



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas
Informáticos



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

PLAN SEMESTRAL

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos

DE LA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PRIMER SEMESTRE CURSO 2019-2020

TITULACIONES:

GRADO INGENIERÍA DE COMPUTADORES (61CI)

GRADO INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN (61SI)

GRADO INGENIERÍA DE SOFTWARE (61IW)

GRADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (61TI)

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y EN TECNOLOGÍAS PARA LA
SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (61ST)

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES Y EN TECNOLOGÍAS PARA LA
SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (61CT)

Subdirección de Ordenación Académica



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

Contenido

1. ORGANIZACIÓN DOCENTE DEL SEMESTRE.....	3
1.1. PLAN DE ESTUDIOS CON COORDINADORES	3
1.1.1. Grado en Ingeniería de Computadores	3
1.1.2. Grado en Ingeniería de Software	3
1.1.3. Grado en Sistemas de Información	4
1.1.4. Grado en Tecnologías para la Sociedad de la Información	5
1.1.5. Doble Grado en Ingeniería del Software y en Tecnologías para la Sociedad de la Información.....	5
1.1.6. Doble Grado en Ingeniería de Computadores y en Tecnologías para la Sociedad de la Información	6
1.2. HORARIO DE CLASES. PRIMER CURSO -	7
1.3. HORARIO DE CLASES. SEGUNDO CURSO.....	9
1.4. HORARIO DE CLASES. TERCER CURSO.....	10
1.5. HORARIO DE CLASES. CUARTO CURSO.....	11
1.6. HORARIO DE CLASES. OPTATIVIDAD.....	12
1.7. HORARIOS TUTORÍAS.....	13
1.8. GRUPOS: PROFESORES Y AULAS.....	13
2. PLAN SEMESTRAL DE EVALUACIÓN.....	18
2.1. EVALUACIÓN FINAL DE LAS ASIGNATURAS	18
2.2. PROYECTO FIN DE GRADO	20
2.3. TRIBUNALES.....	20
2.3.1. DE LAS ASIGNATURAS EN LAS SEIS TITULACIONES.....	20
2.3.2. TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS	22
2.3.3. COMISIÓN ASESORA DEPARTAMENTAL DE RECLAMACIONES DE CALIFICACIONES FINALES	22
2.3.4. TRIBUNAL DE EVALUACIÓN CURRICULAR DE CURSO.....	22
2.3.5. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN	24
2.3.6. COMISIÓN ASESORA DE RECLAMACIONES DE TITULACIÓN (PRÁCTICAS EXTERNAS Y TRABAJOS FIN DE GRADO)	25



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

1. ORGANIZACIÓN DOCENTE DEL SEMESTRE

1.1. PLAN DE ESTUDIOS CON COORDINADORES

1.1.1. Grado en Ingeniería de Computadores

S	CODIGO	NOMBRE	CR	CA	COORDINADOR
1º	615000213	Análisis Matemático	6	B	Luis Miguel Pozo Coronado
1º	615000214	Fundamentos de Computadores	6	B	José Gutiérrez Fernández
1º	615000215	Fundamentos de Programación	6	B	Pilar Martínez García
1º	615000216	Lógica y Matemática Discreta	6	B	Ángeles Martínez Sánchez
1º	615000221	Taller de Sistemas Operativos	3	OB	Andrés Sevilla de Pablo
1º	615000222	Taller de Programación	3	OB	Pilar Martínez García
3º	615000308	Algorítmica y Complejidad	6	OB	Antonio Hernando Esteban
3º	615000304	Arquitectura de Computadores	6	OB	José Luis Esteban de la Hermosa
3º	615000300	Bases de Datos	9	OB	Fernando Ortega Requena
3º	615000309	Inteligencia Artificial	3	OB	José Eugenio Naranjo Hernández
3º	615000306	Programación Orientada a Objetos	6	OB	Jesús Bobadilla Sancho
5º	615000310	Aspecto Legales y Profesionales	3	OB	Áurea Anguera de Sojo Hernández
5º	615000312	Redes de Computadores	6	OB	Juan Luis Martín Garcés
5º	615000313	Sistemas Operativos	6	OB	Pablo Carazo Minguela
5º	615000318	Tecnología de Computadores	6	OB	Juan José Cuervas_Mons Elvira
5º	615000470	Sistemas Inteligentes	6	OB	Ángel Arroyo Castillo
7º	615000332	English for Professional and Academic Communication	6	OB	Francisca López Hernández
7º	615000334	Robótica	6	OB	Javier de Lope Asiaín
7º	615000335	Sistemas Basados en Computador	6	OB	Bernardo Tabuenca Archilla
7º	615000491	Sistemas Empotrados	6	OB	Norberto Cañas de Paz
7º	615000492	Sistemas de Tiempo Real	6	OB	Javier García Martín
5º/7º	615000478	Inglés Nivel Medio	3	OP	José Luis Llavona Arregui
5º/7º	615000479	Inglés Nivel Avanzado	3	OP	Carola Álvarez-Bolado Sánchez
5º/7º	615000476	Procesamiento Paralelo	6	OP	Pablo Carazo Minguela
5º/7º	615000534	Sistemas Distribuidos	6	OP	Isabel Muñoz Fernández

1.1.2. Grado en Ingeniería de Software

S	CODIGO	NOMBRE	CR	CA	COORDINADOR
1º	615000225	Análisis Matemático	6	B	Luis Miguel Pozo Coronado
1º	615000226	Fundamentos de Computadores	6	B	José Gutiérrez Fernández
1º	615000227	Fundamentos de Programación	6	B	Pilar Martínez García
1º	615000228	Lógica y Matemática Discreta	6	B	Ángeles Martínez Sánchez
1º	615000233	Taller de Sistemas Operativos	3	OB	Andrés Sevilla de Pablo
1º	615000234	Taller de Programación	3	OB	Pilar Martínez García
3º	615000245	Algorítmica y Complejidad	6	OB	Antonio Hernando Esteban
3º	615000241	Arquitectura de Computadores	6	OB	José Luis Esteban de la Hermosa
3º	615000237	Bases de Datos	9	OB	Fernando Ortega Requena
3º	615000246	Inteligencia Artificial	3	OB	José Eugenio Naranjo Hernández
3º	615000243	Programación Orientada a Objetos	6	OB	Jesús Bobadilla Sancho
5º	615000247	Aspecto Legales y Profesionales	3	OB	Áurea Anguera de Sojo Hernández
5º	615000249	Redes de Computadores	6	OB	Juan Luis Martín Garcés
5º	615000250	Sistemas Operativos	6	OB	Pablo Carazo Minguela
5º	615000251	Ingeniería del Proceso Software y Construcción	6	OB	Jennifer Pérez Benedí
5º	615000252	Ingeniería de Requisitos y Modelado	6	OB	Sandra Gómez Canaval
7º	615000259	Calidad del Software	6	OB	Carolina Gallardo Pérez



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

S	CODIGO	NOMBRE	CR	CA	COORDINADOR
7º	615000257	English for Professional and Academic Communication	6	OB	Francisca López Hernández
7º	615000258	Gestión de Proyectos y del Riesgo	6	OB	Agustín Yagüe Panadero
7º	615000260	Verificación y Validación	6	OB	Fernando Ortega Requena
5º/7º	61500284	Administración de Sistemas Operativos	6	OP	Pilar Manzano García
5º/7º	615000452	Administración y Gestión de Bases de Datos	6	OP	Daniel López Fernández
5º/7º	615000520	Codificación de la Información	6	OP	Luis Miguel Pozo Coronado
5º/7º	615000274	Desarrollo de Sistemas de Información Orientados a Servicios	6	OP	Jesús Martínez Barbero
5º/7º	615000275	Fundamentos de Sistemas de Información	3	OP	José Luis Sánchez Sánchez
5º/7º	615000943	Machine Learning	6	OP	Raúl Lara Cabrera
5º/7º	615000280	Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones	6	OP	Pedro Pablo Alarcón Cavero
5º/7º	615000281	Sistemas Distribuidos	6	OP	Isabel Muñoz Fernández
5º/7º	615000527	Técnicas de Simulación	3	OP	José Villén Altamirano
5º/7º	615000444	Inglés Nivel Medio	3	OP	José Luis Llavona Arregui
5º/7º	615000445	Inglés Nivel Avanzado	3	OP	Carola Álvarez-Bolado Sánchez

1.1.3. Grado en Sistemas de Información

S	CODIGO	NOMBRE	C R	CA	COORDINADOR
1º	615000201	Análisis Matemático	6	B	Luis Miguel Pozo Coronado
1º	615000202	Fundamentos de Computadores	6	B	José Gutiérrez Fernández
1º	615000203	Fundamentos de Programación	6	B	Pilar Martínez García
1º	615000204	Lógica y Matemática Discreta	6	B	Ángeles Martínez Sánchez
1º	615000205	Taller de Sistemas Operativos	3	OB	Andrés Sevilla de Pablo
1º	615000206	Taller de Programación	3	OB	Pilar Martínez García
3º	615000348	Algorítmica y Complejidad	6	OB	Antonio Hernando Esteban
3º	615000346	Arquitectura de Computadores	6	OB	José Luis Esteban de la Hermosa
3º	615000350	Bases de Datos	9	OB	Fernando Ortega Requena
3º	615000349	Inteligencia Artificial	3	OB	José Eugenio Naranjo Hernández
3º	615000347	Programación Orientada a Objetos	6	OB	Jesús Bobadilla Sancho
5º	615000356	Aspecto Legales y Profesionales	3	OB	Áurea Anguera de Sojo Hernández
5º	615000360	Redes de Computadores	6	OB	Juan Luis Martín Garcés
5º	615000361	Sistemas Operativos	6	OB	Pablo Carazo Minguela
5º	615000357	Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas	6	OB	Marta Olea de Cárdenas
5º	615000359	Desarrollo de Sistemas de Información Orientados a Servicios	6	OB	Jesús Martínez Barbero
5º	615000358	Fundamentos de Sistemas de Información	3	OB	José Luis Sánchez Sánchez
7º	615000369	Auditoría y control TI	3	OB	Carolina Gallardo Pérez
7º	615000367	English for Professional and Academic Communication	6	OB	Francisca López Hernández
7º	615000370	Gestión de Proyectos de Sistemas de Información	6	OB	Agustín Yagüe Panadero
7º	615000368	Métricas y Modelos para el Control y Gestión de Servicios	6	OB	Luis Sánchez Fernández
7º	615000371	Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones	6	OB	Pedro Pablo Alarcón Cavero
7º	615000547	Codificación de la Información	6	OP	Luis Miguel Pozo Coronado
7º	615000945	Externalización de Servicios	3	OP	Luis Sánchez Fernández
7º	615000947	Gestión de Procesos Financieros	3	OP	Paula Fernández Arias
7º	615000382	Ingeniería del Proceso Software y Construcción	6	OP	Jennifer Pérez Benedí
7º	615000562	Inglés Nivel Medio	3	OP	José Luis Llavona Arregui
7º	615000563	Inglés Nivel Avanzado	3	OP	Carola Álvarez-Bolado Sánchez
7º	615000560	Técnicas de Simulación	3	OP	José Villén Altamirano



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

1.1.4. Grado en Tecnologías para la Sociedad de la Información

S	CODIGO	NOMBRE	CR	CA	COORDINADOR
1º	615000701	Análisis Matemático	6	B	Luis Miguel Pozo Coronado
1º	615000703	Lógica y Matemática Discreta	6	B	Ángeles Martínez Sánchez
1º	615000704	Fundamentos de Computadores	6	B	Pilar Martínez García
1º	615000707	Fundamentos de Programación	6	B	Ángeles Martínez Sánchez
1º	615000709	Taller de Programación	3	OB	Andrés Sevilla de Pablo
1º	615000711	Taller de Sistemas Operativos	3	OB	Pilar Martínez García
3º	615000712	Algorítmica y Complejidad	6	OB	Antonio Hernando Esteban
3º	615000713	Arquitectura de Computadores	6	OB	José Luis Esteban de la Hermosa
3º	615000714	Bases de Datos	9	OB	Fernando Ortega Requena
3º	615000715	Inteligencia Artificial	3	OB	José Eugenio Naranjo Hernández
3º	615000716	Programación Orientada a Objetos	6	OB	Jesús Bobadilla Sancho
5º	615000722	Aspecto Legales y Profesionales	3	OB	Áurea Anguera de Sojo Hernández
5º	615000723	Redes de Computadores	6	OB	Juan Luis Martín Garcés
5º	615000724	Sistemas Operativos	6	OB	Pablo Carazo Minguela
5º	615000725	Procesamiento Paralelo	6	OB	Pablo Carazo Minguela
5º	615000726	Administración y Gestión de Bases de Datos	6	OB	Daniel López Fernández
7º	615000731	English for Professional and Academic Communication	6	OB	Francisca López Hernández
7º	615000732	Comercio Electrónico	6	OB	José Gutiérrez Fernández
7º	615000733	Administración de Sistemas Operativos	6	OB	Pilar Manzano García
7º	615000734	Administración y Gestión de Redes	6	OB	Juan José Cuervas_Mons Elvira
7º	615000735	Sistemas Distribuidos	6	OB	Isabel Muñoz Fernández
7º	615000740	Codificación de la Información	6	OP	Luis Miguel Pozo Coronado
7º	615000742	Fundamentos de Sistemas de Información	3	OP	José Luis Sánchez Sánchez
7º	615000753	Sistemas Inteligentes	6	OP	Ángel Arroyo Castillo
7º	615000772	Técnicas de Simulación	3	OP	José Villén Altamirano
7º	615000774	Inglés nivel medio	3	OP	José Luis Llavona Arregui
7º	615000775	Inglés nivel avanzado	3	OP	Carola Álvarez-Bolado Sánchez

1.1.5. Doble Grado en Ingeniería del Software y en Tecnologías para la Sociedad de la Información

S	CODIGO	NOMBRE	CR	CA	COORDINADOR
1º	615000500	Análisis Matemático	6	B	Luis Miguel Pozo Coronado
1º	615000501	Fundamentos de Computadores	6	B	José Gutiérrez Fernández
1º	615000502	Fundamentos de Programación	6	B	Pilar Martínez García
1º	615000503	Lógica y Matemática Discreta	6	B	Ángeles Martínez Sánchez
1º	615000504	Taller de Sistemas Operativos	3	OB	Andrés Sevilla de Pablo
1º	615000505	Taller de Programación	3	OB	Pilar Martínez García
3º	615000570	Algorítmica y Complejidad	6	OB	Luis Miguel Pozo Coronado
3º	615000571	Arquitectura de Computadores	6	OB	José Gutiérrez Fernández
3º	615000572	Bases de Datos	9	OB	Pilar Martínez García
3º	615000573	Inteligencia Artificial	3	OB	José Eugenio Naranjo Hernández
3º	615000574	Programación Orientada a Objetos	6	OB	Andrés Sevilla de Pablo
5º	615000630	Redes de Computadores	6	OB	Juan Luis Martín Garcés
5º	615000631	Sistemas Operativos	6	OB	Pablo Carazo Minguela
5º	615000632	Ingeniería de Proceso Software y Construcción	6	OB	Jennifer Pérez Benedí
5º	615000633	Ingeniería de Requisitos y Modelado	6	OB	Sandra Gómez Canaval
5º	615000638	Procesamiento Paralelo	6	OB	Pablo Carazo Minguela
5º	615000639	Administración y Gestión de Bases de Datos	6	OB	Pedro Pablo Alarcón Cavero
7º	615000642	Aspectos Legales y Profesionales	3	OB	Áurea Anguera de Sojo Hernández
7º	615000645	Calidad del Software	6	E	Carolina Gallardo Pérez
7º	615000646	Gestión de Proyectos y del Riesgo	6	E	Agustín Yagüe Panadero



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

S	CODIGO	NOMBRE	CR	CA	COORDINADOR
7º	615000647	Verificación y Validación	6	E	Fernando Ortega Requena
7º	615000649	Administración de Sistemas Operativos	6	E	Pilar Manzano García
7º	615000650	Sistemas Distribuidos	6	E	Isabel Muñoz Fernández
7º	615000860	Codificación de la Información	6	OP	Luis Miguel Pozo Coronado
7º	615000949	Desarrollo de Sistemas de Información Orientados a Servicios	6	OP	Jesús Martínez Barbero
7º	615000861	Fundamentos de Sistemas de Información	3	OP	José Luis Sánchez Sánchez
7º	615000880	Inglés Nivel Avanzado	3	OP	José Luis Llavona Arregui
7º	615000879	Inglés Nivel Medio	3	OP	Carola Álvarez-Bolado Sánchez
7º	615000950	Machine Learning	6	OP	Raúl Lara Cabrera
7º	615000863	Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones	6	OP	Pedro Pablo Alarcón Cavero
7º	615000864	Sistemas Inteligentes	6	OP	Ángel Arroyo Castillo
7º	615000887	Técnicas de Simulación	3	OP	José Villén Altamirano

1.1.6. Doble Grado en Ingeniería de Computadores y en Tecnologías para la Sociedad de la Información

S	CODIGO	NOMBRE	CR	CA	COORDINADOR
1º	615000500	Análisis Matemático	6	B	Luís Miguel Pozo Coronado
1º	615000501	Fundamentos de Computadores	6	B	José Gutiérrez Fernández
1º	615000502	Fundamentos de Programación	6	B	Pilar Martínez García
1º	615000503	Lógica y Matemática Discreta	6	B	Ángeles Martínez Sánchez
1º	615000504	Taller de Sistemas Operativos	3	OB	Andrés Sevilla de Pablo
1º	615000505	Taller de Programación	3	OB	Pilar Martínez García
3º	615000570	Algorítmica y Complejidad	6	OB	Antonio Hernando Esteban
3º	615000571	Arquitectura de Computadores	6	OB	José Luis Esteban de la Hermosa
3º	615000572	Bases de Datos	9	OB	Fernando Ortega Requena
3º	615000573	Inteligencia Artificial	3	OB	José Eugenio Naranjo Hernández
3º	615000574	Programación Orientada a Objetos	6	OB	Jesús Bobadilla Sancho
5º	615000800	Redes de Computadores	6	OB	Juan Luís Martín Garcés
5º	615000801	Sistemas Operativos	6	OB	Pablo Carazo Minguela
5º	615000803	Tecnologías de Computadores	6	OB	Juan José Cuervas_Mons Elvira
5º	615000804	Sistemas Inteligentes	6	OB	Ángel Arroyo Castillo
5º	615000807	Procesamiento Paralelo	6	OB	Pablo Carazo Minguela
5º	615000808	Administración y Gestión de Bases de Datos	6	E	Pedro Pablo Alarcón Cavero
7º	615000812	Aspectos Legales y Profesionales	3	OB	Áurea Anguera de Sojo Hernández
7º	615000814	Sistemas Basados en Computador	6	E	Bernardo Tabuena Archilla
7º	615000815	Sistemas Empotrados	6	E	Norberto Cañas de Paz
7º	615000816	Sistemas en Tiempo Real	6	E	Javier García Martín
7º	615000817	Robótica	6	E	Javier de Lope Asiaín
7º	615000819	Sistemas Distribuidos	6	E	Isabel Muñoz Fernández

Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

1.2. HORARIO DE CLASES. PRIMER CURSO -

GM11 - Aula 3101					
	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 11:00	LECTIVO	P	MD/AM	MD/AM	MD
11:00 13:00		FC	P	TP	FC
13:00 15:00			TSO		AM

GM12 - Aula 3105					
	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 11:00	LECTIVO	P	TSO	FC	FC
11:00 13:00		MD/AM	P	TP	MD
13:00 15:00			AM/MD		AM

GM13 - Aula 3102					
	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 11:00	LECTIVO	P	AM/MD	AM/MD	AM
11:00 13:00		TP	P	FC	MD
13:00 15:00			FC		TSO

GM14 - Aula 3201					
	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 11:00	LECTIVO	MD/AM	FC	MD	TSO
11:00 13:00		TP	MD/AM	AM	P
13:00 15:00			P		FC

GM15 - Aula 3202					
	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 11:00	LECTIVO	FC	P	MD/AM	P
11:00 13:00		MD/AM	FC	TSO	AM
13:00 15:00			MD		TP

AM	ANÁLISIS MATEMÁTICO
FC	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES
P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
MD	MATEMÁTICA DISCRETA
TP	TALLER DE PROGRAMACIÓN
TSO	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS
- PRUEBAS DE EVALUACIÓN COMUNES A TODOS LOS GRUPOS	
- ACTIVIDADES CULTURALES	

GT11 - Aula 3103					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00 17:00		P		TP	
17:00 19:00	TSO	MD	P	AM	
19:00 21:00	FC	AM	MD	FC	

GT12 - Aula 3105					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00 17:00		P		TSO	
17:00 19:00	AM	AM	P	TP	
19:00 21:00	MD	FC	FC	MD	

GT13 - Aula 3102					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00 17:00		P		AM	
17:00 19:00	FC	TP	AM	FC	

GT14 - Aula 3101					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00 17:00		FC		FC	
17:00 19:00					



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas
Informáticos



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

19:00 21:00		TSO	P		
----------------	--	-----	---	--	--

19:00 21:00					
----------------	--	--	--	--	--

Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

1.3. HORARIO DE CLASES. SEGUNDO CURSO

GM21 - Aula 3204					
	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 11:00	LECTIVO	BD	BD	AL	AC
11:00 13:00		AL	POO	AC	POO
13:00 15:00			IA		BD

GM22 - Aula 3203					
	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 11:00	LECTIVO	POO	BD	BD	AL
11:00 13:00		BD	AC	POO	AC
13:00 15:00			AL		IA

GM23 - Aula 3103					
	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 11:00	LECTIVO	POO	AL	POO	BD
11:00 13:00		AC	BD	BD	AL
13:00 15:00			AC		IA

GT21 - Aula 3204					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00 17:00		AL		BD	
17:00 19:00	POO	AC	POO	AC	
19:00 21:00	BD	BD	IA	AL	

GT22 - Aula 3203					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00 17:00		POO		AL	
17:00 19:00	AC	BD	AC	BD	
19:00 21:00	BD	AL	IA	POO	

AC	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
AL	ALGORITMICA Y COMPLEJIDAD
BD	BASES DE DATOS
IA	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
POO	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- PRUEBAS DE EVALUACIÓN COMUNES A TODOS LOS GRUPOS - ACTIVIDADES CULTURALES	



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

1.4. HORARIO DE CLASES. TERCER CURSO

ING. COMPUTADORES - GCOM31 - Aula 3304						<p><u>COMUNES A TODOS LOS GRADOS</u></p> <p>ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES (Las ALP clases se imparten en español aunque el material docente y los exámenes serán en inglés)</p> <p>RC REDES DE COMPUTADORES SO SISTEMAS OPERATIVOS</p> <p>SI SISTEMAS INTELIGENTES TC TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES</p>
MAÑANA	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
9:00 11:00	LECTIVO	SI	TC	RC	RC	
11:00 13:00		TC	SI	SO	SO	
13:00 15:00			ALP			
TECNOLOGIAS SI - GTIT31 - Aula 3305						
TARDE	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	AGBD ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS
15:00 17:00				AGBD		PP PROCESAMIENTO PARALELO
17:00 19:00	PP	PP	SO**	RC		
19:00 21:00	SO**	RC	AGBD	ALP		** Se imparten en el aula 3304
ING. SOFTWARE - GIWM31 - Aula 3303						<p>IRM INGENIERÍA DE REQUISITOS Y MODELADO</p> <p>IPS INGENIERÍA DEL PROCESO SOFTWARE Y CONSTRUCCIÓN</p>
MAÑANA	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
9:00 11:00	LECTIVO	SO		RC	SO	
11:00 13:00		RC	ALP	IPS	IPS	
13:00 15:00			IRM		IRM	
ING. SOFTWARE - GIWT31 - Aula 3303						
TARDE	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	** Se imparten en el aula 3304
15:00 17:00		IPS		ALP		
17:00 19:00	RC	RC	SO**	IPS		
19:00 21:00	SO**	IRM	IRM			- PRUEBAS DE EVALUACIÓN COMUNES A TODOS LOS GRUPOS - ACTIVIDADES CULTURALES
S. DE INFORMACION - GSIT31 - Aula 3304						<p>* Se imparten en el aula 3305</p> <p>** Se imparten en el aula 3306</p> <p>ADE ANÁLISIS Y DESARROLLO ESTRATÉGICO DE EMPRESAS</p> <p>DSI DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN ORIENTADOS A SERVICIOS</p> <p>FSI FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</p>
TARDE	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
15:00 17:00		ADE**		ADE**		
17:00 19:00	DSI	DSI	SO	RC*		
19:00 21:00	SO	RC*	FSI	ALP*		



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

1.5. HORARIO DE CLASES. CUARTO CURSO

S. DE INFORMACION - GSIM41 - Aula 3306						<u>COMUNES A TODOS LOS GRADOS</u>			
MAÑANA	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	EPAC	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION <i>Se imparte en aulas del CIC (3003/3004)</i>		
9:00 11:00	LECTIVO	MMCS*		MMCS*	EPAC	ACTI	AUDITORIA Y CONTROL TI		
11:00 13:00		EPAC	GPSI	ACTI	GPSI	GPSI	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORM.		
13:00 15:00			SSTD		SSTD	SSTD	MÉTRICAS Y MODELOS PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE SERVICIOS (<i>Docencia en aula 3202</i>) SISTEMA DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES		
ING. SOFTWARE - GIWM41 - Aula 3305									
MAÑANA	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes				
9:00 11:00	LECTIVO	EPAC	VV	VV	EPAC	CS	CALIDAD DEL SOFTWARE (<i>en inglés solo GIWM41</i>)		
11:00 13:00		GPR	CS	GPR	CS	GPR	GESTIÓN DE PROYECTOS Y DEL RIESGO		
13:00 15:00						VV	VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN		
ING. SOFTWARE - GIWT41 - Aula 3302									
TARDE	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes				
15:00 17:00		VV		EPAC					
17:00 19:00	VV	GPR	GPR	CS					
19:00 21:00	CS		EPAC						
ING. COMPUTADORES - GCOT41 - Aula 3201									
TARDE	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes				
15:00 17:00		STR		EPAC		RO	ROBÓTICA		
17:00 19:00	STR	SBC	SBC	SE**		SBC	SISTEMAS BASADOS EN COMPUTADOR		
19:00 21:00	RO	EPAC	SE	RO		SE	SISTEMAS EMPOTRADOS		
						STR		SISTEMAS EN TIEMPO REAL	
								** <i>Desdoble de prácticas Miércoles de 15:00 -17:00h.</i>	
TECNOLOGIAS SI - GTIM41 - Aula 3301									
MAÑANA	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes				
9:00 11:00	LECTIVO	CE	SD	SD	EPAC	CE	COMERCIO ELECTRÓNICO		
11:00 13:00		EPAC	ASO	CE	ASO	ASO	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS (<i>en inglés</i>)		
13:00 15:00			AGR		AGR		AGR	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE REDES	
								SD	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
								- PRUEBAS DE EVALUACIÓN COMUNES A TODOS LOS GRUPOS	
								- ACTIVIDADES CULTURALES	



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º



1.6. HORARIO DE CLASES. OPTATIVIDAD.

GMOPT – Aula 4303					
	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 11:00	LECTIVO	CI*	TS		CI*
11:00 13:00				INA** INM	ML
13:00 15:00			ML		
*CI se imparte en el Aula 3306 **INA se imparte en el Aula 4116					

CI CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN (se imparte en inglés la primera parte del semestre)
 INA INGLÉS NIVEL AVANZADO
 INM INGLÉS NIVEL MEDIO
 ML MACHINE LEARNING
 TS TÉCNICAS DE SIMULACIÓN

GTOPT – Aula 4303					
TARDE	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00 17:00					
17:00 19:00		ES			
19:00 21:00					

ES EXTERNALIZACIÓN DE SERVICIOS

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	 Universidad Politécnica de Madrid ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20	Semestre 1º	

1.7. HORARIOS TUTORÍAS

El horario de tutorías de los profesores, se puede consultar en la página WEB en el siguiente enlace:
<http://www.etsisi.upm.es/curso-2019-20/tutorias>



1.8. GRUPOS: PROFESORES Y AULAS

GM11		3101
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
MATIC	Análisis Matemático	Gregoria Blanco Viejo - Francisco García Mazarío
MATIC	Lógica y Matemática Discreta	Ana I. Lías Quintero
SI	Fundamentos de Computadores	José Gutiérrez Fernández – Antonio Martín de la Cruz – Juan José Cuervas-Mons Elvira
SI	Fundamentos de Programación	Francisco Javier Sáenz Marcilla - Belén Salazar Dutrús
SI	Taller de Sistemas Operativos	Andrés Sevilla de Pablo - José Ernesto Jiménez Merino
SI	Taller de Programación	Francisco Javier Sáenz Marcilla - Belén Salazar Dutrús

GM12		3105
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
MATIC	Análisis Matemático	Luís Miguel Pozo Coronado - Alfonso García López
MATIC	Lógica y Matemática Discreta	Aránzazu Corral Herrero
SI	Fundamentos de Computadores	Juan Luis Martín Garcés – Antonio Martín de la Cruz – Juan José Cuervas-Mons Elvira
SI	Fundamentos de Programación	Mª Luisa Piñeiro y Martínez de Lecea - Carmen Gil Abad
SI	Taller de Sistemas Operativos	Andrés Sevilla de Pablo - Rosa Mª Pinero Fernández
SI	Taller de Programación	Mª Luisa Piñeiro y Martínez de Lecea - Carmen Gil Abad

GM13		3102
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
MATIC	Análisis Matemático	Francisco García Mazarío - Alfonso García López
MATIC	Lógica y Matemática Discreta	José Juan Carreño Carreño
SI	Fundamentos de Computadores	Miguel Ángel Hombrados López – Jesús Mayor Márquez – José Gutiérrez Fernández
SI	Fundamentos de Programación	Pilar Martínez García - Fernando J. Naharro Berrocal
SI	Taller de Sistemas Operativos	Andrés Sevilla de Pablo - José Ernesto Jiménez Merino - Pedro Pablo López Rodríguez
SI	Taller de Programación	Fernando J. Naharro Berrocal Mª Luisa Piñeiro y Martínez de Lecea

GM14		3201
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
MATIC	Análisis Matemático	Alfonso García López – Rafael Miñano Rubio
MATIC	Lógica y Matemática Discreta	José Juan Carreño Carreño
SI	Fundamentos de Computadores	Antonio Martín de la Cruz - Jesús Mayor Márquez – José Gutiérrez Fernández
SI	Fundamentos de Programación	Pilar Martínez García - Belén Salazar Dutrús
SI	Taller de Sistemas Operativos	Andrés Sevilla de Pablo - Rosa Mª Pinero Fernández
SI	Taller de Programación	Belén Salazar Dutrús - Carmen Gil Abad

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	 ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20		Semestre 1º

GM15		3202
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
MATIC	Análisis Matemático	Rafael Miñano Rubio – Félix Rincón de Rojas
MATIC	Lógica y Matemática Discreta	Francisco Gómez Martín
SI	Fundamentos de Computadores	Juan José Cuervas-Mons Elvira – Juan José Martín Garcés – José Gutiérrez Fernández
SI	Fundamentos de Programación	Pilar Martínez García – Carmen Gil Abad
SI	Taller de Sistemas Operativos	Andrés Sevilla de Pablo - Rosa Mª Pinero Fernández
SI	Taller de Programación	Pilar Martínez García – Carmen Gil Abad



GT11		3103
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
MATIC	Análisis Matemático	Rafael Miñano Rubio – Francisco García Mazarío
MATIC	Lógica y Matemática Discreta	Mª Ángeles Martínez Sánchez
SI	Fundamentos de Computadores	Bernardo Tabuenca Archilla – Adolfo Yela Ruiz – Giannicola Scarpa
SI	Fundamentos de Programación	Francisco Javier Sáenz Marcilla – Carmen Gil Abad
SI	Taller de Sistemas Operativos	Pedro Pablo López Rodríguez - Andrés Sevilla de Pablo
SI	Taller de Programación	Francisco Javier Sáenz Marcilla – Carmen Gil Abad

GT12		3105
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
MATIC	Análisis Matemático	Luis M. Pozo Coronado - Alfonso García López
MATIC	Lógica y Matemática Discreta	Jesús García López de Lacalle - Mª Ángeles Martínez Sánchez
SI	Fundamentos de Computadores	Giannicola Scarpa – Jesús Mayor Márquez – Marina Pérez Jiménez
SI	Fundamentos de Programación	Mª Luisa Piñeiro y Martínez de Lecea – Belén Salazar Dutrús
SI	Taller de Sistemas Operativos	Pedro Pablo López Rodríguez - Andrés Sevilla de Pablo
SI	Taller de Programación	Mª Luisa Piñeiro y Martínez de Lecea – Belén Salazar Dutrús

GT13		3102
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
MATIC	Análisis Matemático	Rafael Miñano Rubio – Félix Rincón de Rojas
SI	Fundamentos de Computadores	Vicente García Alcántara – Giannicola Scarpa – Adolfo Yela Ruiz
SI	Fundamentos de Programación	Pilar Martínez García - Fernando J. Naharro Berrocal
SI	Taller de Sistemas Operativos	Andrés Sevilla de Pablo - Pedro Pablo López Rodríguez
SI	Taller de Programación	Belén Salazar Dutrús - Fernando J. Naharro Berrocal

GT14		3101
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Fundamentos de Computadores	Adolfo Yela Ruiz – Giannicola Scarpa – Marina Pérez Jiménez

GM21		3204
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Algorítmica y Complejidad	Soledad Delgado Sanz - Antonio Hernando Esteban
SI	Arquitectura de Computadores	Francisco Aylagas Romero – José L. Esteban de la Hermosa
SI	Bases de Datos	Fernando Ortega Requena – Santiago Alonso Villaverde Edgar Talavera Muñoz
IA	Inteligencia Artificial	J. Eugenio Naranjo Hernández
SI	Programación Orientada a Objetos	Jesús Bobadilla Sancho

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	 Universidad Politécnica de Madrid ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20		Semestre 1º

GM22		3203
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Algorítmica y Complejidad	Antonio Hernando Esteban – Miguel Ángel Díaz Martínez
SI	Arquitectura de Computadores	José Luis Esteban de la Hermosa – Francisco Aylagas Romero
SI	Bases de Datos	Raúl Lara Cabrera Pedro Pablo Alarcón Cavero Edgar Talavera Muñoz
IA	Inteligencia Artificial	Javier de Lope Asiaín
SI	Programación Orientada a Objetos	Jesús Bobadilla Sancho



GM23		3103
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Algorítmica y Complejidad	Antonio Hernando Esteban - Soledad Delgado Sanz
SI	Arquitectura de Computadores	Francisco Aylagas Romero – José L. Esteban de la Hermosa
SI	Bases de Datos	Fernando Ortega Requena – Edgar Talavera Muñoz
IA	Inteligencia Artificial	Alberto Díaz Álvarez
SI	Programación Orientada a Objetos	Abraham Gutiérrez Rodríguez

GT21		3204
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Algorítmica y Complejidad	Francisco Javier Alcalá Casado – David Camacho Fernández
SI	Arquitectura de Computadores	José Luis Esteban de la Hermosa Martínez de Icaya Gómez, Elvira
SI	Bases de Datos	Manuel Bollaín Pérez – José Luis Sánchez Sánchez Eva Gil García
IA	Inteligencia Artificial	Javier de Lope Asiaín
SI	Programación Orientada a Objetos	Ángel Arroyo Castillo

GT22		3203
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Algorítmica y Complejidad	David Camacho Fernández - Antonio Hernando Esteban
SI	Arquitectura de Computadores	Elvira Martínez de Icaya Gómez José Luis Esteban de la Hermosa
SI	Bases de Datos	Raúl Lara Cabrera - Eva Gil García
IA	Inteligencia Artificial	Francisco José Serradilla García
SI	Programación Orientada a Objetos	Ángel Arroyo Castillo

GCOM31		3304
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Aspectos Legales y Profesionales	Celia Fernández Aller
SI	Tecnología de Computadores	Juan José Cuervas-Mons Elvira – Francisco Díaz Pérez Juan Luis Martín Garcés
SI	Sistemas Inteligentes	Ángel Arroyo Castillo
SI	Redes de Computadores	Tomás Robles Valladares
SI	Sistemas Operativos	Pedro Pablo López Rodríguez

GIWM31		3303
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Aspectos Legales y Profesionales	Áurea Anguera de Sojo Hernández
SI	Redes de Computadores	Víctor J. Martínez Hernando
SI	Sistemas Operativos	Pablo Carazo Minguela
SI	Ingeniería del Proceso Software y Const.	Jennifer Pérez Benedí – Gema Bello Orgaz
SI	Ingeniería de Requisitos y Modelado	Sandra Gómez Canaval – Fernando Arroyo Montoro

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	 Universidad Politécnica de Madrid ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20	Semestre 1º	

GIWT31		3303
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Aspectos Legales y Profesionales	Elena Davara Fernández de Marcos
SI	Redes de Computadores	Juan José Cuervas-Mons Elvira – Juan Luis Martín Garcés
SI	Sistemas Operativos <i>(Se imparte en aula 3304)</i>	Pedro Pablo López Rodríguez
SI	Ingeniería del Proceso Software y Const.	Soledad Delgado Sanz – Gema Bello Orgaz
SI	Ingeniería de Requisitos y Modelado	Sandra Gómez Canaval – Fernando Arroyo Montoro



GSIT31		3304
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Aspectos Legales y Profesionales <i>(se imparte en el aula 3305)</i>	Elena Davara Fdez de Marcos
SI	Redes de Computadores <i>(se imparte en el aula 3305)</i>	José Ernesto Jiménez Merino
SI	Sistemas Operativos	Pedro Pablo López Rodríguez
IOAEE	Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas <i>(se imparte en el aula 3306)</i>	Marta Olea de Cárdenas
SI	Desarrollo de Sistemas de Información Orientada a S ^{os}	Jesús Martínez Barbero
SI	Fundamentos de Sistemas de Información	José Luis Sánchez Sánchez

GTIT31		3305
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Aspectos Legales y Profesionales	Elena Davara Fernández de Marcos
SI	Redes de Computadores	José Ernesto Jiménez Merino
SI	Sistemas Operativos <i>(se imparte en el aula 3304)</i>	Pedro Pablo López Rodríguez
SI	Administración y Gestión de Bases de Datos	Pedro Pablo Alarcón Cavero Daniel López Fernández
SI	Procesamiento Paralelo	Pablo Carazo Minguela

GIWM41		3305
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
LACT	English for Professional and Academic Communication <i>(se imparte en las aulas 3003 / 3004 del CIC)</i>	José Luis Llavona Arregui
SI	Calidad del Software <i>(en Inglés)</i>	Carolina Gallardo Pérez Fernando Arroyo Montoro
SI	Gestión de Proyectos y del Riesgo	Agustín Yagüe Panadero - Juan Garbajosa Sopeña – Aldo Gordillo Méndez
SI	Verificación y Validación <i>(en inglés)</i>	Fernando Ortega Requena

GSIM41		3306
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
LACT	English for Professional and Academic Communication <i>(se imparte en las aulas 3003 / 3004 del CIC)</i>	Carola Álvarez-Bolado Sánchez
SI	Auditoría y Control TI	Jesús Sánchez López Carolina Gallardo Pérez
SI	Gestión de Proyectos de Sistemas de Información	Agustín Yagüe Panadero - Juan Garbajosa Sopeña – Aldo Gordillo Méndez
SI	Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones	Pedro Pablo Alarcón Cavero
SI	Métricas y Modelos para el Control y Gestión de Servicios	Luis Sánchez Fernández

GTIM41		3301
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
LACT	English for Professional and Academic Communication	Carola Álvarez-Bolado Sánchez (aulas CIC)
SI	Comercio Electrónico	José Gutiérrez Fernández
SI	Administración de Sistemas Operativos <i>(en inglés)</i>	Pilar Manzano García
SI	Administración y Gestión de Redes	Juan J. Cuervas-Mons Elvira-Juan L Martín Garcés
SI	Sistemas Distribuidos	Sergio Arévalo Viñuales-Isabel Muñoz Fernández

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	 Universidad Politécnica de Madrid ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20	Semestre 1º	

GIWT41		3302
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
LACT	English for Professional and Academic Communication <i>(se imparte en las aulas 3003 / 3004 del CIC)</i>	Francisca López Hernández
SI	Calidad del Software	Carolina Gallardo Pérez Fernando Arroyo Montoro
SI	Gestión de Proyectos y del Riesgo	Agustín Yagüe Panadero Juan Manuel Garitagoitia Martín Aldo Gordillo Méndez
SI	Verificación y Validación	Juan Manuel Garitagoitia Martín Fernando J. Naharro Berrocal

GCOT41		3201
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
LACT	English for Professional and Academic Communication <i>(se imparte en las aulas 3003/3004 del CIC)</i>	Francisca López Hernández
IA	Robótica	Javier de Lope Asiaín
SI	Sistemas Empotrados	Norberto Cañas de Paz Marina Pérez Jiménez
SI	Sistemas Basados en Computador	Vicente García Alcántara Bernardo Tabuenca Archilla
SI	Sistemas de Tiempo Real	Javier García Martín

GMOPT		4303
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
LACT	Inglés Nivel Medio	José Luis Llavona Arregui
LACT	Inglés Nivel Avanzado <i>(se imparte en el aula 4116)</i>	Carola Álvarez-Bolado Sánchez
SI	Machine Learning	Raúl Lara Cabrera - Fernando Ortega Requena
MATIC	Técnicas de Simulación	José Villén Altamirano
MATIC	Codificación de la Información <i>(Se imparte en inglés la primera mitad del semestre, en el aula 3306)</i>	Ana I. Lías Quintero - Luis Miguel Pozo Coronado

GTOPT		4303
DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	Profesores
SI	Externalización de Servicios	Luis Sánchez Fernández Francisco Javier Sáenz Marcilla



Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

2. PLAN SEMESTRAL DE EVALUACIÓN

2.1. EVALUACIÓN FINAL DE LAS ASIGNATURAS

SEMESTRE	ASIGNATURA	ORDINARIA			EXTRAORDINARIA		
		DÍA	TURNO	AULA	DÍA	TURNO	AULA
1º	Análisis Matemático	Viernes, 10 de enero	M1/M2	IX/C7100	Lunes, 29 de junio	T1/T2	IX/X
1º	Fundamentos de computadores	Viernes, 17 de enero	T2	IX/X	Miércoles, 24 de junio	M1	IX/C7100
1º	Fundamentos de Programación	Lunes, 20 de enero	M1	IX/C7100	Viernes, 26 de junio	M2	IX
1º	Lógica y Matemática Discreta	Martes 14 de enero	T1/T2	IX/X	Lunes, 22 de junio	M1/M2	IX/X
1º	Taller de Sistemas Operativos	Lunes, 13 de enero	T1	IX/C7100	Martes, 23 de junio	M2	IX/X
1º	Taller de Programación	Miércoles, 8 de enero	T2	IX/X	Jueves, 25 de junio	T1	X
3º	Algorítmica y Complejidad	Martes, 21 de enero	T1	IX/X	Miércoles, 24 de junio	T1	X/C7100
3º	Arquitectura de Computadores	Lunes, 13 de enero	M1	X/C7100	Jueves, 25 de junio	M1	IX
3º	Bases de Datos	Jueves, 9 de enero	M2	IX/X	Viernes, 26 de junio	T1	X
3º	Inteligencia Artificial	Jueves, 16 de enero	T2	IX	Lunes, 22 de junio	T2	X
3º	Programación Orientada a Objetos	Miércoles, 15 de enero	M2	X	Martes, 23 de junio	T1	X
5º	Aspectos Legales y Profesionales	Viernes, 10 de enero	T1	X	Jueves, 25 de junio	T2	X
5º	Redes de Computadores	Miércoles, 15 de enero	T2	IX	Viernes, 26 de junio	M1	IX
5º	Sistemas Operativos	Miércoles, 8 de enero	M1	IX	Lunes, 22 de junio	T1	X
5º	Procesamiento Paralelo	Lunes, 13 de enero	T2	IX	Jueves, 25 de junio	M2	3105
5º	Administración y Gestión de Bases de Datos	Jueves, 9 de enero	M1	3105	Martes, 23 de junio	M1	IX
5º	Tecnología de Computadores	Lunes, 13 de enero	M2	3105	Martes, 23 de junio	M1	3101
5º	Sistemas Inteligentes	Jueves, 9 de enero	T1	3101	Lunes, 29 de junio	T2	3105
5º	Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas	Lunes, 13 de enero	M1	3101	Miércoles, 24 de junio	M2	3101
5º	Desarrollo de Sistemas de Información Orientadas a S ^{os}	Martes, 14 de enero	M1	3201	Lunes, 29 de junio	T2	3201
5º	Fundamentos de Sistemas de Información	Viernes, 17 de enero	M2	3105	Jueves, 25 de junio	M2	3101
5º	Ingeniería del Proceso Software y Construcción	Lunes, 13 de enero	M2	X	Miércoles, 24 de junio	M2	IX
5º	Ingeniería de Requisitos y Modelado	Martes, 14 de enero	M1	X	Lunes, 29 de junio	M2	X
7º	Calidad del software	Martes, 21 de enero	M2	IX	Lunes, 29 de junio	M1	3201





Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

SEMESTRE	ASIGNATURA	ORDINARIA			EXTRAORDINARIA		
		DÍA	TURNO	AULA	DÍA	TURNO	AULA
7º	Gestión de Proyectos y del Riesgo	Miércoles, 22 de enero	T1	X	Viernes, 26 de junio	T2	X
7º	Verificación y Validación	Viernes, 17 de enero	M1	3101	Miércoles, 24 de junio	T2	X
7º	Auditoría y Control TI	Martes, 14 de enero	T1	3201	Jueves, 25 de junio	T2	3101
7º	Gestión de Proyectos de Sistemas de Información	Miércoles, 22 de enero	M2	3101	Viernes, 26 de junio	T2	X
7º	Métricas y Modelos para el Control y Gestión de Servicios	Jueves, 9 de enero	M1	IX	Martes 30 de junio	M2	3101
7º	Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones	Lunes, 20 de enero	T1	3204	Lunes, 22 de junio	T1	3101
7º	Robótica	Martes, 21 de enero	M1	3101	Jueves, 9 de julio	M1	3101
7º	Sistemas Basados en Computador	Lunes, 20 de enero	T2	3201	Viernes, 26 de junio	M1	3101
7º	Sistemas Empotrados	Jueves, 16 de enero	T1	IX	Martes, 23 de junio	T2	X
7º	Sistema de Tiempo Real	Miércoles, 15 de enero	M1	X	Viernes, 3 de julio	M2	3204
7º	Comercio Electrónico	Jueves, 16 de enero	M1	3101	Viernes, 26 de junio	T2	3201
7º	Administración de Sistemas Operativos	Viernes, 17 de enero	T1	3101	Lunes, 29 de junio	M1	3101
7º	Administración y Gestión de Redes	Lunes, 20 de enero	M1	3201	Martes, 23 de junio	T1	3101
7º	Sistemas Distribuidos	Miércoles, 8 de enero	M2	IX	Jueves, 2 de julio	M2	X
7º	English for Professional And Academic Communication	Martes, 21 de enero	T2	3101	Lunes, 22 de junio	M2	3102
5º/7º	Inglés nivel medio	Miércoles, 15 de enero	M2	3101	Lunes, 29 de junio	T1	3101
5º/7º	Inglés nivel avanzado	Miércoles, 15 de enero	T1	3105	Lunes, 6 de julio	M1	3101
5º/7º	Codificación de la Información	Martes, 14 de enero	M1	3204	Lunes, 22 de junio	M1	3101
5º/7º	Técnicas de Simulación	Miércoles, 8 de enero	T1	3101	Lunes, 29 de junio	M2	3105
7º	Externalización de Servicios	Martes, 21 de enero	M2	3204	Jueves, 2 de julio	M1	3102
5º/7º	Machine Learning	Lunes, 13 de enero	T1	3201	Martes, 23 de junio	T2	3105

M1 - de 9.00 a 12:00 horas / M2 - de 12:00 a 15:00 horas / T1 - de 15:00 a 18:00 horas / T2 - de 18.00 a 21:00 horas

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20		Semestre 1º

2.2. PROYECTO FIN DE GRADO

El documento en el que está toda la información de la asignatura Proyecto Fin de Grado, está aprobado por la Junta de Centro de 20 de diciembre de 2017. Está publicada en la página Web en el siguiente enlace

https://www.etsisi.upm.es/sites/default/files/secretaria/normativa_pfg_2017_v3.pdf

2.3. TRIBUNALES

2.3.1. DE LAS ASIGNATURAS EN LAS SEIS TITULACIONES

NOMBRE	PRESIDENTE	SECRETARIO	VOCAL	SUPLENTE
Análisis Matemático	Luis Miguel Pozo Coronado	Gregoria Blanco Viejo	Rafael Miñano Rubio	Félix Rincón de Rojas
Fundamentos de Computadores	José Gutiérrez Fernández	Vicente García Alcántara	Miguel Ángel Hombrados López	Antonio Martín de la Cruz
Fundamentos de Programación	Pilar Martínez García	Carmen Gil Abad	Belén Salazar Dutrús	Francisco Javier Sáenz Marcilla
Lógica y Matemática Discreta	Ángeles Martínez Sánchez	José Juan Carreño Carreño	Aránzazu Corral Herrero	Francisco Gómez Martín
Taller de Sistemas Operativos	Andrés Sevilla de Pablo	Pedro Pablo López Rodríguez	José Ernesto Jiménez Merino	Rosa María Pinero Fernández
Taller de Programación	Pilar Martínez García	Carmen Gil Abad	Belén Salazar Dutrús	Francisco Javier Sáenz Marcilla
Algorítmica y Complejidad	Antonio Hernando Esteban	Javier Alcalá Casado	Soledad Delgados Sanz	Miguel Ángel Díaz Martínez
Arquitectura de Computadores	José Luís Esteban de la Hermosa	Francisco Aylagas Romero	Elvira Martínez de Icaya Gómez	Andrés Sevilla de Pablo
Bases de Datos	Fernando Ortega Requena	Raúl Lara Cabrera	Edgar Talavera Muñoz	Santiago Alonso Villaverde
Inteligencia Artificial	José Eugenio Naranjo Hernández	Javier de Lope Asiaín	Francisco José Serradilla García	Vicente Martínez Ortega
Programación Orientada a Objetos	Jesús Bobadilla Sancho	Abraham Gutiérrez Rodríguez	Ángel Arroyo Castillo	Nuria Gómez Blas
Aspectos Legales y Profesionales	Áurea Anguera de Sojo Hdez.	Celia Fernández Aller	Miguel Ángel Díaz Martínez	Elena Dávara Fdez. de Marcos
Redes de Computadores	Juan Luís Martín Garcés	Tomás Robles Valladares	José Ernesto Jiménez Merino	Juan José Cuervas-Mons Elvira
Sistemas Operativos	Pablo Carazo Minguela	Pedro Pablo López Rodríguez	Andrés Sevilla de Pablo	Francisco Aylagas Romero
Procesamiento Paralelo	Pablo Carazo Minguela	José Luís Esteban de la Hermosa	Francisco Aylagas Romero	Andrés Sevilla de Pablo
Administración y Gestión de Bases de Datos	Daniel López Fernández	Pedro Pablo Alarcón Cavero	Manuel Bollaín Pérez	Santiago Alonso Villaverde
Tecnología de Computadores	Juan José Cuervas-Mons Elvira	Juan Luís Martín Garcés	Francisco Díaz Pérez	Miguel Ángel Hombrados López
Sistemas Inteligentes	Ángel Arroyo Castillo	Francisco Javier Alcalá Casado	Eduardo Martínez Murciano	Abraham Gutiérrez Rodríguez
Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas	Marta Olea de Cárdenas	Paula Fernández Arias	Francisco B. Cobo Quesada	Pilar Quevedo Cano





Plan Semestral

Curso Académico
2019-20

Semestre 1º

NOMBRE	PRESIDENTE	SECRETARIO	VOCAL	SUPLENTE
Desarrollo de Sistemas de Información Orientadas a Servicios	Jesús Martínez Barbero	Luís Sánchez Fernández	Carolina Gallardo Pérez	Manuel Bollaín Pérez
Fundamentos de Sistemas de Información	José Luís Sánchez Sánchez	Luís Sánchez Fernández	Jesús Martínez Barbero	Fernando Arroyo Montoro
Ingeniería del Proceso Software y Construcción	Jennifer Pérez Benedí	Soledad Delgado Sanz	Gema Bello Orgaz	Jessica Díaz Fernández
Ingeniería de Requisitos y Modelado	Sandra Gómez Canaval	Fernando Arroyo Montoro	Manuel Bollaín Pérez	Carolina Gallardo Pérez
Calidad del software	Carolina Gallardo Pérez	Fernando Arroyo Montoro	Sandra Gómez Canaval	Luís Fernández Muñoz
Gestión de Proyectos y del Riesgo	Agustín Yagüe Panadero	Juan Manuel Garitagoitia Martín	Juan Garbajosa Sopena	Jesús Martínez Barbero
Verificación y Validación	Fernando Ortega Requena	Fernando Naharro Berrocal	Juan Manuel Garitagoitia Martín	Raúl Lara Cabrera
Auditoría y Control TI	Carolina Gallardo Pérez	Jesús Sánchez López	Miguel Ángel Díaz Martínez	Jesús Martínez Barbero
Gestión de Proyectos de Sistemas de Inform.	Agustín Yagüe Panadero	Juan Manuel Garitagoitia Martín	Juan Garbajosa Sopena	Jesús Martínez Barbero
Métricas y Modelos para el Control y Gestión de Servicios	Luís Sánchez Fernández	Francisco Javier Sáenz Marcilla	José Luís Sánchez Sánchez	Fernando Arroyo Montoro
Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones	Pedro Pablo Alarcón Cavero	Áurea Anguera de Sojo Hdez.	Miguel Ángel Díaz Martínez	Soledad Delgado Sanz
Robótica	Javier de Lope Asiaín	J. Eugenio Naranjo Hernández	Francisco Serradilla García	Nik Swoboda
Sistemas Basados en Computador	Bernardo Tabuenca Archilla	Vicente García Alcántara	Francisco Javier Sáenz Marcilla	Francisco Díaz Pérez
Sistemas Empotrados	Norberto Cañas de Paz	Javier García Martín	Pablo Carazo Minguela	José Luís Esteban de la Hermosa
Sistema de Tiempo Real	Javier García Martín	Jorge Enrique Pérez Martínez	Norberto Cañas de Paz	Isabel Muñoz Fernández
Comercio Electrónico	José Gutiérrez Fernández	Vicente García Alcántara	Antonio Martín de la Cruz	Juan Luís Martín Garcés
Administración de Sistemas Operativos	Pilar Manzano García	Andrés Sevilla de Pablo	Javier García Martín	Isabel Muñoz Fernández
Administración y Gestión de Redes	Juan José Cuervas-Mons Elvira	Juan Luís Martín Garcés	Francisco Díaz Pérez	Antonio Martín de la Cruz
Sistemas Distribuidos	Isabel Muñoz Fernández	Sergio Arévalo Viñuales	Norberto Cañas de Paz	Jorge Enrique Pérez Martínez
English for Professional And Academic Comm.	Francisca López Hernández	José Luís Llavona Arregui	Carola Álvarez-Bolado Sánchez	Inmaculada Álvarez de Mon y Rego
Inglés nivel medio	José Luís Llavona Arregui	Carola Álvarez-Bolado Sánchez	Francisca López Hernández	Inmaculada Álvarez de Mon y Rego
Inglés nivel avanzado	Carola Álvarez-Bolado Sánchez	Francisca López Hernández	José Luís Llavona Arregui	Inmaculada Álvarez de Mon y Rego
Codificación de la Información	Luís Miguel Pozo Coronado	Ana Isabel Lías Quintero	Jesús García López de Lacalle	Rafael Miñano Rubio
Técnicas de Simulación	José Villén Altamirano	Aránzazu Corral Herrero	Francisco Gómez Martín	Félix Rincón de Rojas
Externalización de Servicios	Luís Sánchez Fernández	Francisco Javier Sáenz Marcilla	José Luís Sánchez Sánchez	Fernando Arroyo Montoro
Machine Learning	Raúl Lara Cabrera	Fernando Ortega Requena	Jesús Bobadilla Sancho	Abraham Gutiérrez Rodríguez

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	 ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20		Semestre 1º

2.3.2. TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS

NOMBRE	PRESIDENTE	SECRETARIO	VOCAL 1	VOCAL 2	VOCAL 3
PRÁCTICAS EXTERNAS	Francisco J. Serradilla García	Marta Olea de Cárdenas	Jesús Sánchez López	Pilar Manzano García	Rafael Miñano Rubio

2.3.3. COMISIÓN ASESORA DEPARTAMENTAL DE RECLAMACIONES DE CALIFICACIONES FINALES

NOMBRE	PRESIDENTE	SECRETARIO	VOCAL	SUPLENTE
SISTEMAS INFORMÁTICOS	Elvira Martínez de Icaya Gómez	Antonio Hernando Esteban	Fernando Arroyo Montoro	Celia Fernández Aller
MATEMÁTICA APLICADAS A LAS TIC	José Juan Carreño Carreño	Aránzazu Corral Herrero	Félix Rincón de Rojas	Rafael Miñano Rubio
UNIDAD DOCENTE: ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS (IOAEE)	Jesús Juan Ruiz	Mercedes Grijalvo Martín	María del Mar Criado	Rafael Ramos Díaz
UNIDAD DOCENTE: INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Vicente Martínez Orga	Alfonso Rodríguez-Patón Aradas	Arminda Moreno Díaz	
SECCIÓN DEPARTAMENTAL: LINGÜSTICA APLICADA A LA CIENCIA Y A LA TECNOLOGÍA	Silvia Molina Plaza	Antonio Martínez Sáez	María del Mar Robisco Martín	Javier Herráez Pindado



2.3.4. TRIBUNAL DE EVALUACIÓN CURRICULAR DE CURSO

EVALUACIÓN CURRICULAR DE PRIMER CURSO

	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Jennifer Pérez Benedí	Fernando Arroyo Montoro	Vicente García Alcántara	Áurea Anguera de Sojo Hernández
Suplente	Paula Fernández Arias	Luis Pozo Coronado	Pilar Martínez García	M ^a Puerto Ramírez Fernández

EVALUACIÓN CURRICULAR DE SEGUNDO CURSO

	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Norberto Cañas de Paz	Francisco Aylagas Romero	Antonio Hernando Esteban	Félix Rincón de Rojas
Suplente	Sandra Gómez Canaval	Andrés Sevilla de Pablo	Jorge Ramió Aguirre	Soledad Delgado Sanz

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20		Semestre 1º

EVALUACIÓN CURRICULAR DE TERCER CURSO GRADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Sandra Gómez Canaval	Pablo Carazo Minguela	Pedro Pablo Alarcón Cavero	Juan Cuervas-Mons Elvira
Suplente	Norberto Cañas de Paz	Francisco Díaz Pérez	Carolina Gallardo Pérez	José Ernesto Jiménez Merino

EVALUACIÓN CURRICULAR DE TERCER CURSO GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES

	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Norberto Cañas de Paz	Francisco Díaz Pérez	Celia Fernández Aller	Pilar Manzano García
Suplente	Sandra Gómez Canaval	Ángel Arroyo Castillo	Pablo Carazo Minguela	Jesús Martínez Barbero

EVALUACIÓN CURRICULAR DE TERCER CURSO GRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN



	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Paula Fernández Arias	Jesús Martínez Barbero	José Ernesto Jiménez Merino	Carolina Gallardo Pérez
Suplente	Jennifer Pérez Benedí	Marta Olea Cárdenas	José Luis Sánchez Sánchez	Pablo Carazo Minguela

EVALUACIÓN CURRICULAR DE TERCER CURSO GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Jennifer Pérez Benedí	Celia Fernández Aller	Sandra Gómez Canaval	Pablo Carazo Minguela
Suplente	Paula Fernández Arias	José Ernesto Jiménez Merino	Celia Fernández Aller	Santiago Alonso Villaverde

EVALUACIÓN CURRICULAR DE CUARTO CURSO GRADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Sandra Gómez Canaval	Jesús Bobadilla Sancho	Francisca López Hernández	Javier de Lope Asiaín
Suplente	Norberto Cañas de Paz	Luis Sánchez Fernández	Pedro Pablo Alarcón Cavero	Ángel Arroyo Castillo

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20		Semestre 1º

EVALUACIÓN CURRICULAR DE CUARTO CURSO GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES

	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Norberto Cañas de Paz	Pablo Carazo Minguela	Sergio Arévalo Viñuales	José Villén Altamirano
Suplente	Sandra Gómez Canaval	Francisca López Hernández	Luis Miguel Pozo Coronado	Bernardo Tabuenca Archilla

EVALUACIÓN CURRICULAR DE CUARTO CURSO GRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Paula Fernández Arias	Jesús Sánchez López	Luis Sánchez Fernández	Francisca López Hernández
Suplente	Jennifer Pérez Benedí	Pilar Manzano García	Carolina Gallardo Pérez	Jesús Martínez Barbero

EVALUACIÓN CURRICULAR DE CUARTO CURSO GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

	Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2
Titular	Jennifer Pérez Benedí	Javier de Lope Asiaín	Carola Álvarez-Bolado Sánchez	Agustín Yagüe Panadero
Suplente	Paula Fernández Arias	Carolina Gallardo Pérez	Sergio Arévalo Viñuales	Juan José Cuervas-Mons Elvira



2.3.5. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN

EVALUACIÓN CURRICULAR GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2	Vocal 3	Vocal 4
Agustín Yagüe Panadero	Jesús Martínez Barbero	Jennifer Pérez Benedí	Ángeles Mahillo García	Pedro Pablo Alarcón Cavero	José Luís Llavona Arregui

EVALUACIÓN CURRICULAR GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2	Vocal 3	Vocal 4
Agustín Yagüe Panadero	Jesús Martínez Barbero	Norberto Cañas de Paz	Ana Lías Quintero	Pablo Carazo Minguela	José Luís Llavona Arregui

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	 ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS
Plan Semestral		
Curso Académico 2019-20		Semestre 1º

EVALUACIÓN CURRICULAR GRADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2	Vocal 3	Vocal 4
Agustín Yagüe Panadero	Jesús Martínez Barbero	Sandra Gómez Canaval	Ángeles Mahillo García	Pablo Carazo Minguela	José Luís Llavona Arregui

EVALUACIÓN CURRICULAR GRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2	Vocal 3	Vocal 4
Agustín Yagüe Panadero	Jesús Martínez Barbero	Paula Fernández Arias	Luis Sánchez Fernández	Pedro Pablo Alarcón Cavero	José Luís Llavona Arregui

EVALUACIÓN CURRICULAR DOBLE GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2	Vocal 3	Vocal 4
Agustín Yagüe Panadero	Jesús Martínez Barbero	Jennifer Pérez Benedí	Ana Lías Quintero	Pedro Pablo Alarcón Cavero	José Luís Llavona Arregui

EVALUACIÓN CURRICULAR DOBLE GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Presidente	Secretario	Vocal 1	Vocal 2	Vocal 3	Vocal 4
Agustín Yagüe Panadero	Jesús Martínez Barbero	Norberto Cañas de Paz	Ángeles Mahillo García	Pablo Carazo Minguela	José Luís Llavona Arregui

2.3.6. COMISIÓN ASESORA DE RECLAMACIONES DE TITULACIÓN (PRÁCTICAS EXTERNAS Y TRABAJOS FIN DE GRADO)

	PRESIDENTE	SECRETARIO	VOCAL
TITULARES	Jennifer Pérez Benedí	Jesús Martínez Barbero	Javier Martín García
SUPLENTES	Norberto Cañas de Paz	Ángeles Mahillo García	Paula Fernández Arias