



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 - Segundo Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

28-11-2018

Índice

Anexos

ANEXO 1: Información sobre el semestre.....	1
ANEXO 2: Tasas de resultados académicos.....	3
ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas.....	7
ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura.....	9



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
95000105 - Estadística	6	99
95000106 - Matematicas II	6	142
95000107 - Bioquímica estructural	6	93
95000108 - Biología celular y tisular	6	93
95000115 - Física II	6	108

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

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

Asignatura	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
95000105 - Estadística	99	86	2	98	1	6
95000106 - Matematicas II	142	84	4	142	0	6
95000107 - Bioquímica estructural	93	89	3	1	92	15
95000108 - Biología celular y tisular	93	88	3	92	1	10
95000115 - Física II	108	88	5	107	1	9

* 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 (%)
95000105 - Estadística	57.58	61.29	6.06
95000106 - Matematicas II	52.11	54.41	4.23
95000107 - Bioquímica estructural	67.74	80.77	16.13
95000108 - Biología celular y tisular	81.72	91.57	10.75
95000115 - Física II	75.93	82.83	8.33

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

95000108 - Biología celular y tisular
A tenor de los resultados de evaluación, el resultado es positivo habiendo adquirido los alumnos las competencias deseadas.
95000107 - Bioquímica estructural
Los resultados de la evaluación son muy adecuados. A los alumnos se les evalúa, la participación en clase, entrega voluntaria de problemas, guiones de prácticas, tests realizados en clase y exámenes parciales. Por lo que su nota final engloba todo un conjunto de trabajos desarrollados en clase y en casa a lo largo de todo el curso. Con esta variedad de actividades realizadas se puede hacer un buen seguimiento de la adquisición de competencias.

95000105 - Estadística

Los resultados de la evaluación han sido uniformes a lo largo de las diferentes actividades realizadas. El grado de adquisición de competencias ha sido aceptable.

95000115 - Física II

Se puede afirmar que las conclusiones son positivas en todas las actividades previstas y que la mayoría de los alumnos adquirieron las competencias requeridas.

95000106 - Matematicas II

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	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000105 - Estadística	68.92	75.79	66.98	57.58
95000106 - Matematicas II	39.56	35.71	50.00	52.11
95000107 - Bioquímica estructural	70.67	72.92	77.36	67.74
95000108 - Biología celular y tisular	80.26	83.00	82.52	81.72
95000115 - Física II	35.85	32.35	62.41	75.93

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000105 - Estadística	86.49	76.84	79.25	--
95000106 - Matematicas II	46.15	45.24	53.29	--
95000107 - Bioquímica estructural	86.67	82.29	88.68	--
95000108 - Biología celular y tisular	85.53	90.00	88.35	--
95000115 - Física II	50.94	60.29	74.47	--

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 (%)
95000105 - Estadística	70.83	84.71	69.61	61.29
95000106 - Matematicas II	42.35	38.46	51.70	54.41
95000107 - Bioquímica estructural	76.81	81.40	84.54	80.77
95000108 - Biología celular y tisular	85.92	88.30	88.54	91.57
95000115 - Física II	42.22	41.90	69.84	82.83

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000105 - Estadística	88.89	84.88	66.67	--
95000106 - Matematicas II	49.41	48.72	43.55	--
95000107 - Bioquímica estructural	92.86	89.77	83.93	--
95000108 - Biología celular y tisular	91.55	95.74	87.50	--
95000115 - Física II	58.70	71.93	64.42	--

* 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 (%)
95000105 - Estadística	2.70	10.53	3.77	6.06
95000106 - Matematicas II	6.59	7.14	3.29	4.23
95000107 - Bioquímica estructural	8.00	10.42	8.49	16.13
95000108 - Biología celular y tisular	6.58	6.00	6.80	10.75
95000115 - Física II	15.09	22.79	10.64	8.33

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000105 - Estadística	2.70	9.47	3.77	--
95000106 - Matematicas II	5.56	7.14	2.63	--
95000107 - Bioquímica estructural	6.67	8.33	5.66	--
95000108 - Biología celular y tisular	6.58	6.00	6.80	--
95000115 - Física II	13.21	16.18	7.80	--

* 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 (%)
95000105 - Estadística	68.00	75.00	10.00
95000106 - Matematicas II	--	--	--
95000107 - Bioquímica estructural	70.00	82.00	7.00
95000108 - Biología celular y tisular	80.00	80.00	10.00
95000115 - Física II	72.00	80.00	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
95000105 - Estadística	Correcto
95000106 - Matematicas II	Correcto
95000107 - Bioquímica estructural	Correcto
95000108 - Biología celular y tisular	Correcto
95000115 - Física II	Correcto

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

95000105 - Estadística
Sería muy deseable que la asignatura Matemáticas II se impartiera antes que esta asignatura (Estadística).
95000106 - Matematicas II
El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000107 - Bioquímica estructural

No hay sugerencias

95000108 - Biología celular y tisular

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000115 - Física II

Se puede mejorar la coordinación de los laboratorios y de las pruebas que tiene lugar a lo largo del semestre.

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

95000105 - Estadística	
Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
Cálculo de varias variables.	RA375 - Implementar estimadores puntuales y tests de hipótesis. RA376 - Modelar fenómenos de la realidad empleando el cálculo de probabilidades.

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

95000105 - Estadística

Sería muy deseable que la asignatura Matemáticas II se impartiera antes que esta asignatura (Estadística).

95000106 - Matematicas II

El coordinador no realiza consideraciones finales.

95000107 - Bioquímica estructural

Considero que la asignatura está bien estructurada y las actividades que los alumnos realizan en clase son adecuadas para que adquieran los conocimientos y competencias necesarias, prueba de ello son los resultados académicos obtenidos, así como las encuestas a los alumnos, que valoran muy positivamente el modo de evaluación (exámenes, tests, problemas, 4 sobre 5) y la consideración de haber mejorado con respecto a su nivel de partida (4,3 sobre 5).

95000108 - Biología celular y tisular

La evolución de la asignatura es correcta, con unos resultados de aprendizaje bastante satisfactorios.

95000115 - Fisica II

La asistencia de los alumnos a la clase ha sido en general my alta y los resultados han sido razonablemente satisfactorios.