



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 - Segundo 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.....	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	104
95000106 - Matematicas II	6	138
95000107 - Bioquímica Estructural	6	98
95000108 - Biología Celular y Tisular	6	99
95000115 - Física II	6	97

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

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

Asignatura	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
95000105 - Estadística	104	85	0	104	0	5
95000106 - Matematicas II	138	84	0	138	0	8
95000107 - Bioquímica Estructural	98	87	0	65	13	6
95000108 - Biología Celular y Tisular	99	92	0	99	0	4
95000115 - Física II	97	86	0	97	0	11

* 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	74.04	77.78	4.81
95000106 - Matematicas II	43.48	46.15	5.80
95000107 - Bioquímica Estructural	78.57	83.70	6.12
95000108 - Biología Celular y Tisular	84.85	88.42	4.04
95000115 - Física II	78.35	88.37	11.34

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

95000108 - Biología Celular y Tisular

Los resultados son muy satisfactorios, y similares a los de años anteriores. A tenor de los resultados los alumnos han adquirido las competencias de la asignatura de manera adecuada.

95000107 - Bioquímica Estructural

Los resultados de la evaluación son muy adecuados. A los alumnos se les evalúa la participación en clase, la 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 fuera del aula 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

Los resultados han sido muy positivos en todos los aspectos. el 11% de no presentados es un valor casi marginal, así como el 12% de suspensos entre los presentados.

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	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000105 - Estadística	75.79	66.98	57.58	74.04
95000106 - Matematicas II	35.71	50.00	52.11	43.48
95000107 - Bioquímica Estructural	72.92	77.36	67.74	78.57
95000108 - Biología Celular y Tisular	83.00	82.52	81.72	84.85
95000115 - Física II	32.35	62.41	75.93	78.35

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000105 - Estadística	76.84	79.25	69.70	--
95000106 - Matematicas II	45.24	53.29	54.23	--
95000107 - Bioquímica Estructural	82.29	88.68	78.49	--
95000108 - Biología Celular y Tisular	90.00	88.35	82.80	--
95000115 - Física II	60.29	74.47	82.41	--

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 (%)
95000105 - Estadística	84.71	69.61	61.29	77.78
95000106 - Matematicas II	38.46	51.70	54.41	46.15
95000107 - Bioquímica Estructural	81.40	84.54	80.77	83.70
95000108 - Biología Celular y Tisular	88.30	88.54	91.57	88.42
95000115 - Física II	41.90	69.84	82.83	88.37

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000105 - Estadística	84.88	66.67	58.40	--
95000106 - Matematicas II	48.72	43.55	45.86	--
95000107 - Bioquímica Estructural	89.77	83.93	78.13	--
95000108 - Biología Celular y Tisular	95.74	87.50	86.67	--
95000115 - Física II	71.93	64.42	76.92	--

* 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 (%)
95000105 - Estadística	10.53	3.77	6.06	4.81
95000106 - Matematicas II	7.14	3.29	4.23	5.80
95000107 - Bioquímica Estructural	10.42	8.49	16.13	6.12
95000108 - Biología Celular y Tisular	6.00	6.80	10.75	4.04
95000115 - Física II	22.79	10.64	8.33	11.34

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000105 - Estadística	9.47	3.77	6.06	--
95000106 - Matematicas II	7.14	2.63	3.52	--
95000107 - Bioquímica Estructural	8.33	5.66	12.90	--
95000108 - Biología Celular y Tisular	6.00	6.80	8.60	--
95000115 - Física II	16.18	7.80	7.41	--

* 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	80.00	83.00	6.00
95000108 - Biología Celular y Tisular	80.00	80.00	10.00
95000115 - Física II	75.00	83.00	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	--
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

La coordinación parece adecuada.

95000115 - Física II

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

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.	RA376 - Modelar fenómenos de la realidad empleando el cálculo de probabilidades. RA375 - Implementar estimadores puntuales y tests de hipótesis.

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. También los alumnos a través de las encuestas docentes valoran que el desarrollo de la asignatura es muy positivo (9,14 sobre 10), destacando el modo de evaluación (exámenes, tests, problemas, 8.47 sobre 10) y además considerando que los conocimientos adquiridos en esta asignatura son importantes para su actividad profesional posterior (9.3 sobre 10).

Esta asignatura cuenta además con prácticas de laboratorio que les permiten afianzar los conocimientos impartidos en las clases de teoría y familiarizarse con el manejo de instrumentación y redacción de memorias de interpretación de resultados. Esta parte también está valorada de forma muy positiva por los alumnos (9.07 sobre 10).

95000108 - Biología Celular y Tisular

La evolución de la asignatura ha sido adecuada, habiéndose llegado a unas tasas de resultados muy satisfactorios.

95000115 - Física II

El coordinador no realiza consideraciones finales.