



POLITÉCNICA



*Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
Aprobado en Junta de Escuela del 22 de junio de 2017)*

**PROGRAMACIÓN DOCENTE DEL GITST
Curso 2017-2018
primer semestre
(Aprobado en Junta de Escuela del 22 de junio de 2017)**



Índice

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación.....	3
Planificación docente	3
1. Calendario escolar	3
2. Previsión de grupos	3
3. Horarios	3
4. Asignaturas optativas	4
5. Asignaturas troncales y obligatorias que se imparten en los dos semestres.....	4
6. Convocatorias de examen	5
7. Matriculación.....	5
8. Comisiones de coordinación semestrales	5
9. Coordinadores y Tribunales.....	8
10. Tutorías.....	8
11. Tribunal de Evaluación de Prácticas Académicas Externas	8
12. Tribunales de Evaluación Curricular	8
13. Comisiones Departamentales Asesoras de Reclamaciones de Calificaciones Finales	9
14. Comisión Asesora de Reclamaciones de Titulación.....	9
ANEXO I: CALENDARIO ESCOLAR 2017-2018. GITST.	10
ANEXO II. Calendario de exámenes de la convocatoria ordinaria del GITST P2010 en el primer semestre (enero de 2018)	11
ANEXO III: COORDINADORES Y TRIBUNALES DE ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN CURSO 2017-2018	13



Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación.

Planificación docente

1. Calendario escolar

El calendario escolar del Centro debe adaptarse al marco establecido por el calendario escolar del curso 2017-2018 para titulaciones adaptadas al R.D. 1393/2007, aprobado por el Consejo de Gobierno de la UPM. Se propone el calendario recogido en el Anexo I.

2. Previsión de grupos

Se ofertan 300 plazas para alumnos de nuevo ingreso. Se prevén cinco grupos de mañana para alumnos de nuevo ingreso y 1+1+1+1 grupos de tarde (en función de la demanda) para alumnos repetidores y alumnos que opten por el cambio de Plan.

La previsión de grupos de teoría por curso, considerando un número máximo de alumnos por grupo de 80, es:

Primer curso:

- 5 grupos en turno de mañana.
- 1+1+1+1 grupos en turno de tarde.

Segundo curso:

- 3+1 grupos en turno de mañana.
- 1+1 grupo en turno de tarde.

Tercer curso:

- 3+1 grupos en turno de mañana.
- 1+1 grupo en turno de tarde.

Cuarto curso:

- 4+1 grupos en turno de mañana o tarde (Puede ser necesario desdoblarse el itinerario de Telemática).

El número de alumnos por profesor en un grupo de Prácticas variará en función de la asignatura, tipo de práctica y capacidad del laboratorio, no siendo superior a unos 40 alumnos.

3. Horarios

Se definen dos franjas horarias que permiten acomodar los horarios de mañana y tarde:

- De 8:00 a 14:00 horas.
- De 15:00 a 20:00 horas.

Las asignaturas optativas (asignadas a segundo curso) se ofertarán en horario de 13 a 14:30 horas (en general los martes y jueves para hacerlas compatibles con los horarios de los grupos de segundo), en el caso de las optativas de tercer curso se usará en general el mismo horario, pero los miércoles y viernes. Las asignaturas optativas de cuarto tienen horario libre. Asimismo se reserva una franja horaria, **los lunes de 8:30 a 14 horas**, que permita la realización de actividades simultáneas para todos los grupos (pruebas de evaluación y otras). Esta franja, por defecto, asigna los primeros 90 minutos a las asignaturas de primer curso, los siguientes 90 minutos a las asignaturas de segundo curso y los restantes 90 minutos a las asignaturas de tercer curso, con **tiempos libres intermedios de 15 minutos para permitir una adecuada transición** entre unas actividades y otras. **Las asignaturas de cuarto curso dispondrán de una franja de 2 horas entre las 9:45 y las 11:45, que será compatible con la franja de tercer curso.** En los cuadros horarios de los respectivos cursos se reflejan las distintas actividades. Si bien no se contempla la modificación de las fechas de



evaluación en esta franja si podrán aparecer a lo largo del curso distintas actividades previa solicitud por parte de los coordinadores de las asignaturas involucradas a la Jefatura de Estudios.

4. Asignaturas optativas

La propuesta de asignaturas optativas de segundo curso, todas de 4,5 ECTS, para el primer semestre es:

ABR.	ASIGNATURA	GR.	PL.
HCOV	Herramientas para la Computación y Visualización	1	70
SCAS	Sistemas de Cálculo Simbólico	1	44
ESMT	Estructura de la Materia	1	50
DBOR	Dibujo por Ordenador	1	52
FOCO	Fotónica de Consumo	1	70

(*) La asignatura HCOV se oferta en los dos semestres.

La propuesta de asignaturas optativas de tercer curso, todas de 4,5 ECTS, para el primer semestre es:

ABR.	ASIGNATURA	GR.	PL.
INSE	Instalaciones Eléctricas	1	50
NTIC	Nanotecnología para la información y las comunicaciones	1	50

La propuesta de asignaturas optativas de cuarto curso, todas de 3 ECTS, para el primer semestre es:

ABR.	ASIGNATURA	GR.	PL.
CRIN	Creatividad e Innovación (*)	1	30
DPGC	Desarrollo Personal y Gestión de Carrera (*)	1	38
GEET	Gestión Eficaz de Equipos de Trabajo (*)	1	35
SIBA	Sistemas de aprendizaje automático	1	30
EIPM	Ergonomía de interacción persona-máquina	1	30
IMUS	Ingeniería de la música	1	30

(*) Estas asignaturas se impartirán en ambos semestres.

ABR: Abreviatura

GR: Número total de grupos.

PL: Número total de plazas ofertadas.

5. Asignaturas troncales y obligatorias que se imparten en los dos semestres

En el primer semestre se va a impartir un grupo de Inglés II para que lo puedan seguir los alumnos que consigan acreditar el nivel B2.

También se impartirán dos grupos de Comunicaciones Ópticas para permitir mayor flexibilidad a los estudiantes y aprovechar mejor un recurso limitado (en este caso el laboratorio "Brigadier Mathé")



POLITÉCNICA



*Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
Aprobado en Junta de Escuela del 22 de junio de 2017)*

6. Convocatorias de examen

En cumplimiento de las Normas de Ordenación Académica de la Universidad se tendrán las siguientes convocatorias:

- Convocatoria ordinaria de enero, al concluir el primer semestre, en el mes de enero.
- Convocatoria ordinaria de junio, al concluir el segundo semestre, en los meses de mayo y junio.
- Convocatoria extraordinaria. En los meses de junio y julio

En la convocatoria ordinaria de enero tendrán lugar los exámenes de las asignaturas impartidas en el primer semestre.

En la convocatoria ordinaria de junio tendrán lugar los exámenes de las asignaturas impartidas en el segundo semestre.

En la convocatoria extraordinaria tendrán lugar exámenes de todas las asignaturas de primer y segundo semestre.

La matrícula del primer semestre se formaliza en el mes de julio, y da derecho a recibir docencia y a los exámenes de la convocatoria ordinaria de febrero y extraordinaria de julio, la del segundo semestre se formaliza en el mes de febrero, y da derecho a recibir docencia y a los exámenes de la convocatoria ordinaria de junio y extraordinaria de julio.

En el Anexo II se adjunta el calendario de exámenes de la convocatoria ordinaria de enero.

NOTA: En caso de que la guía de aprendizaje de una asignatura no especificase la fecha límite de solicitud de evaluación mediante solo prueba final, esta fecha coincidirá con la del examen fijada en el Anexo II.

7. Matriculación

De acuerdo con la Normativa de Acceso y Matriculación de la Universidad Politécnica de Madrid, la matriculación de los alumnos se hará conforme a las siguientes restricciones:

- Con carácter general para todos los casos de matrícula, en las titulaciones oficiales de Grado que oferta la Universidad Politécnica de Madrid, para poder formalizar la matrícula en asignaturas de un determinado curso, el alumno estará obligado a matricularse en aquellas asignaturas y actividades formativas no superadas de cursos anteriores, siempre que sean ofertadas en el semestre correspondiente y no hayan sido previamente matriculadas dentro del mismo curso académico.
- El alumno de nuevo ingreso a tiempo completo deberá matricularse de curso completo (60 créditos ECTS correspondientes al primer y segundo semestre).
- El alumno de nuevo ingreso a tiempo parcial no podrá matricularse de menos de 24 créditos ECTS.
- El resto de alumnos a tiempo completo se matricularán de un mínimo de 38 créditos por curso, con un mínimo de 19 créditos por semestre
- El resto de alumnos a tiempo parcial se matricularán de un mínimo de 24 créditos y un máximo de 37 créditos por curso, con un mínimo de 12 créditos por semestre.

La matrícula de los créditos asignados a Trabajo Fin de Grado se podrá realizar en cualquier momento anterior a los periodos de evaluación del curso correspondiente o en los periodos fijados por Jefatura de Estudios.

8. Comisiones de coordinación semestrales

Según lo aprobado en Junta de Escuela en su sesión de 13/07/2011 la composición de las distintas comisiones de coordinación académica para el primer semestre del curso 2017-2018 será:



Table with 2 columns: Semester and Course. It lists coordinators for various subjects across three courses (PRIMER, SEGUNDO, TERCER CURSO) and two semesters per course. Key roles include 'presidente' for several subjects.



CUARTO CURSO ITINERARIO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	
PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Transmisión digital Coordinador de Antenas Coordinador de Sistemas de telecomunicación (presidente) Coordinador de Microondas Coordinador de Radiocomunicaciones
	Coordinador de Comunicaciones Móviles Coordinador de Subsistemas de Radiofrecuencia Coordinador de Sistemas de Radiodeterminación
CUARTO CURSO ITINERARIO EN TELEMÁTICA	
PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Redes de comunicaciones móviles Coordinador de Ingeniería web Coordinador de Centros de datos y de provisión de servicios (presidente) Coordinador de Redes corporativas Coordinador de Seguridad en sistemas y redes de telecomunicación
	Coordinador de Redes y Servicios de Radio Coordinador de Dimensionado y Operación de Redes Coordinador de Ingeniería de Sistemas y Servicios Telemáticos
CUARTO CURSO ITINERARIO SISTEMAS ELECTRÓNICOS	
PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Fabricación de equipos electrónicos Coordinador de Sistemas electrónicos analógicos y mixtos Coordinador de Instrumentación electrónica (presidente) Coordinador de Diseño de sistemas electrónicos digitales Coordinador de Arquitectura de procesadores
	Coordinador de Ingeniería de sistemas Electrónicos Coordinador de Sistemas Electrónicos de Control Coordinador de Sistemas para Conectividad Coordinador Electrónica de Consumo
CUARTO CURSO ITINERARIO EN SISTEMAS AUDIOVISUALES	
PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE	Coordinador de Equipos y sistemas audiovisuales Coordinador de Tratamiento digital de voz y audio Coordinador de Televisión Coordinador de Tratamiento digital de imágenes y vídeo (presidente)
	Coordinador de Difusión y servicios de red Coordinador de Comunicaciones audiovisuales Coordinador de Producción Multimedia

El coordinador del GITST actuará como secretario en estas comisiones.



9. Coordinadores y Tribunales

El anexo III recoge el listado de coordinadores y tribunales de evaluación de asignaturas impartidas en el Primer Semestre

10. Tutorías

Los horarios y lugares de tutoría de los profesores se recogen en las guías de aprendizaje de las asignaturas. En cualquier caso, las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

11. Tribunal de Evaluación de Prácticas Académicas Externas

De acuerdo con la Normativa de Evaluación del Aprendizaje (artículo 5) de la Universidad Politécnica de Madrid, debe designarse un Tribunal de Evaluación de Prácticas Académicas Externas.

Presidente: D. Luis Salgado Álvarez de Sotomayor
 Vocal 1: D. Juan Manuel Montero Martínez
 Vocal 2: D. Félix José Pascual Miguel
 Vocal 3: D. Gabriel Huecas Fernández-Toribio
 Secretario: D. Álvaro Gutiérrez Martín

12. Tribunales de Evaluación Curricular

De acuerdo con la Normativa de Evaluación del Aprendizaje (artículos 7 y 8) de la Universidad Politécnica de Madrid, deben designarse Tribunales de Evaluación Curricular de Curso y Titulación.

Para el Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, estos tribunales son:

Tribunal de Evaluación Curricular de Curso

	TITULARES	SUPLENTES
PRESIDENTE	M ^a Jesús Ledesma Carbayo	D ^a . María Luisa López Vallejo
VOCAL 1	D. Mateo Burgos García	D. Víctor A. Villagrà González
VOCAL 2	D. Enrique Vázquez Gallo	D. José Ignacio Ronda Prieto
SECRETARIO	D. Marco C. Maicas Ramos	D. Jaime Otero García

Tribunal de Evaluación Curricular de Titulación

	Nombre
PRESIDENTE	D. Ramón Martínez Rodríguez-Ororio (Subdirector Jefe de Estudios, por Delegación del Director D. Félix Pérez Martínez)
SECRETARIO	D. Álvaro Gutiérrez Martín (Secretario Académico)
PROFESOR 1	D. Miguel Ángel Sánchez García
PROFESOR 2	D. Manuel Sierra Castañer
PROFESOR 3	D. Manuel Álvarez-Campana Fernández
PROFESOR 4	D ^a . Ángela Castillo López



13.Comisiones Departamentales Asesoras de Reclamaciones de Calificaciones Finales

De acuerdo con la Normativa de Evaluación del Aprendizaje (artículo 9) de la Universidad Politécnica de Madrid, en cada Departamento debe designar una Comisión Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales.

Departamento	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
SSR	Fernando Jaureguizar Núñez	Santiago Zazo Bello	Jesús García Jiménez	Belén Galocha Iragüen
DIT	Encarnación Pastor Martín	Tomás Robles Valladares	José María del Álamo Ramiro	Antonio Martínez Mas
IEL	Carlos A. López Barrio	Andrés Rodríguez Domínguez	Giorgos Kontaxakis	Rubén San Segundo Hernández
TFB	Gómez Aguilera, Enrique	López Hernández, Francisco José	Tapia Merino, José Ramón	Melcón de Giles, M ^a José
MAT	Ricardo Rianza Rodríguez	Francisco José Navarro Valero	Robin Banerjee Fernández-Bordas	Ana M. Ugena Martínez
ELF	Nicolás López Pérez	Manuel Vázquez López	Federico Cebollada Baratas	David Fuertes Marrón
IOR	Miguel Ángel Ortega Mier	M ^a del Mar Criado Fernández	José Luis Fernández Sánchez	Rafael Ramos Díaz
LIA	Silvia Molina Plaza	Irina Argüelles Álvarez	M ^a del Mar Robisco Martín	Javier Herrero Pindado

14.Comisión Asesora de Reclamaciones de Titulación

De acuerdo con la Normativa de Evaluación del Aprendizaje (artículo 10) de la Universidad Politécnica de Madrid, debe designarse una Comisión Asesora de Reclamaciones de Titulación.

- Presidente: D. Ramón Martínez Rodríguez-Osorio
- Vocal 1: D. Jesús Sangrador García
- Vocal 2: D^a María Elena Hernando Pérez
- Vocal 3: D^a María Jesús Ledesma Carbayo
- Secretario: D. Santiago Iglesias Pradas



POLITÉCNICA



Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
Aprobado en Junta de Escuela del 22 de junio de 2017)

ANEXO I: CALENDARIO ESCOLAR 2017-2018. GITST.

Calendar table with columns: Semana, Mes, L, M, X, J, V, S, D, and Comentarios. Includes months from AGOSTO to JULIO and a legend for non-lective days, special days, exams, TFG defenses, official UPM days, and provisional dates.



ANEXO II. Calendario de exámenes de la convocatoria ordinaria del GITST P2010 en el primer semestre (enero de 2018)

DÍA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	OPTATIVAS 2º	OPTATIVAS 3º	CUARTO	OPTATIVAS 4º
		IGL1					EIPM
L 8			STRA			IT1*	
	IACR						
M 9			RDOR	SCAS*			CRIN
		SALT					
X 10					NTIC*		
			CELT			IT2*	
J 11		ELMG					DPGC
	CÁLC						
V 12		IGL2					GEET
			COPT				
S 13							
D 14							
			TINF				
L 15	INIT					IT3*	
		EINB					
M 16	FTEL			DBOR*			SIBA
			SDG1				
						IT4*	
X 17		SSIT					
					INSE*		
J 18				FOCO*			
	FIS1		TDSÑ				
V 19						IT5*	
		EDIG		ESMT*			
S 20							
D 21							
	ÁLGE						
L 22				HCOV*			IMUS
			RDPR				
M 23							

Los horarios disponibles para los 3 turnos de exámenes son: de 8:00 a 11:45, de 12:00 a 15:45 y de 16:00 a 19:45

DETALLE DE LOS ITINERARIOS



POLITÉCNICA



Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
Aprobado en Junta de Escuela del 22 de junio de 2017)

	S.TEL	TELEM	S.ELEC	S. AUDIOVISUALES
IT1	ANTE	RCMO	DSED	TDIV
IT2	STEL	CDPS	FEEL	TV
IT3	TRDG	SEGU	SEAM	TDVA
IT4	RCOM	IWEB	ARQU	EQSA
IT5	MICR	RECO	IELE	

ACLARACIONES:

- **Bloque S.TEL:** MICR (Microondas), RCOM (Radiocomunicaciones), STEL (Sistemas de Telecomunicación), TRDG (Transmisión Digital), ANTE (Antenas)
- **Bloque TELEM:** RECO (Redes Corporativas), SEGU (Seguridad en Sistemas y Redes de Telecomunicación), RCMO (Redes de Comunicaciones Móviles), IWEB (Ingeniería WEB), CDPS (Centros de Datos y Provisión de Servicios)
- **Bloque S.ELEC:** ARQU (Arquitectura de Procesadores), FEEL (Fabricación de Equipos Electrónicos), SEAM (Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos), IELE (Instrumentación Electrónica), DSED (Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales)
- **Bloque S. AUDIOVISUALES:** TDVA (Tratamiento Digital de Voz y Audio), TDIV (Tratamiento Digital de Imágenes y Video), EQSA (Equipos y Sistemas Audiovisuales), TV (Televisión)



POLITÉCNICA



*Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
Aprobado en Junta de Escuela del 22 de junio de 2017)*

ANEXO III: COORDINADORES Y TRIBUNALES DE ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN CURSO 2017-2018



POLITÉCNICA



*Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
Aprobado en Junta de Escuela del 22 de junio de 2017)*

PRIMER CURSO

Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000001	1	ALGEBRA	ALGE	6	LORENZO JAVIER MARTÍN GARCÍA	LORENZO JAVIER MARTÍN GARCÍA	ANDRES BUJOSA BRUN	JOSE MIGUEL GOÑI MENOYO
95000002	1	CALCULO	CALC	6	RICARDO RIAZA RODRIGUEZ	RICARDO RIAZA RODRIGUEZ	ROBIN BANERJEE FERNANDEZ-BORDAS	SALVADOR JIMENEZ BURILLO
95000003	1	FISICA GENERAL 1	FIS1	6	Marco Malcas Ramos	M. Pilar Mareca López	Marco Malcas Ramos	MARÍA DEL MAR SANZ LLUCH
95000004	1	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA DE TELECOMUNICACION	IING	3	Luis Castejón Martín	Félix Pérez Martínez	José Manuel Riera Salís	Luis Castejón Martín
95000008	1	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE CIRCUITOS	IACR	4.5	Manuel Lambea Olgado	José Antonio Encinar Garcinuño	José María Gil Gil	Manuel Lambea Olgado
95000005	1	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS TELEMATICOS	FTEL	4.5	Enrique Vázquez Gallo	ENRIQUE VÁZQUEZ GALLO	ENCARNACIÓN PASTOR MARTÍN	TOMAS ENRIQUE ROBLES VALLADARES
SEGUNDO CURSO								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000011	1	INGLÉS I	IGL1	3	María de la Nava Maroto	MARÍA DEL MAR DUQUE	M ^a NAVA MAROTO GARCÍA	MIGUEL SÁNCHEZ IBÁÑEZ



POLITÉCNICA



Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
(propuesta para su aprobación por COA del 15 de junio de 2017)

95000013	1	ELECTROMAGNETISMO	ELMG	4.5	Miguel Calvo Ramón	Miguel Calvo Ramón	Manuel Sierra Pérez	Belén Galocha Iragüen
95000014	1	ELECTRÓNICA E INSTRUMENTACIÓN BÁSICAS	EINB	4.5	Andrés Rodríguez Domínguez	Andrés Rodríguez Domínguez	Jesús Sanz Maudes	Giorgos Kontaxakis Antoniadis
95000015	1	SEÑALES Y SISTEMAS	SSIT	6	Gonzalo de Miguel Vela	Gonzalo de Miguel Vela	Juan Alberto Besada Portas	Santiago Zazo Bello
95000016	1	SEÑALES ALEATORIAS	SALT	4.5	Mariano García Otero	Mariano García Otero	Jesús Alcázar Fernández	Eduardo López Gonzalo
95000017	1	INGLÉS II	IGL2	3	María del Mar Duque García	MARÍA DEL MAR DUQUE	M ^a NAVA MAROTO GARCÍA	MIGUEL SÁNCHEZ IBÁÑEZ
95000018	1	ELECTRÓNICA DIGITAL	EDIG	3	Miguel Ángel Sánchez García	Miguel Ángel Sánchez García	José Manuel Pardo Muñoz	Álvaro Araujo Pinto
SEGUNDO CURSO - OPTATIVAS								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000077	1	HERRAMIENTAS PARA LA COMPUTACIÓN Y VISUALIZACIÓN	HCOV	4.5	Juan Miguel Santos Suárez	Juan Miguel Santos Suárez	Juan Francisco Gómez Mena	José Fermín Parera Bermúdez
95000078	1	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	ESMT	4.5	SALAS PERALTA, PEDRO J.	CASTAÑEDA MARTÍN, ERNESTO	SALAS PERALTA, PEDRO J.	MARIA JOSÉ MELCON DE GILES
95000079	1	DIBUJO POR ORDENADOR	DBOR	4.5	Julián Robledo Candela	Fernando Jaureguizar	Julián Robledo Candela	Ricardo Rodríguez Cielos



Table with 9 columns: Código, Semestre, ASIGNATURA, Acrónimo, ECTS, COORDINADOR, PRESIDENTE DEL TRIBUNAL, VOCAL DEL TRIBUNAL, SECRETARIO DEL TRIBUNAL. Rows include courses like SISTEMAS DE CÁLCULO SIMBÓLICO, FOTÓNICA DE CONSUMO, and NANOTECNOLOGÍA PARA LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.

TERCER CURSO

Detailed table for the 3rd course with 9 columns: Código, Semestre, ASIGNATURA, Acrónimo, ECTS, COORDINADOR, PRESIDENTE DEL TRIBUNAL, VOCAL DEL TRIBUNAL, SECRETARIO DEL TRIBUNAL. Rows include courses like CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, SISTEMAS DIGITALES I, TEORÍA DE LA INFORMACIÓN, TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES, and SISTEMAS DE TRANSMISIÓN.



POLITÉCNICA



Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
(propuesta para su aprobación por COA del 15 de junio de 2017)

95000031	1	REDES DE ORDENADORES	RDOR	4.5	Julio Berrocal Colmenarejo	JULIO BERROCAL COLMENAREJO	DAVID FERNÁNDEZ CAMBRONERO	LUIS BELLIDO TRIANA
95000035	1	RADIACIÓN Y PROPAGACIÓN	RDPR	3	Manuel Sierra Castañer	José Luis Fernández Jambrina	Belén Galocha Iragüen	Manuel Sierra Castañer
95000036	1	COMUNICACIONES ÓPTICAS	COPT	4.5	RODRÍGUEZ HORCHE, PALOMA	LÓPEZ HERNÁNDEZ, FRANCISCO JOSÉ	RODRÍGUEZ HORCHE, PALOMA	GEDAY, MORTEN A.
TERCER CURSO - OPTATIVAS								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ECTS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000088	1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	INSE	4.5	Jesús Fraile Ardanuy	CAROLINA SÁNCHEZ URDIAÍN	JESÚS FRAILE ARDANUY	CARLOS ALGORA DEL VALLE
CUARTO CURSO - ITINERARIO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ETCS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000040	1	MICROONDAS	MICR	4.5	Mariano Barba Gea	Juan Zapata Ferrer	José Ramón Montejo Garai	Mariano Barba Gea



POLITÉCNICA



*Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
(propuesta para su aprobación por COA del 15 de junio de 2017)*

95000041	1	RADIOCOMUNICACIONES	RCOM	6	José Manuel Riera Salís	José Manuel Riera Salís	Luis Castejón Martín	Luis Mendo Tomás
95000042	1	TRANSMISIÓN DIGITAL	TRDG	6	José Ignacio Ronda Prieto	Mariano García Otero	José Ignacio Ronda Prieto	Santiago Zazo Bello
95000043	1	ANTENAS	ANTE	4.5	Manuel Sierra Pérez	Manuel Sierra Pérez	Manuel Sierra Castañer	José Manuel Fernández González
95000046	1	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	STEL	6	Federico Álvarez García	Guillermo Cisneros Pérez	José Manuel Menéndez García	Federico Álvarez García

**CUARTO CURSO -
ITINERARIO EN
TELEMÁTICA**

Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ETCS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000050	1	REDES CORPORATIVAS	RECO	6	Ángel Fernández del Campo	LEÓN VIDALLER SISÓ	ÁNGEL FERNÁNDEZ DEL CAMPO	CARLOS MIGUEL NIETO
95000051	1	SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES DE TELECOMUNICACIÓN	SEGU	4.5	Víctor Villagrà González	JULIO BERROCAL COLMENAREJO	JOSE ANTONIO MAÑAS ARGEMI	ENRIQUE VÁZQUEZ GALLO
95000052	1	REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	RCMO	6	Manuel Álvarez-Campana FDEZ-CORREDOR	JULIO BERROCAL COLMENAREJO	ENRIQUE VÁZQUEZ GALLO	MANUEL ÁLVAREZ-CAMPANA FERNÁNDEZ-CORREDOR



POLITÉCNICA



Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
(propuesta para su aprobación por COA del 15 de junio de 2017)

Table with 9 columns: Código, Semestre, ASIGNATURA, Acrónimo, ECTS, COORDINADOR, PRESIDENTE DEL TRIBUNAL, VOCAL DEL TRIBUNAL, SECRETARIO DEL TRIBUNAL. It lists various engineering courses and their respective staff members.



POLITÉCNICA



*Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
(propuesta para su aprobación por COA del 15 de junio de 2017)*

CUARTO CURSO - ITINERARIO EN SISTEMAS AUDIOVISUALES								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ETCS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000070	1	TRATAMIENTO DIGITAL DE VOZ Y AUDIO	TDVA	6	Luis Alfonso Hernández Gómez	Luis Alfonso Hernández Gómez	Mariano García Otero	Eduardo López Gonzalo
95000071	1	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y VÍDEO	TDIV	6	Carlos Roberto del Blanco Adán	Fernando Jaureguizar Núñez	José Ignacio Ronda Prieto	Carlos Roberto del Blanco Adán
95000072	1	EQUIPOS Y SISTEMAS AUDIOVISUALES	EQSA	6	Francisco Javier Casajús Quirós	Francisco Javier Casajús Quirós	Mariano García Otero	José Manuel Menéndez García
95000075	1	TELEVISIÓN	TV	6	Francisco Morán Burgos	Carlos Muñoz Pérez	Francisco Morán Burgos	Carlos Cuevas Rodríguez
CUARTO CURSO - OPTATIVAS PARA TODOS LOS ITINERARIOS								
Código	Semestre	ASIGNATURA	Acrónimo	ETCS	COORDINADOR	PRESIDENTE DEL TRIBUNAL	VOCAL DEL TRIBUNAL	SECRETARIO DEL TRIBUNAL
95000190	1 y 2	GESTIÓN EFICAZ DE EQUIPOS DE TRABAJO	GEET	3	Ángel Hernández García	JULIÁN CHAPARRO PELÁEZ	SANTIAGO IGLESIAS PRADAS	ÁNGEL HERNÁNDEZ GARCÍA



POLITÉCNICA



Jefatura de Estudios, Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Programación Docente de Grado. Curso 2017-2018 (primer semestre)
(propuesta para su aprobación por COA del 15 de junio de 2017)

95000191	1 y 2	DESARROLLO PERSONAL Y GESTIÓN DE CARRERA	DPGC	3	Ángel Hernández García	JULIÁN CHAPARRO PELÁEZ	SANTIAGO IGLESIAS PRADAS	ÁNGEL HERNÁNDEZ GARCÍA
95000192	1 y 2	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	CRIN	3	Carlos Alberto López Barrio	Carlos Alberto López Barrio	Giorgos Kontaxakis Antoniadis	Álvaro Araujo Pinto
95000244	1	SISTEMAS BASADOS EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	SIBA	3	José Manuel Pardo Muñoz	José Manuel Pardo Muñoz	Javier Ferreiros López	Ricardo de Córdoba Herralde
95000245	1	ERGONOMÍA DE INTERACCIÓN PERSONA-MÁQUINA	EIPM	3	Rubén San Segundo Hernández	Rubén San Segundo Hernández	José Manuel Pardo Muñoz	Juan Manuel Montero Martínez
95000246	1	INGENIERÍA DE LA MÚSICA	IMUS	3	SANZ HERVÁS, ALFREDO	SANZ HERVÁS, ALFREDO	JOSÉ JAVIER SERRANO OLMEDO	GUITÉRREZ MARTÍN, ÁLVARO