



POLITÉCNICA

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

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

2016/17 - Segundo Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

05-12-2017

## 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.....	10



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

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	106
95000106 - Matematicas II	6	152
95000107 - Bioquímica estructural	6	106
95000108 - Biología celular y tisular	6	103
95000115 - Física II	6	141

### A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

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

Asignatura	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
95000105 - Estadística	106	97	0	106	0	4
95000106 - Matematicas II	152	97	3	152	0	5
95000107 - Bioquímica estructural	106	99	0	0	0	9
95000108 - Biología celular y tisular	103	101	0	104	0	7
95000115 - Física II	141	101	2	126	15	15

\* 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	66.98	69.61	3.77
95000106 - Matematicas II	50.00	51.70	3.29
95000107 - Bioquímica estructural	77.36	84.54	8.49
95000108 - Biología celular y tisular	82.52	88.54	6.80
95000115 - Física II	62.41	69.84	10.64

#### Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

##### 95000108 - Biología celular y tisular

Las tasas en general muestran un buen aprovechamiento del conocimiento impartido en la asignatura.

##### 95000107 - Bioquímica estructural

Los resultados de la evaluación han sido muy satisfactorios en todas las actividades evaluadas. En prácticas las notas son muy sobresalientes indicando el grado de implicación de los alumnos, la nota procedente de los tests y problemas realizados en clase se podría mejorar ya que indica que muchos alumnos no son capaces de llevar la asignatura al día, pero al final en la nota de los parciales se puede observar que la gran mayoría de los alumnos han adquirido los conocimientos requeridos por la asignatura y poseen una base suficiente de la estructura de las principales biomoléculas.

### 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

Tanto la actividad presencial evaluable (informes de laboratorio y realización de pruebas) como la asistencia a clase y el grado de participación en general fue satisfactoria. Todo ello dio lugar a que los alumnos adquirieran las competencias previstas.

### 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	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000105 - Estadística	79.37	68.92	75.79	66.98
95000106 - Matematicas II	57.75	39.56	35.71	50.00
95000107 - Bioquímica estructural	68.12	70.67	72.92	77.36
95000108 - Biología celular y tisular	80.30	80.26	83.00	82.52
95000115 - Física II	0.00	35.85	32.35	62.41

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000105 - Estadística	80.95	86.49	76.84	--
95000106 - Matematicas II	59.15	46.15	45.24	--
95000107 - Bioquímica estructural	81.16	86.67	82.29	--
95000108 - Biología celular y tisular	86.36	85.53	90.00	--
95000115 - Física II	0.00	50.94	60.29	--

### A2.2.2 Tasa de éxito\*

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

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000105 - Estadística	86.21	70.83	84.71	69.61
95000106 - Matematicas II	62.12	42.35	38.46	51.70
95000107 - Bioquímica estructural	77.05	76.81	81.40	84.54
95000108 - Biología celular y tisular	89.83	85.92	88.30	88.54
95000115 - Física II	0.00	42.22	41.90	69.84

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000105 - Estadística	87.93	88.89	84.88	--
95000106 - Matematicas II	63.64	49.41	48.72	--
95000107 - Bioquímica estructural	88.89	92.86	89.77	--
95000108 - Biología celular y tisular	95.00	91.55	95.74	--
95000115 - Física II	0.00	58.70	71.93	--

\* 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	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000105 - Estadística	6.35	2.70	10.53	3.77
95000106 - Matematicas II	5.63	6.59	7.14	3.29
95000107 - Bioquímica estructural	10.14	8.00	10.42	8.49
95000108 - Biología celular y tisular	9.09	6.58	6.00	6.80
95000115 - Física II	100.00	15.09	22.79	10.64

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000105 - Estadística	0.00	2.70	9.47	--
95000106 - Matematicas II	0.00	5.56	7.14	--
95000107 - Bioquímica estructural	0.00	6.67	8.33	--
95000108 - Biología celular y tisular	0.00	6.58	6.00	--
95000115 - Física II	0.00	13.21	16.18	--

\* 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	75.00	80.00	6.00
95000106 - Matematicas II	--	--	--
95000107 - Bioquímica estructural	72.00	77.00	7.00
95000108 - Biología celular y tisular	80.00	85.00	10.00
95000115 - Física II	60.00	70.00	15.00

## 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.

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

**95000107 - Bioquímica estructural**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**95000108 - Biología celular y tisular**

**95000115 - Física II**

Dado que se trata de favorecer la evaluación continua, sería conveniente concentrar los exámenes parciales de todas las asignaturas en una única semana. Con los exámenes parciales repartidos a lo largo del curso, los alumnos estudias lasa mateiras de forma discontinua.

**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**

<b>95000105 - Estadística</b>	
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.

<b>95000115 - Física II</b>	
Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
Falta un mayor conocimiento de maetmáticas, en concreto sería deseable que los alumnos tuvieran más conocimientos de ecuaciones diferenciales.	RA31 - Conocer, comprender y dominar los conceptos y principios básicos de la cinemática del punto material y del sólido rígido RA40 - Conocer, aplicar y analizar los conceptos y leyes que rigen el comportamiento de fluidos en reposo y en movimiento RA36 - Realizar un estudio cinemático, dinámico y energético del movimiento armónico simple (mas). Plantear y resolver las ecuaciones diferenciales del mas y del péndulo simple RA33 - Adquirir los conocimientos y técnicas

necesarias para identificar y resolver problemas de  
dinámica del punto material.

### **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 deseable que la asignatura Matemáticas II se impartiera antes que esta asignatura (Estadística).

#### 95000106 - Matematicas II

#### 95000107 - Bioquímica estructural

El coordinador no realiza consideraciones finales.

#### 95000108 - Biología celular y tisular

La marcha de la asignatura es bastante satisfactoria.

#### 95000115 - Física II

Se introdujo un cambio en el profesorado de la asignatura. La profesora Elisa Antolín causó baja, siendo sustituida por el profesor Claudio Aroca.