



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 - Primer Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

28-05-2019

## 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
95000101 - Matematicas I	6	99
95000102 - Fisica I	6	102
95000103 - Quimica	6	119
95000104 - Biologia	6	100
95000109 - Fundamentos de Programacion	6	100

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

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

Asignatura	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
95000101 - Matematicas I	99	87	0	85	14	1
95000102 - Fisica I	102	83	0	83	19	5
95000103 - Quimica	119	84	0	119	0	19
95000104 - Biologia	100	89	0	100	0	2
95000109 - Fundamentos de Programacion	100	90	0	100	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 (%)
95000101 - Matematicas I	86.87	87.76	1.01
95000102 - Fisica I	46.08	48.45	4.90
95000103 - Quimica	52.10	62.00	15.97
95000104 - Biologia	75.00	76.53	2.00
95000109 - Fundamentos de Programacion	74.00	74.75	1.00

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

95000104 - Biologia
<p>En el presente curso el resultado de alumnos aprobados (76,53%) en la convocatoria ordinaria ha sido muy semejante, aunque con un ligero incremento, respecto al de los dos cursos anteriores. Habida cuenta que el valor de la calificación que predomina es la de notable (42%), este es un resultado que puede ser considerado aceptablemente bueno, si bien no debe ser considerado satisfactorio si se compara con otros cursos precedentes especialmente respecto al curso 14/15 en el que aprobaron el 90% de los alumnos en la convocatoria ordinaria. Como se ha comentado en anteriores informes, para valorar estos resultados hay que tener en cuenta que la mayoría de los alumnos que cursan el Grado de Ingeniería Biomédica han accedido a la Universidad con una buena formación previa, y en las clases presenciales se observa actitud positiva y capacidad de trabajo manifestada por un buen número de alumnos.</p> <p>El sistema de evaluación continua demuestra ser adecuado desde que se implementó, y los ejercicios periódicos de evaluación de los temas teóricos a lo largo de todo el semestre consideramos que constituye para el alumnado una valiosa ayuda así como el apoyo de la información aportada por el profesorado como</p>

material didáctico través de la plataforma Moodle.

En general pensamos que los alumnos han adquirido las competencias esperadas en la materia.

#### **95000102 - Fisica I**

Sin lugar a dudas el mejor método para aprender y aprobar la asignatura es la evaluación continua.

Este curso los resultados son cuantitativamente similares a los del curso anterior (evaluación continua) pero cualitativamente ligeramente inferiores (notas más bajas).

No hay absentismo apreciable en los alumnos de primera matrícula, que son los que mayoritariamente se acojen a la evaluación continua.

#### **95000109 - Fundamentos de Programacion**

Las actividades de evaluación en la asignatura, descritas en la guía docente fueron: realización de dos exámenes parciales, y elaboración de 4 prácticas individuales. Se considera que los resultados han sido adecuados según lo previsto, al igual que el grado de adquisición de las competencias.

#### **95000101 - Matematicas I**

El coordinador no realiza ninguna valoración.

#### **95000103 - Quimica**

Las entregas de problemas son en grupo y se observa solo una correlación parcial entre las calificaciones de problemas y los exámenes.

Los resultados no son óptimos achacable en parte a la falta de conocimientos previos.

En los casos en los que se ha superado la asignatura el grado de adquisición de las competencias es adecuado

## 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 (%)
95000101 - Matematicas I	53.33	75.41	80.00	86.87
95000102 - Fisica I	38.68	65.96	51.55	46.08
95000103 - Quimica	42.28	38.24	52.38	52.10
95000104 - Biologia	79.79	69.44	67.02	75.00
95000109 - Fundamentos de Programacion	74.04	82.88	73.20	74.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000101 - Matematicas I	68.93	78.51	82.00	--
95000102 - Fisica I	48.11	85.00	71.13	--
95000103 - Quimica	60.16	60.00	62.70	--
95000104 - Biologia	90.43	86.92	79.79	--
95000109 - Fundamentos de Programacion	86.54	86.36	79.59	--

### 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 (%)
95000101 - Matematicas I	55.45	77.31	82.47	87.76
95000102 - Fisica I	45.56	73.23	58.82	48.45
95000103 - Quimica	48.60	45.22	63.46	62.00
95000104 - Biologia	81.52	74.26	74.12	76.53



95000109 - Fundamentos de Programacion	81.05	93.88	83.53	74.75
--	-------	-------	-------	-------

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000101 - Matematicas I	70.30	72.46	83.50	--
95000102 - Fisica I	56.04	74.10	60.67	--
95000103 - Quimica	64.35	47.78	65.14	--
95000104 - Biologia	92.39	74.60	75.00	--
95000109 - Fundamentos de Programacion	94.74	88.79	83.53	--

\* 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 (%)
95000101 - Matematicas I	3.81	2.46	3.00	1.01
95000102 - Fisica I	15.09	9.93	12.37	4.90
95000103 - Quimica	13.01	15.44	17.46	15.97
95000104 - Biologia	2.13	6.48	9.57	2.00
95000109 - Fundamentos de Programacion	8.65	11.71	12.37	1.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)
95000101 - Matematicas I	1.94	1.65	2.00	--
95000102 - Fisica I	14.15	5.71	9.28	--
95000103 - Quimica	6.50	8.89	10.32	--
95000104 - Biologia	2.13	4.67	5.32	--
95000109 - Fundamentos de Programacion	8.65	6.36	10.20	--

\* 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 (%)
95000101 - Matematicas I	70.00	70.00	5.00
95000102 - Fisica I	60.00	70.00	10.00
95000103 - Quimica	60.00	65.00	10.00
95000104 - Biologia	95.00	95.00	5.00
95000109 - Fundamentos de Programacion	80.00	80.00	5.00

## 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
95000101 - Matematicas I	Correcto
95000102 - Fisica I	Correcto
95000103 - Quimica	Correcto
95000104 - Biologia	Correcto
95000109 - Fundamentos de Programacion	Correcto

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

<b>95000101 - Matematicas I</b>
El coordinador no realiza ninguna sugerencia.
<b>95000102 - Fisica I</b>
Se debería mejora la coordinación con las asignaturas de matemáticas.

**95000103 - Química**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**95000104 - Biología**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**95000109 - Fundamentos de Programacion**

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**

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

<b>95000101 - Matematicas I</b>
El coordinador no realiza consideraciones finales.
<b>95000102 - Fisica I</b>
Mejorar las condiciones para facilitar la evaluación continua.
<b>95000103 - Quimica</b>
El coordinador no realiza consideraciones finales.
<b>95000104 - Biologia</b>
El coordinador no realiza consideraciones finales.
<b>95000109 - Fundamentos de Programacion</b>
En su situación actual la asignatura ha consolidado sus contenidos, enfoque y planificación, por lo que no se esperan cambios sustanciales.