



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

**95000056 - Dimensionado y operacion de redes**

### PLAN DE ESTUDIOS

09TT - Grado en Ingenieria de Tecnologias y Servicios de Telecomunicacion

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Segundo semestre

### FECHA DE APROBACIÓN

05-10-2018

## 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 *	107
Resto de alumnos	5

#### \*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	111
Dos veces	0
Tres o más veces	1
Total	112

## A1.3. Carga lectiva

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

	Alumnos matriculados
Menos de 20 ECTS	47
Entre 20 y 25 ECTS	19
Entre 25 y 30 ECTS	18
Entre 30 y 35 ECTS	22
Entre 35 y 40 ECTS	2
40 o más ECTS	4
Total	112

## A1.4. Dedicación

Distribución de alumnos por dedicación (según matrícula):

	Alumnos matriculados
Dedicación completa	102
Dedicación parcial	10

## 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	111	100	90.09
Dos veces	0	0	0.00
Tres o más veces	1	0	0.00
Todos los alumnos	112	100	89.29

### 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 (%)
114	100	87.72

### 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	108	100	92.59
Dos veces	0	0	0.00
Tres o más veces	0	0	0.00
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>92.59</b>

### 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 (%)
108	100	92.59

### 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	111	3	2.70
Dos veces	0	0	0.00
Tres o más veces	1	1	100.00
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	<b>3.57</b>

## 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 (%)
113	101	89.38

### 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 (%)
109	101	92.66

### 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 (%)
113	4	3.54



## 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	81	67	82.72
2015-16	98	82	83.67
2014-15	99	85	85.86
2013-14	36	35	97.22

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria:

Curso	Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de rendimiento (%)
2016-17	81	80	98.77
2015-16	98	89	90.82
2014-15	99	97	97.98
2013-14	36	35	97.22

## 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	74	67	90.54
2015-16	94	82	87.23
2014-15	99	85	85.86
2013-14	35	35	100.00

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria\*:

Curso	Nº de alumnos presentados	Nº de alumnos aprobados	Tasa de éxito (%)
2016-17	87	80	91.95
2015-16	95	89	93.68
2014-15	99	97	97.98
2013-14	35	35	100.00

\*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	81	7	8.64
2015-16	98	4	4.08
2014-15	99	0	0.00
2013-14	36	1	2.78

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria\*:

Curso	Nº de alumnos matriculados	Nº de alumnos no presentados	Tasa de absentismo (%)
2016-17	81	0	0.00
2015-16	98	3	3.06
2014-15	99	0	0.00
2013-14	36	--	--

\*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 (%)
95000044	Comunicaciones móviles	55	42	76.36
95000045	Sistemas de radiodeterminacion	56	38	67.86
95000047	Subsistemas de radiofrecuencia	60	50	83.33
95000055	Redes y servicios radio	119	79	66.39
95000056	Dimensionado y operacion de redes	112	100	89.29
95000057	Ing de sistemas y servicios telematicos	110	106	96.36
95000065	Ingenieria de sistemas electronicos	43	41	95.35
95000066	Sistemas electronicos de control	43	39	90.70
95000067	Sistemas para conectividad	44	40	90.91
95000068	Electronica de consumo	46	46	100.00
95000073	Difusion y servicios de red	54	48	88.89

95000074	Comunicaciones audiovisuales	54	45	83.33
95000076	Produccion multimedia	55	46	83.64
95000190	Gestion eficaz de equipos de trabajo	15	15	100.00
95000191	Desarrollo personal y gestion de carrera	38	37	97.37

## 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 (%)
95000044	Comunicaciones móviles	50	42	84.00
95000045	Sistemas de radiodeterminacion	51	38	74.51
95000047	Subsistemas de radiofrecuencia	58	50	86.21
95000055	Redes y servicios radio	110	79	71.82
95000056	Dimensionado y operacion de redes	108	100	92.59
95000057	Ing de sistemas y servicios telematicos	109	106	97.25
95000065	Ingenieria de sistemas electronicos	42	41	97.62
95000066	Sistemas electronicos de control	43	39	90.70
95000067	Sistemas para conectividad	44	40	90.91

95000068	Electronica de consumo	46	46	100.00
95000073	Difusion y servicios de red	53	48	90.57
95000074	Comunicaciones audiovisuales	53	45	84.91
95000076	Produccion multimedia	51	46	90.20
95000190	Gestion eficaz de equipos de trabajo	15	15	100.00
95000191	Desarrollo personal y gestion de carrera	37	37	100.00

### 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 (%)
95000044	Comunicaciones moviles	55	5	9.09
95000045	Sistemas de radiodeterminacion	56	5	8.93
95000047	Subsistemas de radiofrecuencia	60	2	3.33
95000055	Redes y servicios radio	119	9	7.56
95000056	Dimensionado y operacion de redes	112	4	3.57
95000057	Ing de sistemas y servicios telematicos	110	1	0.91
95000065	Ingenieria de sistemas electronicos	43	1	2.33

95000066	Sistemas electronicos de control	43	0	0.00
95000067	Sistemas para conectividad	44	0	0.00
95000068	Electronica de consumo	46	0	0.00
95000073	Difusion y servicios de red	54	1	1.85
95000074	Comunicaciones audiovisuales	54	1	1.85
95000076	Produccion multimedia	55	4	7.27
95000190	Gestion eficaz de equipos de trabajo	15	0	0.00
95000191	Desarrollo personal y gestion de carrera	38	1	2.63