



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

09TT - Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicacion

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017/18 - Cuarto Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

28-11-2018

Índice

Anexos

ANEXO 1: Información sobre el semestre.....	1
ANEXO 2: Tasas de resultados académicos.....	3
ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas.....	12
ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura.....	17



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
95000011 - Inglés I	3	29
95000017 - Inglés II	3	242
95000020 - Electronica analogica	3	260
95000021 - Teoria de la comunicacion	6	381
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	4.5	359
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	6	362
95000024 - Analisis y diseño de software	4.5	360
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	3	424

95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	4.5	22
95000083 - Tecnologias web cliente	4.5	57
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	4.5	24
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	4.5	34
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	4.5	50

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

Asignatura	Matrícula			Evaluación		
	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
95000011 - Inglés I	29	29	3	29	0	0
95000017 - Inglés II	242	240	13	210	32	3
95000020 - Electronica analogica	260	213	6	256	5	12
95000021 - Teoria de la comunicacion	381	242	14	272	109	3
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	359	237	13	331	28	29
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	362	219	10	253	113	65
95000024 - Analisis y diseño de software	360	200	11	360	0	85
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	424	211	22	398	27	47
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	22	22	0	22	0	0
95000083 - Tecnologias web cliente	57	57	4	57	0	4
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	24	24	0	24	0	0
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	34	34	0	34	0	3
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	50	50	4	50	0	10

* 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 (%)
95000011 - Inglés I	96.55	96.55	0.00
95000017 - Inglés II	97.93	99.16	1.24
95000020 - Electronica analogica	78.46	82.26	4.62
95000021 - Teoria de la comunicacion	41.21	41.53	0.79
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	64.35	70.00	8.08
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	58.84	71.72	17.96
95000024 - Analisis y diseño de software	47.78	62.55	23.61
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	25.94	29.18	11.08
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	95.45	95.45	0.00
95000083 - Tecnologias web cliente	92.98	100.00	7.02
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	100.00	100.00	0.00
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	76.47	83.87	8.82
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	78.00	97.50	20.00

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

95000029 - Analisis y diseño de circuitos

En opinión de los resultados académicos son muy negativas, y parece que la introducción de metodologías de flipped-classroom no ha tenido el éxito esperado.

Los alumnos que han aprobado la asignatura sí han adquirido las competencias de la asignatura.

95000024 - Analisis y diseño de software

Los resultados están en línea con los de cursos anteriores, con una mejora en el número de aprobados

95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion

Los resultados presentados en los apartados anteriores (3.1.1. y 3.1.2.) han empeorado, aunque no sensiblemente, respecto a los obtenidos en el curso anterior.

95000020 - Electronica analogica

Los resultados de aprendizaje previstos en la asignatura son:

RA202 - Capacidad para el análisis de la respuesta en frecuencia de los circuitos electrónicos y su representación

como diagrama asintótico de Bode (módulo y fase).

RA203 - Capacidad para el análisis de circuitos realimentados y su respuesta en frecuencia con análisis de su estabilidad, su compensación o su oscilación.

La asignatura ha desarrollado las siguientes actividades de evaluación continua para las anteriores competencias:

RA202: prueba de clase E1 (5%) y examen parcial P1 (20%). Repetición para mejorar nota, P1R, durante la convocatoria de exámenes ordinarios.

RA203: prueba de clase E2 (5%) y examen parcial P2 (70%).

Solamente 5 de los 261 alumnos matriculados renunciaron a la evaluación continua.

Las tasas académicas de la asignatura indican valores altos de aprobados y de presentados, siguiendo mayoritariamente los alumnos la opción de evaluación continua, por lo que se asume que los resultados de aprendizaje de la asignatura han sido adquiridos por la mayoría de estudiantes.

95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion

Los resultados de las evaluaciones fueron altamente satisfactorios según el criterio del profesor que impartió la asignatura y de los alumnos que la siguieron con gran interés.

95000242 - Infraestructura de datos espaciales

No hay aspectos importantes que destacar en este apartado

95000011 - Inglés I

Los resultados de la evaluación han sido muy positivos en cada una de las actividades previstas. El grado de competencias adquiridas en general ha sido bueno, enfocado especialmente a la comprensión y producción de textos científicos técnicos teniendo en cuenta las características del registro científico técnico y sus diversos géneros.

95000017 - Inglés II

Los resultados de la evaluación han sido los esperados y habituales en la asignatura. Los alumnos han adquirido las competencias asociadas a la asignatura y han visto reforzado su nivel de comunicación oral en inglés.

95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes

El proceso de evaluación fue satisfactorio. Los alumnos en su mayoría fueron entregando los ejercicios solicitados, obteniendo como notas medias:

- Ejercicios de programación 1: 7.9
- Ejercicios de Inteligencia ambiental: 8.2
- Ejercicios de programación 2: 5.1
- Trabajo de la asignatura con presentación: 7.3

Lo peor fue el resultado del examen, con un 3.7 de nota media. La razón es que no se exigió nota mínima y un

amplio porcentaje de los alumnos no se preparó la prueba en absoluto. Esto se modificará el año próximo.

Por lo demás, la amplia mayoría de los alumnos adquirió las competencias deseadas.

95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas

A la vista de las calificaciones que obtienen los alumnos en las actividades previstas (asistencia a prácticas y elaboración de memorias y trabajos en grupo), algo más baja sólo en la correspondiente al examen, el grado de adquisición de las competencias es satisfactorio.

95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion

Los resultados de la asignatura siguen en la línea de los obtenidos en años anteriores.

Se nota una mayor participación porcentual en la evaluación continua quizás debida a la automatización en los procesos de realización de las actividades presenciales que se está desarrollando.

Aunque sigue detectándose una bajada de participación importante según transcurre el curso.

La primera prueba de seguimiento sigue siendo un problema por los bajos resultados que obtienen los alumnos. Resultados que incluso hacen que el número de alumnos finalmente aprobados por evaluación continua sea significativamente mayor que el correspondiente a esta primera prueba.

Los resultados de las prácticas de laboratorio no representan factores determinantes en los resultados generales de la asignatura.

95000083 - Tecnologias web cliente

El coordinador no realiza ninguna valoración.

95000021 - Teoria de la comunicacion

Las tasas de rendimiento han bajado claramente. La inesperada marcha del Profesor Asociado y la no posible sustitución por otra persona a tiempo están posiblemente detrás de este resultado.

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 (%)
95000011 - Inglés I	92.31	90.00	97.56	96.55
95000017 - Inglés II	93.42	91.91	98.73	97.93
95000020 - Electronica analogica	63.76	82.17	65.07	78.46
95000021 - Teoria de la comunicacion	47.25	57.61	53.23	41.21
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	50.00	47.91	70.23	64.35
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	46.46	55.71	54.79	58.84
95000024 - Analisis y diseño de software	49.37	50.00	40.62	47.78
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	45.98	43.21	32.16	25.94
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	100.00	96.67	100.00	95.45
95000083 - Tecnologias web cliente	95.59	90.63	92.42	92.98
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	95.00	100.00	95.83	100.00
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	--	--	88.89	76.47
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	100.00	96.88	93.75	78.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000011 - Inglés I	82.72	83.67	98.47	--
95000017 - Inglés II	93.97	96.07	99.63	--
95000020 - Electronica analogica	83.22	89.81	81.85	--
95000021 - Teoria de la comunicacion	62.25	64.97	60.48	--
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	55.07	50.14	70.47	--

95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	58.08	64.52	62.90	--
95000024 - Analisis y diseño de software	64.05	64.95	54.76	--
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	61.84	55.20	49.34	--
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	68.42	72.50	99.11	--
95000083 - Tecnologias web cliente	97.06	92.19	92.42	--
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	95.00	100.00	95.83	--
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	--	--	91.67	--
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	100.00	96.88	93.75	--

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 (%)
95000011 - Inglés I	100.00	90.00	97.56	96.55
95000017 - Inglés II	95.95	92.98	99.57	99.16
95000020 - Electronica analogica	68.10	86.00	67.86	82.26
95000021 - Teoria de la comunicacion	47.49	59.11	53.95	41.53
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	64.19	55.13	79.27	70.00
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	59.35	69.85	69.69	71.72
95000024 - Analisis y diseño de software	68.42	73.65	55.44	62.55
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	50.00	45.05	36.32	29.18
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	100.00	100.00	100.00	95.45
95000083 - Tecnologias web cliente	98.48	98.31	100.00	100.00
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	95.00	100.00	100.00	100.00
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	--	--	94.12	83.87
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	100.00	96.88	96.77	97.50

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000011 - Inglés I	85.90	83.67	93.80	--
95000017 - Inglés II	96.04	98.28	98.90	--
95000020 - Electronica analogica	88.26	93.38	67.51	--
95000021 - Teoria de la comunicacion	62.56	66.49	48.49	--
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	67.86	56.25	69.50	--
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	67.85	74.86	58.58	--
95000024 - Analisis y diseño de software	82.41	83.33	48.85	--
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	65.77	56.61	35.28	--
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	92.86	96.67	96.52	--
95000083 - Tecnologias web cliente	100.00	100.00	100.00	--
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	95.00	100.00	100.00	--
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	--	--	91.89	--
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	100.00	96.88	96.77	--

* 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 (%)
95000011 - Inglés I	7.69	0.00	0.00	0.00
95000017 - Inglés II	2.63	1.16	0.85	1.24
95000020 - Electronica analogica	6.38	4.46	4.11	4.62
95000021 - Teoria de la comunicacion	0.50	2.54	1.34	0.79
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	22.10	13.09	11.40	8.08
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	21.72	20.24	21.38	17.96

95000024 - Analisis y diseño de software	27.85	32.11	26.74	23.61
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	8.05	4.07	11.45	11.08
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	0.00	3.33	0.00	0.00
95000083 - Tecnologias web cliente	2.94	7.81	7.58	7.02
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	0.00	0.00	4.17	0.00
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	--	--	5.56	8.82
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	0.00	0.00	3.13	20.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
95000011 - Inglés I	0.00	0.00	0.00	--
95000017 - Inglés II	1.72	1.12	0.42	--
95000020 - Electronica analogica	5.70	3.82	2.74	--
95000021 - Teoria de la comunicacion	0.50	2.28	1.08	--
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	18.84	10.86	10.00	--
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	14.14	13.81	13.51	--
95000024 - Analisis y diseño de software	21.52	22.06	19.54	--
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	5.98	2.49	8.15	--
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	0.00	2.50	0.00	--
95000083 - Tecnologias web cliente	2.94	7.81	7.58	--
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	0.00	0.00	4.17	--
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	--	--	5.56	--
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	0.00	0.00	3.13	--

* 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 (%)
95000011 - Inglés I	94.00	97.00	6.00
95000017 - Inglés II	95.00	95.00	5.00
95000020 - Electronica analogica	75.00	80.00	5.00
95000021 - Teoria de la comunicacion	50.00	60.00	10.00
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	65.00	70.00	7.20
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	65.00	75.00	15.00
95000024 - Analisis y diseño de software	75.00	80.00	20.00
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	70.00	80.00	5.00
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	100.00	100.00	0.00
95000083 - Tecnologias web cliente	--	--	--
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	100.00	100.00	100.00
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	92.00	95.00	9.00
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	75.00	95.00	75.00

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
95000011 - Inglés I	Correcto
95000017 - Inglés II	Correcto
95000020 - Electronica analogica	Correcto
95000021 - Teoria de la comunicacion	Correcto
95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion	Correcto
95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion	Correcto
95000024 - Analisis y diseño de software	Correcto
95000029 - Analisis y diseño de circuitos	Correcto
95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion	Correcto
95000083 - Tecnologias web cliente	Escaso
95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas	Correcto
95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	Correcto
95000242 - Infraestructura de datos espaciales	- -

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

95000011 - Inglés I

NO HAY SUGERENCIAS

95000017 - Inglés I I

No existen sugerencias para mejorar la coordinación entre asignaturas.

95000020 - Electronica analogica

No hay.

95000021 - Teoria de la comunicacion

Creo que es mejor concentrar todas las pruebas parciales de todas las asignaturas en la misma semana.

95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion

La coordinación entre asignaturas es adecuada.

95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000024 - Analisis y diseño de software

Debe prestarse atención a que las pruebas parciales y entregas de unas asignaturas no afecten a la asistencia diaria a clase ni a la realización de actividades de otras asignaturas.

95000029 - Analisis y diseño de circuitos

Esta asignatura de 3 ECTS comparte semestre con otra asignatura de 3 ECTS (Circuitos Analógicos, CEAN). En la programación docente, se imparten a lo largo de todo el cuatrimestre, en paralelo. Se propone a la CCA, bimestralizar ambas asignaturas (7 primeras semanas, CEAN, 7 segundas semanas Análisis y Diseño de Circuitos (ADCT)), impartiendo 4 horas semanales.

De esta forma, los alumnos tendrían una asignatura menos en paralelo. Además, los conceptos vistos en CEAN sirven de base para ADCT.

95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000083 - Tecnologias web cliente

No hay sugerencias.

95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas

No hay sugerencias, la coordinación es buena

95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000242 - Infraestructura de datos espaciales

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

95000021 - Teoria de la comunicacion	
Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
<p>Les falta mucha soltura en el manejo de operaciones y conceptos básicos: números complejos, potencia, dominio de la frecuencia, conceptos de probabilidad,...</p>	<p>RA53 - Comprensión y dominio de caracterización y descripción de las señales deterministas y aleatorias y su aplicación a la codificación de voz, datos, audio y vídeo y a la caracterización de las perturbaciones y del ruido.</p> <p>RA55 - Comprensión y dominio de las técnicas de codificación de fuente, codificación de canal y cifrado de señales.</p> <p>RA57 - Capacidad de aplicación de los conocimientos anteriores para evaluar las alternativas tecnológicas y especificar, desplegar y mantener sistemas y servicios de comunicaciones</p> <p>RA56 - Comprensión y dominio de las técnicas de manipulación y filtrado de señales, tanto analógicas como digitales.</p> <p>RA54 - Comprensión y dominio de las técnicas de</p>

modulación y demodulación de señales.

95000029 - Analisis y diseño de circuitos	
Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
Uso de la transformada de Laplace	RA298 - Conocer y utilizar métodos basados en la Transformada Laplace al análisis de circuitos: relaciones tensión-corriente en el dominio de Laplace, leyes de Kirchhoff en el dominio de Laplace RA300 - Aprender el uso de metodologías de análisis y caracterización de filtros
Análisis de circuito en régimen permanente sinusoidal, manejo de fasores y números complejos	RA298 - Conocer y utilizar métodos basados en la Transformada Laplace al análisis de circuitos: relaciones tensión-corriente en el dominio de Laplace, leyes de Kirchhoff en el dominio de Laplace

95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes	
Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
Los conocimientos previos de programación son muy escasos.	RA359 - Capacidad para comprender los problemas de sistemas empujados y fundamentos de programación de los mismos

A3.2.2. Valoración de los Coordinadores de asignaturas sobre la PREPARACIÓN FINAL de los estudiantes

95000021 - Teoria de la comunicacion	
Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
<p>Las carencias en la operativa con señales hacen que hayan asimilado los conceptos sólo de manera bastante superficial. No se puede exigir un conocimiento más profundo sin bajar enormemente las tasas de éxito</p>	<p>RA55 - Comprensión y dominio de las técnicas de codificación de fuente, codificación de canal y cifrado de señales.</p> <p>RA57 - Capacidad de aplicación de los conocimientos anteriores para evaluar las alternativas tecnológicas y especificar, desplegar y mantener sistemas y servicios de comunicaciones</p> <p>RA54 - Comprensión y dominio de las técnicas de modulación y demodulación de señales.</p> <p>RA56 - Comprensión y dominio de las técnicas de manipulación y filtrado de señales, tanto analógicas como digitales.</p> <p>RA53 - Comprensión y dominio de caracterización y descripción de las señales deterministas y aleatorias y su aplicación a la codificación de voz, datos, audio y vídeo y a la caracterización de las perturbaciones y del ruido.</p>

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

95000011 - Inglés I

La asignatura ha sido impartida también por el profesor Miguel Sánchez Ibáñez.

95000017 - Inglés II

Creemos que la asignatura ha funcionado razonablemente bien, la coordinación, tanto horizontal como vertical, ha sido buena y los contenidos apropiados. A tenor de lo manifestado por los estudiantes en las encuestas, en general están bastante satisfechos con el resultado, si bien en los casos de estudiantes con un mayor nivel de inglés de partida se aprecia que sienten que sus conocimientos no se han visto suficientemente reforzados. No obstante, teniendo en cuenta que el nivel de partida de los estudiantes es un B2, creemos que las competencias finales adquiridas son adecuadas.

95000020 - Electronica analogica

Como incidencia ocurrida por primera vez en la asignatura, cabe mencionar la situación de los alumnos bloqueados/anulados en el acta. Parece que no se ha coordinado correctamente la información a estos alumnos sobre las consecuencias del impago de matrícula, de manera que algunos de ellos se han presentado a la convocatoria ordinaria sin tener aparentemente derecho a ello. Alguno de estos casos se ha resuelto cuando ya se habían cerrado actas, siendo necesario realizar diligencias de modificación de actas. Esto puede explicar las diferencias (poco significativas) entre los datos aportados por Gauss en este informe y los datos de actas.

95000021 - Teoria de la comunicacion

Se observa que quiénes sean los profesores concretos que realizan la evaluación afecta de manera notable a los resultados obtenidos. Quizá debería abrirse un debate sobre la mejor manera de evaluar. Quizá calificando con una base estadística las tasas de rendimiento no tendrían tanta volatilidad.

95000022 - Campos y ondas en telecomunicacion

95000023 - Redes y servicios de telecomunicacion

Se sigue trabajando en la mejora de los procedimientos de evaluación de las actividades presenciales para la realimentación inmediata de los resultados a los alumnos. Se han completado los procedimientos de automatizar el proceso.

Hay propuestas que cubren, de forma manual, la identificación fehaciente de los participantes en las actividades, su automatización es la tarea sobre la que se plantea trabajar durante el curso próximo.

95000024 - Analisis y diseño de software

El exceso de burocracia dificulta la labor de los profesores y reduce el tiempo disponible para mejorar la enseñanza.

En líneas generales la orientación de la asignatura se considera correcta, aunque se han detectado algunos aspectos que se propone mejorar el próximo curso.

95000029 - Analisis y diseño de circuitos

La puesta en marcha de nuevas metodologías necesita un rodaje y maduración, y es esperable que el próximo curso se obtengan mejores resultados. Los objetivos indicados son los esperables, aunque los profesores somos conscientes de la dificultad de alcanzarlos en sólo un curso académico.

95000077 - Herramientas para la computacion y visualizacion

El coordinador no realiza consideraciones finales.

95000083 - Tecnologias web cliente

El coordinador no realiza consideraciones finales.

95000087 - Laboratorio de tecnicas electro termoquimicas

La valoración tanto por la coordinadora como por los propios alumnos, a la vista de los resultados de las encuestas de calidad, es muy positiva. Desde el punto de vista del alumnado, posiblemente se deba a que es eminentemente práctica y de temáticas no contempladas en otras asignaturas del grado.

95000098 - Introduccion a los entornos inteligentes

El profesorado real de la asignatura fue:

- Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
- Josué Pagán
- Javier Agustín

95000242 - Infraestructura de datos espaciales

Es importante destacar que habría que respetar las fechas de los exámenes entre todas las asignaturas y que no haya otra actividad en otra asignatura, que se solape con exámenes de ésta.