



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

2017/18 - Cuarto Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

27-11-2018

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	75
95000113 - Biomecanica de medios continuos	6	90
95000117 - Fisiologia de sistemas	6	90
95000119 - Sistemas y señales	6	102
95000120 - Sistemas electronicos	6	96

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	75	74	4	69	6	0
95000113 - Biomecanica de medios continuos	90	82	2	53	37	6
95000117 - Fisiologia de sistemas	90	85	1	90	0	6
95000119 - Sistemas y señales	102	96	0	102	0	14
95000120 - Sistemas electronicos	96	94	0	96	0	1

* 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	93.33	93.33	0.00
95000113 - Biomecanica de medios continuos	63.33	67.86	6.67
95000117 - Fisiologia de sistemas	75.56	80.95	6.67
95000119 - Sistemas y señales	73.53	85.23	13.73
95000120 - Sistemas electronicos	94.79	95.79	1.04

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

95000113 - Biomecanica de medios continuos

El desarrollo de la asignatura se realiza mediante pruebas y ejercicios de distinto tipo para fomentar el estudio continuado y la evaluación continua. Los resultados evidencian la importancia del estudio continuado siguiendo la evaluación continua, claramente beneficiosa para el aprendizaje y la superación de la asignatura.

95000117 - Fisiologia de sistemas

Resultados de la evaluación de los alumnos en cada una de las actividades previstas:

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 77% de los alumnos presentados, adquiriendo por tanto las competencias asociadas a las pruebas antes descritas.

En la convocatoria extraordinaria 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.

En estas pruebas se evaluaron las habilidades de aprendizaje de los conceptos utilizados en las clases magistrales y laboratorios de prácticas y de simulación, encaminados a emprender estudios posteriores, la aplicación profesional de los conocimientos adquiridos y la capacidad de análisis y síntesis.

Evaluación Prácticas y Trabajos: Los alumnos presentados a ambas pruebas adquirieron las competencias asociadas a cada una de ellas realizando ambas actividades con una tasa de éxito muy alta. Resaltando la adquisición de las competencias para comprender el funcionamiento de los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano y la regulación de sus funciones para el mantenimiento de la homeostasis, aplicando de manera fundamentada, crítica y argumentada los principios fisiológicos para contribuir al desarrollo tecnológico en el ámbito de la salud.

95000120 - Sistemas electronicos

Los resultados han sido muy buenos, habiendo aprobado la asignatura (entre la convocatoria ordinaria y la extraordinaria el 98 % de los alumnos.

Todos los alumnos aprobados han adquirido las competencias asociadas a la asignatura

95000119 - Sistemas y señales

El tanto por ciento de aprobados en la convocatoria ordinaria es alto y sigue siendo similar al de año pasado. De los presentados en la convocatoria ordinaria un 10-20% suspenden. Estos suelen aprobar en la convocatoria extraordinaria. Los datos agregados de convocatoria ordinaria y extraordinaria dan unos resultados de 90 aprobados de 94 presentados (tasa de éxito en las dos convocatorias del 95,7%). En este curso el absentismo ha bajado al 7,8 % , siendo del 11% del curso anterior. Aunque la bajada es significativa queda lejos del absentismo existente hasta hace 2 años. Esto ha hecho bajar la tasa global de éxito hasta el 88,23 %, ligeramente más alta que la del último curso. No obstante, estas tasas siguen siendo muy satisfactorias.

95000111 - Uso profesional de la lengua inglesa

La evaluación ha sido sistemática, exhaustiva y laboriosa en el caso de los alumnos que asistían a las clases con regularidad. Eso ha permitido darles información puntual y variada sobre sus carencias, a las que han puesto solución de forma generalmente satisfactoria. Sin embargo, los alumnos que optaban por la vía de la evaluación final no han llegado a los mínimos con la misma facilidad, al no ser conscientes de la importancia de adquirir de forma autónoma los contenidos estipulados en la guía académica.

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	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000111 - Uso profesional de la lengua inglesa	100.00	85.42	97.62	93.33
95000113 - Biomecanica de medios continuos	100.00	95.83	71.08	63.33
95000117 - Fisiologia de sistemas	43.75	72.58	78.41	75.56
95000119 - Sistemas y señales	79.31	82.69	74.29	73.53
95000120 - Sistemas electronicos	96.00	86.89	93.24	94.79

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000111 - Uso profesional de la lengua inglesa	100.00	97.92	98.81	--
95000113 - Biomecanica de medios continuos	100.00	95.83	89.16	--
95000117 - Fisiologia de sistemas	84.38	85.48	93.18	--
95000119 - Sistemas y señales	98.28	92.31	90.00	--
95000120 - Sistemas electronicos	96.00	96.72	95.95	--

A2.2.2 Tasa de éxito*

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

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000111 - Uso profesional de la lengua inglesa	100.00	87.23	97.62	93.33
95000113 - Biomecanica de medios continuos	100.00	95.83	73.75	67.86
95000117 - Fisiologia de sistemas	45.90	72.58	82.14	80.95
95000119 - Sistemas y señales	80.70	82.69	89.66	85.23

95000120 - Sistemas electronicos	96.00	88.33	94.52	95.79
----------------------------------	-------	-------	-------	-------

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000111 - Uso profesional de la lengua inglesa	100.00	97.92	96.51	--
95000113 - Biomecanica de medios continuos	100.00	95.83	72.55	--
95000117 - Fisiologia de sistemas	88.52	85.48	82.83	--
95000119 - Sistemas y señales	98.28	92.31	90.00	--
95000120 - Sistemas electronicos	96.00	98.33	94.67	--

* 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	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000111 - Uso profesional de la lengua inglesa	0.00	2.08	0.00	0.00
95000113 - Biomecanica de medios continuos	0.00	0.00	3.61	6.67
95000117 - Fisiologia de sistemas	4.69	0.00	4.55	6.67
95000119 - Sistemas y señales	1.72	0.00	17.14	13.73
95000120 - Sistemas electronicos	0.00	1.64	1.35	1.04

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000111 - Uso profesional de la lengua inglesa	0.00	0.00	0.00	--
95000113 - Biomecanica de medios continuos	0.00	0.00	2.41	--
95000117 - Fisiologia de sistemas	4.69	0.00	3.41	--
95000119 - Sistemas y señales	0.00	0.00	8.57	--
95000120 - Sistemas electronicos	0.00	1.64	1.35	--

* 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	--	--	--
95000113 - Biomecanica de medios continuos	80.00	85.00	5.00
95000117 - Fisiologia de sistemas	85.00	90.00	5.00
95000119 - Sistemas y señales	85.00	95.00	10.00
95000120 - Sistemas electronicos	90.00	88.00	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

95000119 - Sistemas y señales

No tengo

95000120 - Sistemas electronicos

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

Como coordinador de la asignatura por segundo curso consecutivo, mi sensación es más positiva, ya que la programación ha ganado en coherencia y cohesión interna, lo que ha hecho que las clases fueran más relevantes, estuvieran mejor configurados y despertaran un mayor interés por parte del alumnado. Los dos profesores de la asignatura hemos estado en contacto constante y hemos tomado decisiones conjuntas con total fluidez. A título personal, me he sentido mucho más cómodo dando la asignatura, al ser el segundo año que la impartía, lo que sin duda ha hecho que mi labor docente fuera mejor. Espero mantener esa línea en los próximos cursos.

95000113 - Biomecanica de medios continuos

El coordinador no realiza consideraciones finales.

95000117 - Fisiologia de sistemas

El coordinador no realiza consideraciones finales.

95000119 - Sistemas y señales

No tengo.

95000120 - Sistemas electronicos

El coordinador no realiza consideraciones finales.