



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

09AZ - Master Universitario en Ingeniería de Sistemas Electronicos

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017/18 - Primer Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

31-05-2018

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



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
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	6	32
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	4	30
93001021 - Sistemas empotrados	4	32
93001025 - Microelectrónica	4	23
93001026 - Potencia y control	4	10

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

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

Asignatura	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	32	32	0	32	0	0
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	30	30	0	30	0	3
93001021 - Sistemas empotrados	32	32	0	32	0	0
93001025 - Microelectrónica	23	23	0	23	0	2
93001026 - Potencia y control	10	10	1	10	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 (%)
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	65.63	65.63	0.00
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	80.00	88.89	10.00
93001021 - Sistemas empotrados	90.63	90.63	0.00
93001025 - Microelectrónica	82.61	90.48	8.70
93001026 - Potencia y control	100.00	100.00	0.00

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales
Todo ha ido bien.
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos
El coordinador no realiza ninguna valoración.
93001025 - Microelectrónica
Desarrollo correcto del curso. Los resultados de la evaluación han resultado muy buenos, tanto en las pruebas escritas como en los ejercicios que se tenían que entregar y contaban para la calificación. Estos últimos han resultado de una calidad excepcional este curso.
Este curso se ha realizado un examen intermedio que permitía liberar materia. Creemos que el haber realizado esta prueba intermedia ha sido de ayuda para los alumnos de este curso. Se repetirá en cursos posteriores.

93001026 - Potencia y control

Aunque la tasa de alumnos aprobados es inmejorable y la tasa de notables es alta, la tasa de sobresalientes es muy mejorable (ha sido 0)

93001021 - Sistemas empotrados

La valoración es satisfactoria puesto que en este tipo de titulaciones menos de un 10% de suspensos puede considerarse aceptable.

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 (%)
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	--	--	--	65.63
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	--	--	--	80.00
93001021 - Sistemas empotrados	--	--	--	90.63
93001025 - Microelectrónica	--	--	--	82.61
93001026 - Potencia y control	--	--	--	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	--	--	--	--
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	--	--	--	--
93001021 - Sistemas empotrados	--	--	--	--
93001025 - Microelectrónica	--	--	--	--
93001026 - Potencia y control	--	--	--	--

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 (%)
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	--	--	--	65.63
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	--	--	--	88.89
93001021 - Sistemas empotrados	--	--	--	90.63
93001025 - Microelectrónica	--	--	--	90.48
93001026 - Potencia y control	--	--	--	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	--	--	--	--
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	--	--	--	--
93001021 - Sistemas empotrados	--	--	--	--
93001025 - Microelectrónica	--	--	--	--

93001026 - Potencia y control	--	--	--	--
-------------------------------	----	----	----	----

* 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 (%)
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	--	--	--	0.00
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	--	--	--	10.00
93001021 - Sistemas empotrados	--	--	--	0.00
93001025 - Microelectrónica	--	--	--	8.70
93001026 - Potencia y control	--	--	--	0.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	--	--	--	--
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	--	--	--	--
93001021 - Sistemas empotrados	--	--	--	--
93001025 - Microelectrónica	--	--	--	--
93001026 - Potencia y control	--	--	--	--

* 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 (%)
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	80.00	80.00	0.00
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	90.00	90.00	10.00
93001021 - Sistemas empotrados	95.00	95.00	2.00
93001025 - Microelectrónica	80.00	85.00	7.00
93001026 - Potencia y control	90.00	90.00	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
93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales	Correcto
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos	Correcto
93001021 - Sistemas empotrados	Correcto
93001025 - Microelectrónica	Correcto
93001026 - Potencia y control	Escaso

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

93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales
Sin sugerencias relevantes.
93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos
El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93001021 - Sistemas empotrados

Continuar tanto con la coordinación horizontal como vertical que se ha realizado este curso.

93001025 - Microelectrónica

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93001026 - Potencia y control

debería haber alguna reunión de coordinación de semestre más, ahora durante el segundo semestre, antes de elaborar las guías del curso que viene

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

93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos

Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
Los alumnos llegan con bases de conocimientos absolutamente dispares y es complicadísimo establecer un programa de prácticas y unos criterios de corrección homogéneos.	RA6 - Capacidad para diseñar, implementar y probar sistemas electrónicos avanzados, analógicos o digitales, de acuerdo con unas especificaciones imperfectas de carácter multidisciplinar

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

93001017 - Ingeniería de sistemas electrónicos analógicos y digitales

Sin consideraciones relevantes.

93001018 - Laboratorio de circuitos y sistemas electrónicos

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93001021 - Sistemas empotrados

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93001025 - Microelectrónica

Como ya se ha mencionado, este curso se introdujo una mejora, la realización de una prueba intermedia que permite liberar parte de la materia del examen final. Esto ha hecho que los estudiantes tengan que estudiar los fundamentos de la microelectrónica de manera obligatoria al comienzo del curso y creemos que les ha ayudado en la realización de los ejercicios prácticos propuestos.

Estudiaremos para el próximo curso cambiar la herramienta de diseño que se utiliza (Electric), que es de libre distribución, pero no está bien soportada.

93001026 - Potencia y control

Los profesores estamos satisfechos con todos los resultados, incluidas las encuestas docentes. Es pronto para responsabilizar del éxito a algunos de los cambios experimentados (redistribución de temario, cambio de prácticas, cambio de semestre...)