Radiocomunicación	7,5 12T+3A	4,5 9T	3 3T+3A		
2	1	Redes, Sistemas y Servicios de Comunicaciones	Redes, Sistemas y Servicios de Comunicaciones I	6	3,5	2,5	Modelado y dimensionado de redes. Tecnología de conmutación. Conmutación temporal y espacial.	Ingeniería Telemática Teoría de la Señal y Comunicaciones
	2		Redes, Sistemas y Servicios de Comunicaciones II	4,5	2,5	2	Codificación y cifrado de información. Redes de ordenadores. Redes de banda ancha. Planificación y gestión de redes y servicios. Normalización y política de telecomunicaciones.	
	1		Laboratorio de Redes, Sistemas y Servicios de Comunicaciones	6 18T+1,6A	3,5 9,5T	2,5 6,5T+1,6A		
2	1	Tratamiento Digital de Señales	Tratamiento Digital de Señales	6	3,5	2,5	Técnicas algorítmicas para el tratamiento digital de señales. Aplicaciones en comunicaciones: Tratamiento de voz e imagen, elementos y subtemas basados en tratamiento de señal.	Ingeniería Telemática Teoría de la Señal y Comunicaciones
	1		Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	6 9T+3A	2 4,5T+1A	4 4,5T+2A		
2	2	Transmisión por Soporte Físico	Microondas	6	5	1	Elementos de ondas guiadas. Dispositivos y circuitos de alta frecuencia (activos y pasivos) para comunicaciones.	Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones
	2		Laboratorio de Microondas	6 9T+3A	1 6T	0 3T+3A		
2	2	Proyectos	Proyectos	6	0	0	Metodología, formulación y elaboración de proyectos	Arquitectura y Tecnología de Computadores Ingeniería Telemática Tecnología Electrónica Teoría de la Señal y Comunicaciones Electrónica
	2		Laboratorio de Proyectos	6 6T	0 0T	0 0T		

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

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	1	PRIMER CICLO Álgebra	7,5	4,5	3	Álgebra lineal.	Análisis Matemático Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial Matemáticas Aplicada
1	1	Fundamentos Matemáticos I	7,5	4,5	3	Cálculo infinitesimal.	Análisis Matemático Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial Matemáticas Aplicada
1	1	Fundamentos Matemáticos II	7,5	4,5	3	Cálculo infinitesimal Integral avanzado.	Análisis Matemático Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial Matemáticas Aplicada
1	2	Estadística	6	3,5	2,5	Fundamentos y métodos de análisis no determinista aplicados a la ingeniería.	Estadística e Investigación Operativa Matemáticas Aplicada
1	1	Humanidades I	4,5	3	1,5	Cuestiones fundamentales sobre las relaciones entre la naturaleza humana, la religión y la cultura: Trabajo, Ciencia y Cultura.	Filosofía Historia de la Ciencia Antropología Social
1	2	Humanidades II	4,5	3	1,5	Cuestiones básicas sobre la dimensión social del hombre y su posible apertura a la trascendencia: Sociedad, Entorno Laboral, Empresa, Industria. Relaciones humanas.	Filosofía Historia de la Ciencia Antropología Social Historia del Pensamiento y de los Movimien- tos Sociales y Políticos
1	2	Laboratorio de Medidas e Instrumentación	4,5	0	4,5	Prácticas de laboratorio de medidas e instrumentación.	Tecnología Electrónica Física Aplicada Ingeniería Eléctrica
1	3	Electrónica de Potencia	6	3,5	2,5	Electrónica de Potencia.	Electrónica Tecnología Electrónica
1	3	Ingeniería de Control	6	3,5	2,5	Principios y técnicas de control de sistemas y procesos.	Ingeniería de Sistemas y Automática Tecnología Electrónica
1	3	Economía	7,5	4,5	3	Principios de economía general y de la empresa.	Economía Aplicada Organización de Empresas
1	3	Laboratorio de Circuitos Electrónicos	4,5	0	4,5	Prácticas de laboratorio de circuitos electrónicos	Electrónica Tecnología Electrónica

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	1	SEGUNDO CICLO Administración de Empresas	6	3,5	2,5	Administración de empresas.	Economía Aplicada Organización de Empresas
2	1	Ética	4,5	2,5	2	Ética profesional.	Filosofía Proyectos de Ingeniería Antropología Social Organización de Empresas
2	2	Proyecto Fin de Carrera	9	0	9	Metodología, organización y gestión de proyectos. Casos prácticos.	Proyectos de Ingeniería Electrónica Tecnología Electrónica Ingeniería Telemática Teoría de la Señal y Comunicaciones Arquitectura y Tecnología de Computadores

<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>			Créditos totales para optativas - por ciclo <input type="text"/> - curso <input type="text"/>	
<b>DENOMINACION</b>	<b>CREDITOS</b>		<b>BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO</b>	<b>VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO</b>
	Totales	Teóricos /Prácticos /clínicos		
Sistemas Avanzados de Telecomunicación	6	3,5 / 2,5	Comunicaciones móviles. Comunicaciones vía satélite. Comunicaciones de espectro ensanchado. Comunicaciones de banda ancha.	Teoría de la Señal y Comunicaciones Ingeniería Telemática
Radiocomunicaciones	6	3,5 / 2,5	Técnicas de control de espectro. Ecuilización, modelación y sincronización.	Teoría de la Señal y Comunicaciones Ingeniería Telemática
Procesado Avanzado de Señal	6	3,5 / 2,5	Procesado adaptativo. Diseño de filtros. Arrays de sensores.	Teoría de la Señal y Comunicaciones
Diseño de Circuitos Integrados	6	3,5 / 2,5	Estudio de las herramientas CAD. Especificaciones. Implementación. Simulación. Medidas.	Electrónica Tecnología Electrónica
Tecnología Microelectrónica	6	3,5 / 2,5	Técnicas de crecimiento de películas. Depado. Fotolitografía. Microsoldadura. Encapsulado. Calidad y fiabilidad.	Electrónica Tecnología Electrónica
Electrónica Física	6	3,5 / 2,5	Física y propiedades de los semiconductores.	Electrónica Tecnología Electrónica Física de la Materia Condensada
Ingeniería de Protocolos y del Software	6	3,5 / 2,5	Ingeniería de protocolos. Ingeniería del Software.	Ingeniería Telemática
Modelado y Dimensionamiento de Redes Telemáticas	6	3,5 / 2,5	Planificación y dimensionamiento de redes. Modelos de tráfico. Simulación de sistemas. Aplicación de la teoría de la probabilidad.	Ingeniería Telemática
Inteligencia Artificial	6	3,5 / 2,5	Conceptos y técnicas de inteligencia artificial y sus aplicaciones telemáticas.	Ingeniería Telemática
Teología	4,5	4,5 / 0	Estudio del hombre y el mundo en su relación con el Absoluto.	Filosofía

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE  CICLO

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL  CREDITOS

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO  SI

6.  SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESION EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: HASTA 4,5 CREDITOS.  
 EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA   
 1 CREDITO POR EQUIVALENCIA = 20 HORAS. CARÁCTER TEÓRICO

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

1.º CICLO  AÑOS

2.º CICLO  AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	45	27	---	---		72
	2º	48	15	---	9		72
	3º	34,5	24	---	13,5		72
II CICLO	4º	64,5	10,5	---	---		75
	5º	39	9	18	18		84

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	72	39	33
2º	72	38	34
3º	72	39,5	32,5
4º	75	38,5	36,5
5º	84	38,5	45,5



## IL ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

### Régimen de acceso al 2º ciclo

Podrán acceder al segundo ciclo quienes hayan finalizado el primer ciclo de Ingeniero de Telecomunicación y los que estén en posesión de los títulos de Ingeniero Técnico que el Ministerio de Educación y Cultura establezca.

ORDENACION TEMPORAL			
PRIMER CICLO			
	Total	Teoría	Prácticas
<b>1º Cuatrimestre</b>			
Electricidad y Magnetismo (TR)	6	3.5	2.5
Componentes Electrónicas (TR)	7.5	4.5	3
Fundamentos de Computadores (TR)	6	2	4
Fundamentos Matemáticos I (OC)	7.5	4.5	3
Álgebra (OC)	7.5	4.5	3
<b>2º Cuatrimestre</b>			
Circuitos (TR)	7.5	4.5	3
Electrónica Básica (TR)	7.5	4.5	3
Fundamentos Matemáticos II (OC)	7.5	4.5	3
Fundamentos de Física I (TR)	6	3.5	2.5
Laboratorio de Componentes Electrónicas (TR)	4.5	0	4.5
Humanidades I (OC)	4.5	3	1.5
<b>total</b>	<b>34.5</b>	<b>19</b>	<b>15.5</b>
<b>SEGUNDO CURSO</b>			
<b>1º Cuatrimestre</b>			
Circuitos Electrónicos (TR)	6	3.5	2.5
Sistemas Digitales (TR)	4.5	2.5	2
Fundamentos Matemáticos III (TR)	7.5	4.5	3
Estadísticas (OC)	6	3.5	2.5
Humanidades II (OC)	4.5	3	1.5
Libre Elección	9	5	4
<b>total</b>	<b>37.5</b>	<b>22</b>	<b>15.5</b>
<b>2º Cuatrimestre</b>			
Señales y Sistemas (TR)	7.5	4.5	3
Fundamentos de la Programación (TR)	6	2	4
Microprocesadores (TR)	6	3.5	2.5
Laboratorio de Medidas e Instrumentación (OC)	4.5	0	4.5
Fundamentos Matemáticos IV (TR)	6	3.5	2.5
Fundamentos de Física II (TR)	4.5	2.5	2
<b>total</b>	<b>37.5</b>	<b>22</b>	<b>15.5</b>
<b>TERCER CURSO</b>			
<b>1º Cuatrimestre</b>			
Sistemas de Transmisión (TR)	7.5	4.5	3
Redes de Telecomunicación I (TR)	6	3.5	2.5
Electrónica de Potencia (OC)	6	3.5	2.5
Ingeniería de Control (OC)	6	3.5	2.5
Economía (OC)	7.5	4.5	3
Libre Elección	4.5	2.5	2
<b>total</b>	<b>37.5</b>	<b>22</b>	<b>15.5</b>
<b>2º Cuatrimestre</b>			
Transmisión de Datos (TR)	7.5	4.5	3
Redes de Telecomunicación II (TR)	7.5	4.5	3
Electromagnetismo (TR)	6	3.5	2.5
Laboratorio de Circuitos Electrónicos (OC)	4.5	0	4.5
Libre Elección	9	5	4
<b>total</b>	<b>34.5</b>	<b>16</b>	<b>18.5</b>
<b>SEGUNDO CICLO</b>			
<b>CUARTO CURSO</b>			
<b>1º Cuatrimestre</b>			
Teoría de la Información y Codificación (TR)	6	3.5	2.5
Arquitectura de Computadores I (TR)	6	3.5	2.5
Antenas y Propagación (TR)	7.5	4.5	3
Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (TR)	6	3.5	2.5
Tratamiento Digital de Señales (TR)	6	3.5	2.5
Administración de Empresas (OC)	6	3.5	2.5
<b>total</b>	<b>37.5</b>	<b>22</b>	<b>15.5</b>
<b>2º Cuatrimestre</b>			
Redes, Sistemas y Servicios de Comunicaciones I (TR)	6	3.5	2.5
Arquitectura de Computadores II (TR)	7.5	4.5	3
Electrónica de Comunicaciones (TR)	7.5	4.5	3
Laboratorio de CAD Electrónico (TR)	6	0	6
Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales (TR)	6	2	4
Ética (OC)	4.5	2.5	2
<b>total</b>	<b>37.5</b>	<b>16.5</b>	<b>21</b>
<b>QUINTO CURSO</b>			
<b>1º Cuatrimestre</b>			
Microrondas (TR)	6	3	3
Comunicaciones Ópticas (TR)	6	6	0
Redes, Sistemas y Servicios de Comunicaciones II (TR)	4.5	2.5	2
Proyectos (TR)	6	0	6
Optativas	6	3.5	2.5
Libre Elección	9	5	4
<b>total</b>	<b>37.5</b>	<b>22</b>	<b>15.5</b>
<b>2º Cuatrimestre</b>			
Laboratorio de Microrondas (TR)	6	1	5
Laboratorio de Comunicaciones Ópticas (TR)	4.5	0	4.5
Instrumentación Electrónica (TR)	6	3.5	2.5
Proyecto Fin de Carrera (OC)	9	0	9
Optativas	12	7	5
Libre Elección	9	5	4
<b>total</b>	<b>46.5</b>	<b>16.5</b>	<b>30</b>
<b>Periodo de escolaridad mínimo</b>			
El periodo de escolaridad mínimo será de tres años para el primer ciclo y de dos años para el segundo ciclo.			