



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

**95000074 - Comunicaciones audiovisuales**

### PLAN DE ESTUDIOS

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

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Segundo semestre

### FECHA DE APROBACIÓN

03-10-2018

## 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..... | 8 |



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 * | 52                   |
| Resto de alumnos       | 2                    |

#### \*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                              | 52                   |
| Dos veces                            | 2                    |
| Tres o más veces                     | 0                    |
| <b>Total</b>                         | <b>54</b>            |

## A1.3. Carga lectiva

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

|                    | Alumnos matriculados |
|--------------------|----------------------|
| Menos de 20 ECTS   | 10                   |
| Entre 20 y 25 ECTS | 12                   |
| Entre 25 y 30 ECTS | 12                   |
| Entre 30 y 35 ECTS | 12                   |
| Entre 35 y 40 ECTS | 8                    |
| 40 o más ECTS      | 0                    |
| <b>Total</b>       | <b>54</b>            |

## A1.4. Dedicación

Distribución de alumnos por dedicación (según matrícula):

|                     | Alumnos matriculados |
|---------------------|----------------------|
| Dedicación completa | 48                   |
| Dedicación parcial  | 6                    |

## 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           | 52                      | 43                   | 82.69                   |
| Dos veces         | 2                       | 2                    | 100.00                  |
| Tres o más veces  | 0                       | 0                    | 0.00                    |
| Todos los alumnos | 54                      | 45                   | 83.33                   |

### 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 (%) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 56                                   | 45                      | 80.36                             |

### 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          | 51                     | 43                   | 84.31             |
| Dos veces        | 0                      | 0                    | 0.00              |
| Tres o más veces | 2                      | 2                    | 100.00            |
| <b>Total</b>     | <b>53</b>              | <b>45</b>            | <b>84.91</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 (%) |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 57                                    | 45                      | 78.95                       |

### 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          | 52                      | 1                         | 1.92                   |
| Dos veces        | 2                       | 0                         | 0.00                   |
| Tres o más veces | 0                       | 0                         | 0.00                   |
| <b>Total</b>     | <b>54</b>               | <b>1</b>                  | <b>1.85</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 (%) |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 54                         | 45                      | 83.33                   |

### 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 (%) |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| 53                        | 45                      | 84.91             |

### 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 (%) |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|
| 54                         | 1                            | 1.85                   |



## 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 | 48                         | 42                      | 87.50                   |
| 2015-16 | 38                         | 37                      | 97.37                   |

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria:

| Curso   | Nº de alumnos matriculados | Nº de alumnos aprobados | Tasa de rendimiento (%) |
|---------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2016-17 | 48                         | 46                      | 95.83                   |
| 2015-16 | 38                         | 37                      | 97.37                   |

### 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 | 48                        | 42                      | 87.50             |
| 2015-16 | 37                        | 37                      | 100.00            |

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria\*:

| Curso   | Nº de alumnos presentados | Nº de alumnos aprobados | Tasa de éxito (%) |
|---------|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| 2016-17 | 54                        | 46                      | 85.19             |
| 2015-16 | 37                        | 37                      | 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 | 48                         | 0                            | 0.00                   |
| 2015-16 | 38                         | 1                            | 2.63                   |

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria\*:

| Curso   | Nº de alumnos matriculados | Nº de alumnos no presentados | Tasa de absentismo (%) |
|---------|----------------------------|------------------------------|------------------------|
| 2016-17 | 48                         | 0                            | 0.00                   |
| 2015-16 | 38                         | 1                            | 2.63                   |

\*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 |