



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

09BM - Grado en Ingeniería Biomedica

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Primer Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

28-05-2021

Índice

Informe de Semestre

1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica.....	1
2. Revisión formal de los Informes de asignatura.....	2
3. Valoración de las tasas de resultados obtenidos en el desarrollo de la docencia.....	2
4. Valoración sobre la coordinación entre asignaturas.....	4
5. Propuestas de mejora.....	5
6. Consideraciones finales.....	5

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

1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica

Miembros de la Comisión de Coordinación Académica	
Presidente	Diego Martin De Andres
Secretario	Patricia Sanchez Gonzalez
Representante de alumnos	Ines Bouchama
Vocales	Lorenzo Javier Martin Garcia Miguel Montes Bajo Ricardo Rianza Rodriguez Pedro Jesus Salas Peralta

2. Revisión formal de los Informes de asignatura

Todas las asignaturas han entregado informes, no hay comentarios adicionales a los que se contemplan en los distintos apartados de este informe.

3. Valoración de las tasas de resultados obtenidos en el desarrollo de la docencia

Las tasas de resultados son satisfactorias en todas las asignaturas, si bien se busca mejorarlas en próximos cursos, sobre todo en la asignatura de Física. Se comentan los contenidos de los informes de semestre, y se realizan comentarios por parte de los alumnos y profesores.

No hay resultados de las encuestas de los alumnos al no estar los resultados de las encuestas electrónicas disponibles para Jefatura de Estudios

A continuación se presentan los comentarios de los profesores en los informes de asignatura, avalados durante la reunión de coordinación horizontal:

95000303 - Cálculo

La asignatura es de nueva impartición en el Grado en Ingeniería Biomédica, pero se ha implantado con normalidad y sin dificultades. Dentro de las dificultades asociadas a la actual pandemia, los resultados y la adquisición de competencias pueden considerarse satisfactorios.

95000304 - Fundamentos de Programación

Todos los alumnos han realizado evaluación continua de la asignatura. El número de aprobados es muy positivo siendo más del 75% del número total de alumnos.

95000301 - Física

En general los alumnos tienen calificaciones consistentes en los tres aspectos que se evalúan (examen, prácticas de laboratorio y actividades de autoevaluación), siendo quizá algo menor el resultado en el examen. Esto último puede explicarse porque el examen abarca bastante más temario que las otras actividades, amén de realizarse sin apuntes, con tiempo limitado, etc. Es decir, todo dentro de lo previsible. En general los estudiantes que superan la

asignatura adquieren las competencias asociadas con satisfacción.

La valoración de los alumnos (proporcionada por sus representantes en la reunión de coordinación horizontal) ha sido positiva y han agradecido la presencialidad. A continuación, se hace mención a los comentarios de las asignaturas:

95000303 - Cálculo

La valoración de la asignatura es muy positiva, si bien destacan que los últimos temas necesitarían un mayor refuerzo. Destacan el amplio abanico de fichas de ejercicios, lo que valoran de manera muy positiva.

95000304 - Fundamentos de Programación

Los alumnos sugieren que la parte práctica tenga más peso en la evaluación de la asignatura. También les sería útil más práctica y el saber cómo se hace con ejemplos ya que se pierden en la teoría, ya que esta requiere desarrollar la capacidad de abstracción y metodológica, lo que no les resulta sencillo.

95000301 - Física

La asignatura está bien valorada, pero reflejan la complejidad de la materia dada. También señalan que les gustaría contar con más ejercicios resueltos.

95000300 - Álgebra

Los alumnos están muy contentos con la asignatura, si bien comentan que les gustaría ver más ejercicios en el aula desde el principio de la materia. Se destaca que van muy apurados de tiempo, pero que existe una amplia batería de ejercicios resueltos a disposición de los alumnos.

95000302 - Química

La asignatura funciona bien y no se comenta ningún punto reseñable de la materia.

Además, a nivel global se destaca el poco uso de las tutorías y se anima a los alumnos que hagan uso de las mismas, independientemente de si es al principio, en medio o al final de semestre.

4. Valoración sobre la coordinación entre asignaturas

4.1. Valoración de la CCA sobre las propuestas o recomendaciones que los Coordinadores de las asignaturas elevan a la comisión en sus respectivos Informes de asignatura, respecto a la coordinación horizontal de las asignaturas del semestre

La coordinación se valora positivamente por todas las asignaturas.

4.2. Autoevaluación y propuestas de mejora relativas al funcionamiento de la CCA

No se proponen mejoras relativas al funcionamiento de la CCA.

4.3. Valoración de la CCA respecto a las carencias detectadas en la PREPARACIÓN INICIAL de los estudiantes (coordinación vertical)

No se define ninguna carencia inicial

4.4. Valoración de la CCA respecto a las carencias que pueden darse en los estudiantes que han aprobado las asignaturas para cursar otras de los siguientes semestres

No se define ninguna carencia para abordar las siguientes asignaturas por parte del estudiante

5. Propuestas de mejora

5.1 Curso anterior

5.1.1. Valoración de cada una de las propuestas de mejora

No se realizaron propuestas de mejora en cursos anteriores por parte de los Coordinadores de asignatura.

5.2 Curso objeto del Informe

5.2.1. Valoración de cada una de las propuestas de mejora

No se realizan propuestas de mejora para el curso objeto del Informe por parte de los Coordinadores de asignatura.

5.2.2. Valoración de las tasas de resultados de las asignaturas, previstas por sus correspondientes Coordinadores, para el curso siguiente

Las tasas propuestas se consideran adecuadas.

6. Consideraciones finales

En este apartado se recogen las consideraciones finales formuladas por los coordinadores de las asignaturas:

95000303 - Cálculo

El número de presentados/as sobre el total de personas matriculadas es muy alto en comparación con otras titulaciones, lo cual indica un buen nivel de seguimiento de la asignatura. En conjunto, mi valoración es positiva.

95000304 - Fundamentos de Programación

El desarrollo del curso de Fundamentos de la Programación ha sido adecuado. La tasa de éxito ha sido muy positiva.





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
95000300 - álgebra	6	79
95000301 - Física	6	80
95000302 - Química	6	88
95000303 - Cálculo	6	77
95000304 - Fundamentos de Programación	6	85

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

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

Asignatura	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
95000300 - álgebra	79	79	0	69	10	1
95000301 - Física	80	80	0	80	0	10
95000302 - Química	88	88	0	88	0	3
95000303 - Cálculo	77	77	0	75	3	2
95000304 - Fundamentos de Programación	85	84	0	85	0	0

* 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 (%)
95000300 - álgebra	91.14	92.31	1.27
95000301 - Física	46.25	52.86	12.50
95000302 - Química	81.82	84.71	3.41
95000303 - Cálculo	70.13	72.00	2.60
95000304 - Fundamentos de Programación	76.47	76.47	0.00

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

95000303 - Cálculo

La asignatura es de nueva impartición en el Grado en Ingeniería Biomédica, pero se ha implantado con normalidad y sin dificultades. Dentro de las dificultades asociadas a la actual pandemia, los resultados y la adquisición de competencias pueden considerarse satisfactorios.

95000304 - Fundamentos de Programación

Todos los alumnos han realizado evaluación continua de la asignatura.
El número de aprobados es muy positivo siendo más del 75% del número total de alumnos.

95000301 - Física

En general los alumnos tienen calificaciones consistentes en los tres aspectos que se evalúan (examen, prácticas de laboratorio y actividades de autoevaluación), siendo quizá algo menor el resultado en el examen. Esto último puede explicarse porque el examen abarca bastante más temario que las otras actividades, además de realizarse sin apuntes, con tiempo limitado, etc. Es decir, todo dentro de lo previsible.

En general los estudiantes que superan la asignatura adquieren las competencias asociadas con satisfacción.

95000302 - Química

El coordinador no realiza ninguna valoración.

95000300 - álgebra

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	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
95000300 - álgebra	--	--	--	91.14
95000301 - Física	--	--	--	46.25
95000302 - Química	--	--	--	81.82
95000303 - Cálculo	--	--	--	70.13
95000304 - Fundamentos de Programación	--	--	--	76.47

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
95000300 - álgebra	--	--	--	--
95000301 - Física	--	--	--	--
95000302 - Química	--	--	--	--
95000303 - Cálculo	--	--	--	--
95000304 - Fundamentos de Programación	--	--	--	--

A2.2.2 Tasa de éxito*

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

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
95000300 - álgebra	--	--	--	92.31
95000301 - Física	--	--	--	52.86
95000302 - Química	--	--	--	84.71
95000303 - Cálculo	--	--	--	72.00
95000304 - Fundamentos de Programación	--	--	--	76.47

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
95000300 - álgebra	--	--	--	--
95000301 - Física	--	--	--	--
95000302 - Química	--	--	--	--
95000303 - Cálculo	--	--	--	--
95000304 - Fundamentos de Programación	--	--	--	--

* 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	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
95000300 - álgebra	--	--	--	1.27
95000301 - Física	--	--	--	12.50
95000302 - Química	--	--	--	3.41
95000303 - Cálculo	--	--	--	2.60
95000304 - Fundamentos de Programación	--	--	--	0.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
95000300 - álgebra	--	--	--	--
95000301 - Física	--	--	--	--
95000302 - Química	--	--	--	--
95000303 - Cálculo	--	--	--	--
95000304 - Fundamentos de Programación	--	--	--	--

* 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 (%)
95000300 - álgebra	--	--	--
95000301 - Física	50.00	55.00	10.00
95000302 - Química	70.00	70.00	5.00
95000303 - Cálculo	70.00	75.00	5.00
95000304 - Fundamentos de Programación	70.00	70.00	30.00

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
95000300 - álgebra	Correcto
95000301 - Física	Correcto
95000302 - Química	--
95000303 - Cálculo	--
95000304 - Fundamentos de Programación	Correcto

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

95000300 - álgebra
El coordinador no realiza ninguna sugerencia.
95000301 - Física

95000302 - Química

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000303 - Cálculo

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000304 - Fundamentos de Programación

No hay sugerencias, entendemos que es correcto tal y como está

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

95000300 - álgebra

El coordinador no realiza consideraciones finales.

95000301 - Física

95000302 - Química

El coordinador no realiza consideraciones finales.

95000303 - Cálculo

El número de presentados/as sobre el total de personas matriculadas es muy alto en comparación con otras titulaciones, lo cual indica un buen nivel de seguimiento de la asignatura. En conjunto, mi valoración es positiva.

95000304 - Fundamentos de Programación

El desarrollo del curso de Fundamentos de la Programación ha sido adecuado. La tasa de éxito ha sido muy positiva.