



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE SEGUIMIENTO
DE TÍTULOS OFICIALES
PR/ES/003



E.T.S. de Ingenieros de
Telecomunicacion

ANX-PR/ES/003-02

INFORME ACADÉMICO DEL SEMESTRE

PLAN DE ESTUDIOS

09IB - Grado en Ingeniería Biomedica

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2018/19 - Cuarto Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

04-12-2019

Índice

Anexos

ANEXO 1: Información sobre el semestre.....	1
ANEXO 2: Tasas de resultados académicos.....	3
ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas.....	8
ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura.....	10



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PR/ES/003
PROCESO DE SEGUIMIENTO DE
TÍTULOS OFICIALES

ANX-PR/ES/003-02
INFORME ACADÉMICO DEL SEMESTRE



E.T.S. de Ingenieros de
Telecomunicacion

ANEXOS

Introducción

Las tasas ofrecidas 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.

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 obtenidas de la Data WareHouse a partir de los datos existentes en la base de datos institucional AGORA.

Por último, indicar que el motivo por el que algunas palabras no están acentuadas a lo largo del informe: nombres de asignaturas, de la titulación, etc., es debido a que los datos que se muestran proceden de la base de datos institucional AGORA, la cual no permite almacenar caracteres con tilde en algunos casos.

ANEXO 1: Información sobre el semestre

A1.1. Matriculados

Asignatura	Créditos de la asignatura	Alumnos matriculados
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	6	83
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	6	91
95000117 - Fisiologia de Sistemas	6	88
95000119 - Sistemas y Señales	6	87
95000120 - Sistemas Electronicos	6	80

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

	Matrícula	Evaluación
--	-----------	------------

Asignatura	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	83	83	34	77	6	1
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	91	77	0	50	41	10
95000117 - Fisiologia de Sistemas	88	80	0	0	0	7
95000119 - Sistemas y Señales	87	74	0	88	0	10
95000120 - Sistemas Electronicos	80	77	0	80	2	0

* Los datos mostrados en la evaluación continua son los indicados por los Coordinadores de asignatura en los respectivos Informes de asignatura, por tanto no se pueden modificar en el Informe de semestre si éste ha sido aprobado por el Responsable de la titulación.

ANEXO 2: Tasas de resultados académicos

Las tasas de resultados proporcionadas a continuación para el curso objeto del Informe corresponden a la **evaluación ordinaria** de la asignatura. En cambio, las tasas para cursos anteriores, incluyen los resultados obtenidos tanto en la convocatoria ordinaria como en la extraordinaria del curso referido.

Algunos de los apartados que se muestran a continuación refieren valoraciones que realizaron los Coordinadores de asignatura en sus Informes. En el caso de Informes que no fueron aprobados, no se hace referencia a esas asignaturas.

A2.1. Tasas de resultados académicos obtenidas en el curso objeto del Informe

Convocatoria ordinaria

Asignatura	Tasa de rendimiento (%)	Tasa de éxito (%)	Tasa de absentismo (%)
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	92.77	93.90	1.20
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	75.82	85.19	10.99
95000117 - Fisiologia de Sistemas	81.82	88.89	7.95
95000119 - Sistemas y Señales	67.82	76.62	11.49
95000120 - Sistemas Electronicos	93.75	93.75	0.00

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

95000113 - Biomecanica de Medios Continuos
El coordinador no realiza ninguna valoración.

95000117 - Fisiologia de Sistemas
<p>Resultados de la evaluación de los alumnos en cada una de las actividades previstas:</p> <p>En las pruebas pertenecientes a la evaluación continua que incluyen los exámenes del primer y segundo parcial además de la evaluación de las prácticas de laboratorio y de simulación, aprobaron el 81% de los alumnos matriculados, por tanto un alto porcentaje de alumnos adquirieron las competencias asociadas a las pruebas antes descritas.</p> <p>En la convocatoria extraordinaria, que incluyen las mismas pruebas en un único examen, el porcentaje de alumnos aprobados sobre el total de alumnos matriculados se incrementó hasta un 90%. Por lo que se considera que la tasa de éxito de la asignatura es óptima.</p>

En las pruebas se evaluaron las habilidades de aprendizaje de los conceptos utilizados en las clases magistrales y laboratorios de prácticas y de simulación. Estos últimos están encaminados a comprender desde el punto de vista práctico los conocimientos adquiridos en las clases magistrales, la aplicación profesional de los conocimientos adquiridos y la capacidad de análisis y síntesis. Los alumnos presentados a ambas pruebas adquirieron las competencias asociadas a cada una de ellas realizando ambas actividades con una tasa de éxito alta, siendo la tasa de éxito superior en las pruebas prácticas.

El grado de adquisición de las competencias asociadas a la asignatura se considera adecuado en los alumnos aprobados, llegando a alcanzar más de un 30% de los alumnos una calificación igual o superior a notable.

95000120 - Sistemas Electronicos

Considerando la evaluación ordinaria y la extraordinaria, los resultados son muy buenos. A excepción de un alumno, todos los demás han aprobado la asignatura y han adquirido las competencias asociadas. La gran mayoría, por evaluación continua.

95000119 - Sistemas y Señales

El tanto por ciento de aprobados en la convocatoria ordinaria es alto y sigue siendo similar al de año pasado. Los datos agregados de convocatoria ordinaria y extraordinaria dan unos resultados de 77 aprobados de 82 presentados (tasa de éxito en las dos convocatorias del 94%). En este curso el absentismo ha bajado al 5.7%, llevando dos cursos en descenso desde el 11% de hace dos años. Así, el absentismo queda en un nivel más acorde con el que ha sido habitual en la asignatura. La tasa de rendimiento es del 87.5 %, muy similar a la del año anterior. Estas tasas siguen siendo muy satisfactorias para una asignatura de este tipo.

95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa

El coordinador no realiza ninguna valoración.

A2.2. Tasas de resultados académicos obtenidas en cursos anteriores

A2.2.1 Tasa de rendimiento

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

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	85.42	97.62	93.33	92.77

95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	95.83	71.08	63.33	75.82
95000117 - Fisiologia de Sistemas	72.58	78.41	75.56	81.82
95000119 - Sistemas y Señales	82.69	74.29	73.53	67.82
95000120 - Sistemas Electronicos	86.89	93.24	94.79	93.75

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	97.92	98.81	100.00	--
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	95.83	89.16	84.44	--
95000117 - Fisiologia de Sistemas	85.48	93.18	90.00	--
95000119 - Sistemas y Señales	92.31	90.00	88.24	--
95000120 - Sistemas Electronicos	96.72	95.95	96.88	--

A2.2.2 Tasa de éxito*

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

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	87.23	97.62	93.33	93.90
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	95.83	73.75	67.86	85.19
95000117 - Fisiologia de Sistemas	72.58	82.14	80.95	88.89
95000119 - Sistemas y Señales	82.69	89.66	85.23	76.62
95000120 - Sistemas Electronicos	88.33	94.52	95.79	93.75

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	97.92	96.51	93.98	--
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	95.83	72.55	64.96	--
95000117 - Fisiologia de Sistemas	85.48	82.83	78.85	--
95000119 - Sistemas y Señales	92.31	90.00	84.11	--
95000120 - Sistemas Electronicos	98.33	94.67	94.90	--

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

A2.2.3 Tasa de absentismo*

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

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	2.08	0.00	0.00	1.20
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	0.00	3.61	6.67	10.99
95000117 - Fisiologia de Sistemas	0.00	4.55	6.67	7.95
95000119 - Sistemas y Señales	0.00	17.14	13.73	11.49
95000120 - Sistemas Electronicos	1.64	1.35	1.04	0.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	0.00	0.00	0.00	--
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	0.00	2.41	0.00	--
95000117 - Fisiologia de Sistemas	0.00	3.41	2.22	--
95000119 - Sistemas y Señales	0.00	8.57	7.84	--
95000120 - Sistemas Electronicos	1.64	1.35	1.04	--

* Se consideran NO presentados los alumnos que no lo han hecho ni en la convocatoria ordinaria ni en la extraordinaria.

A2.3. Tasas de resultados previstas para el siguiente curso

Asignatura	Tasa rendimiento (%)	Tasa éxito (%)	Tasa absentismo (%)
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	95.00	95.00	2.00
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	80.00	85.00	10.00
95000117 - Fisiologia de Sistemas	85.00	90.00	5.00
95000119 - Sistemas y Señales	85.00	95.00	10.00
95000120 - Sistemas Electronicos	81.00	90.00	10.00

ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas

Algunos de los apartados que se muestran a continuación refieren valoraciones que realizaron los coordinadores de asignatura en sus Informes. En el caso de Informes que no fueron aprobados, no se hace referencia a esas asignaturas.

A3.1. Valoraciones de los Coordinadores de asignaturas sobre la coordinación horizontal

A3.1.1. Valoraciones de los Coordinadores de asignaturas sobre el número de reuniones de la Comisión de Coordinación Académica (CCA):

Asignatura	Valoración
95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa	Correcto
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos	Correcto
95000117 - Fisiologia de Sistemas	Correcto
95000119 - Sistemas y Señales	Correcto
95000120 - Sistemas Electronicos	Correcto

A3.1.2. Sugerencias a la CCA para mejorar la coordinación entre asignaturas del mismo semestre.

95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa
El coordinador no realiza ninguna sugerencia.
95000113 - Biomecanica de Medios Continuos
El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000117 - Fisiología de Sistemas

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000119 - Sistemas y Señales

No tengo.

95000120 - Sistemas Electronicos

La coordinación entre asignaturas del mismo semestre es suficientemente buena.

A3.2. Valoraciones de los Coordinadores de asignaturas sobre la coordinación vertical

A3.2.1. Carencias detectadas por los Coordinadores de asignaturas sobre la PREPARACIÓN INICIAL de los estudiantes

No se definen carencias en la preparación inicial.

A3.2.2. Valoración de los Coordinadores de asignaturas sobre la PREPARACIÓN FINAL de los estudiantes

No se define ninguna carencia para abordar las siguientes asignaturas por parte del estudiante.

ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura

El apartado que se muestra a continuación refiere las valoraciones que realizaron los Coordinadores de asignatura en sus Informes. En el caso de Informes que no fueron aprobados, no se hace referencia a esas asignaturas.

A4.1. Consideraciones finales de los Informes de asignatura

95000111 - Uso Profesional de la Lengua Inglesa

La única cuestión que es necesario reorganizar, desde un punto de vista administrativo (y en la que la coordinadora del grado ya está trabajando) es el equilibrio en los alumnos matriculados en cada grupo de la asignatura, que está muy descompensado y eso repercute negativamente en el grupo con más alumnos matriculados: una clase de idioma impartida a 50 personas pierde buena parte de su efectividad formativa.

Por lo demás, y tras tres cursos coordinando la asignatura, con un profesorado estable, la sensación es que cada vez es más compacta, coherente y adaptada a las necesidades de los alumnos. El objetivo es seguir trabajando en esa línea para que sea de la máxima utilidad.

95000113 - Biomecanica de Medios Continuos

El coordinador no realiza consideraciones finales.

95000117 - Fisiologia de Sistemas

Los profesores que impartimos esta asignatura consideramos que la evolución de los alumnos durante el curso ha sido la esperada y adecuada a los objetivos establecidos inicialmente

95000119 - Sistemas y Señales

La asignatura presenta un funcionamiento satisfactorio, mantenido durante los últimos cursos.

95000120 - Sistemas Electronicos

El coordinador no realiza consideraciones finales.