



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE SEGUIMIENTO
DE TÍTULOS OFICIALES
PR/ES/003



E.T.S. de Ingenieros de
Telecomunicacion

ANX-PR/ES/003-01 INFORME ACADÉMICO DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA

95000024 - Analisis y diseño de software

PLAN DE ESTUDIOS

09TT - Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicacion

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Segundo semestre

FECHA DE APROBACIÓN

04-10-2018

Índice

Anexos

ANEXO 1. Perfil de alumnos matriculados.....	1
ANEXO 2. Tasas de resultados académicos de la asignatura.....	3
ANEXO 3. Resultados de las Actas.....	5
ANEXO 4. Evolución de las tasas durante los últimos cursos.....	6
ANEXO 5. Comparativa con otras asignaturas del mismo semestre.....	9



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PR/ES/003
PROCESO DE SEGUIMIENTO DE
TÍTULOS OFICIALES

ANX-PR/ES/003-01
INFORME ACADÉMICO DE LA ASIGNATURA



E.T.S. de Ingenieros de
Telecomunicacion

ANEXOS

Introducción

Los datos ofrecidos a continuación **sólo hacen referencia** a estudiantes que están **cursando la titulación** objeto del Informe, por lo tanto Alumnos de **Erasmus, Séneca, de Doctorado**, etc. **no aparecerán** a pesar de estar en el Acta de la Asignatura. No obstante, a efectos de control, en el Anexo 3 se incluyen los datos y resultados teniendo en cuenta a todos los demás estudiantes tal y como constan en las actas de la asignatura.

Pueden existir variaciones dentro del Informe respecto al número de alumnos de una misma asignatura, si los datos han sido tomados en distintas fechas, debido a que cualquier consulta de datos obedece a un suceso de variación temporal y así debe entenderse.

Todas las tablas ofrecidas a continuación han sido elaboradas en el Rectorado a partir de los datos existentes en la base de datos institucional AGORA.

ANEXO 1: Perfil de alumnos matriculados

A1.1. Matriculados

	Alumnos matriculados
Alumnos de promoción *	345
Resto de alumnos	15

*Alumnos de promoción

Alumno que, no habiendo estado previamente matriculado en la UPM, inicia sus estudios en la titulación en primero y procede de alguna de estas vías de acceso: Pruebas de Acceso a la Universidad o equivalentes, Formación Profesional o equivalentes o mayores de 25 años.

A1.2. Número de matrículas

Distribución de alumnos por el número de veces que se han matriculado en la asignatura:

Número de matriculaciones del alumno	Alumnos matriculados
Una vez	200
Dos veces	113
Tres o más veces	47
Total	360

A1.3. Carga lectiva

Distribución de alumnos por el número de créditos matriculados en el semestre:

	Alumnos matriculados
Menos de 20 ECTS	12
Entre 20 y 25 ECTS	31
Entre 25 y 30 ECTS	89
Entre 30 y 35 ECTS	176
Entre 35 y 40 ECTS	32
40 o más ECTS	20
Total	360

A1.4. Dedicación

Distribución de alumnos por dedicación (según matrícula):

	Alumnos matriculados
Dedicación completa	349
Dedicación parcial	11

ANEXO 2: Tasas de resultados académicos de la asignatura

Los datos proporcionados en este Anexo se refieren a los resultados obtenidos durante la convocatoria ordinaria de la asignatura.

A2.1. Tasas de rendimiento

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados.

Distribución por el nº de matrículas del alumno en la asignatura:

Matriculas	Nº alumnos matriculados	Nº alumnos aprobados	Tasa de rendimiento (%)
Una vez	200	96	48.00
Dos veces	113	56	49.56
Tres o más veces	47	20	42.55
Todos los alumnos	360	172	47.78

A2.2. Tasa de rendimiento acumulada

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados en la convocatoria y el nº total de matrículas acumuladas.

Nº de matriculaciones de los alumnos	Nº de alumnos aprobados	Tasa de rendimiento acumulada (%)
596	172	28.86

A2.3. Tasas de éxito

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados.

Distribución por el nº de convocatorias en las que se ha presentado el alumno:

Convocatorias	Nº alumnos presentados	Nº alumnos aprobados	Tasa de éxito (%)
Una vez	181	111	61.33
Dos veces	25	15	60.00
Tres o más veces	69	46	66.67
Total	275	172	62.55

A2.4. Tasa de éxito acumulada

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados en la convocatoria y el nº total de convocatorias en las que se ha presentado el alumno en dicha asignatura.

Nº de intentos totales de los alumnos	Nº de alumnos aprobados	Tasa de éxito acumulada (%)
452	172	38.05

A2.5. Tasas de absentismo.

Relación porcentual entre el nº de alumnos NO presentados y el nº de alumnos matriculados

Distribución por el nº de matrículas del alumno en la asignatura:

Matriculas	Nº alumnos matriculados	Nº alumnos no presentados	Tasa de absentismo (%)
Una vez	200	50	25.00
Dos veces	113	19	16.81
Tres o más veces	47	16	34.04
Total	360	85	23.61

ANEXO 3: Resultados de las Actas

Tal y como se ha indicado en la introducción de los anexos, se proporcionan aquí los resultados según las actas de la asignatura para la convocatoria ordinaria, a pesar de que incluyen alumnos que no son estrictamente de la Titulación (Erasmus, Séneca, de Doctorado, etc.) objeto del Informe.

A3.1. Tasa de rendimiento

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados.

Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de rendimiento (%)
361	172	47.65

A3.2. Tasa de éxito

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados.

Nº de alumnos presentados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de éxito (%)
275	172	62.55

A3.3. Tasa de absentismo

Relación porcentual entre el nº de alumnos NO presentados y el nº de alumnos matriculados.

Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos no presentados	Tasa de absentismo (%)
361	86	23.82

ANEXO 4: Evolución de las tasas durante los últimos cursos

En este anexo se proporciona el histórico de cada tasa durante los 5 cursos académicos anteriores para que se pueda valorar la evolución de la asignatura. En este caso se presentan datos tanto de la convocatoria ordinaria como del curso (convocatoria ordinaria más extraordinaria). En el caso de las asignaturas que imparten docencia en ambos semestres las tasas que mostrarán en la segunda tabla será la suma de los estudiantes en todas las convocatorias, ordinarias y extraordinaria.

A4.1. Tasa de rendimiento

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados.

Convocatoria Ordinaria:

Curso	Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de rendimiento (%)
2016-17	389	158	40.62
2015-16	408	204	50.00
2014-15	395	195	49.37
2013-14	388	219	56.44
2012-13	302	136	45.03

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria:

Curso	Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de rendimiento (%)
2016-17	389	213	54.76
2015-16	408	265	64.95
2014-15	395	253	64.05
2013-14	388	269	69.33
2012-13	302	166	54.97

A4.2. Tasa de éxito

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados.

Convocatoria Ordinaria:

Curso	Nº de alumnos presentados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de éxito (%)
2016-17	285	158	55.44
2015-16	277	204	73.65
2014-15	285	195	68.42
2013-14	270	219	81.11
2012-13	205	135	65.85

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria*:

Curso	Nº de alumnos presentados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de éxito (%)
2016-17	436	213	48.85
2015-16	318	265	83.33
2014-15	307	253	82.41
2013-14	301	269	89.37
2012-13	222	165	74.32

*Se consideran como presentados a los alumnos que lo han hecho en la convocatoria ordinaria y/o extraordinaria.

A4.3. Tasa de absentismo

Relación porcentual entre el nº de alumnos NO presentados y el nº de alumnos matriculados.

Convocatoria Ordinaria:

Curso	Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos no presentados	Tasa de absentismo (%)
2016-17	389	104	26.74
2015-16	408	131	32.11
2014-15	395	110	27.85
2013-14	388	118	30.41
2012-13	302	96	31.79

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria*:

Curso	Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos no presentados	Tasa de absentismo (%)
2016-17	389	76	19.54
2015-16	408	90	22.06
2014-15	395	85	21.52
2013-14	388	--	--
2012-13	302	--	--

*Se consideran como presentados a los alumnos que lo han hecho en la convocatoria ordinaria y/o extraordinaria.

ANEXO 5: Comparativa con otras asignaturas del mismo semestre

A continuación se muestran las tasas para las distintas asignaturas del semestre correspondientes a la convocatoria ordinaria.

A5.1. Tasa de rendimiento

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados.

Código Asignatura	Asignatura	Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de rendimiento (%)
95000011	Inglés I	29	28	96.55
95000017	Inglés I I	242	237	97.93
95000020	Electronica analogica	260	204	78.46
95000021	Teoria de la comunicacion	381	157	41.21
95000022	Campos y ondas en telecomunicacion	359	231	64.35
95000023	Redes y servicios de telecomunicacion	362	213	58.84
95000024	Analisis y diseño de software	360	172	47.78
95000029	Analisis y diseño de circuitos	424	110	25.94
95000077	Herramientas para la computacion y visualizacion	22	21	95.45
95000083	Tecnologias web cliente	57	53	92.98
95000087	Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	24	24	100.00

95000098	Introduccion a los entornos inteligentes	34	26	76.47
95000242	Infraestructura de datos espaciales	50	39	78.00

A5.2. Tasa de éxito

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados.

Código Asignatura	Asignatura	Nº de alumnos presentados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de éxito (%)
95000011	Inglés I	29	28	96.55
95000017	Inglés II	239	237	99.16
95000020	Electronica analogica	248	204	82.26
95000021	Teoria de la comunicacion	378	157	41.53
95000022	Campos y ondas en telecomunicacion	330	231	70.00
95000023	Redes y servicios de telecomunicacion	297	213	71.72
95000024	Analisis y diseño de software	275	172	62.55
95000029	Analisis y diseño de circuitos	377	110	29.18
95000077	Herramientas para la computacion y visualizacion	22	21	95.45
95000083	Tecnologias web cliente	53	53	100.00
95000087	Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	24	24	100.00

95000098	Introduccion a los entornos inteligentes	31	26	83.87
95000242	Infraestructura de datos espaciales	40	39	97.50

A5.3. Tasa de absentismo

Relación porcentual entre el nº de alumnos NO presentados y el nº de alumnos matriculados.

Código Asignatura	Asignatura	Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos no presentados	Tasa de absentismo (%)
95000011	Inglés I	29	0	0.00
95000017	Inglés II	242	3	1.24
95000020	Electronica analogica	260	12	4.62
95000021	Teoria de la comunicacion	381	3	0.79
95000022	Campos y ondas en telecomunicacion	359	29	8.08
95000023	Redes y servicios de telecomunicacion	362	65	17.96
95000024	Analisis y diseño de software	360	85	23.61
95000029	Analisis y diseño de circuitos	424	47	11.08
95000077	Herramientas para la computacion y visualizacion	22	0	0.00
95000083	Tecnologias web cliente	57	4	7.02
95000087	Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	24	0	0.00

95000098	Introduccion a los entornos inteligentes	34	3	8.82
95000242	Infraestructura de datos espaciales	50	10	20.00