



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

09AT - Master Universitario en Teoría de la Señal y Comunicaciones

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2016/17 - Primer Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

1/12/2017

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.....	2
5. Propuestas de mejora.....	3
6. Consideraciones finales.....	6

Anexos

ANEXO 1: Información sobre el semestre.....	1
ANEXO 2: Tasas de resultados académicos.....	3
ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas.....	9
ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura.....	10

1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica

Miembros de la Comisión de Coordinación Académica	
Presidente	Galocha Iraguen, Belen
Secretario	
Representante de alumnos	
Vocales	Ronda Prieto, Jose Ignacio Esteban Marzo, Jaime Montejo Garai, Jose Ramon Fernandez Gonzalez, Jose Manuel Mendo Tomas, Luis Casajus Quiros, Fco. Javier Zazo Bello, Santiago Zufiria Zatarain, Pedro Jose Garcia Otero, Mariano Lopez Gonzalo, Eduardo Alvarez Garcia, Federico Hernandez Gomez, Luis Alfonso

2. Revisión formal de los Informes de asignatura

No se realizan observaciones al respecto.

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

No se realizan observaciones al respecto.

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

No se realiza ninguna valoración.

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

No se realiza ninguna valoración.

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

No se realiza ninguna valoración.

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 realiza ninguna valoración.

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

Propuesta 1	
Asignatura	93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones
Problema detectado	Falta de trabajo práctico en la implementación de equipos de radiocomunicación
Descripción de la propuesta de mejora	Debe dotarse al laboratorio de al menos un sistema de desarrollo para equipos de comunicaciones.
Agente responsable	- -
Relación con otras asignaturas	- -
Prioridad	

Propuesta 1	
Asignatura	93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá
Problema detectado	Sería conveniente introducir más trabajos prácticos en la asignatura
Descripción de la propuesta de mejora	En función de la disponibilidad de equipamiento y del número de alumnos, se incluirán algunas prácticas o demostraciones en clase con equipamiento real
Agente responsable	- -
Relación con otras asignaturas	- -
Prioridad	

Propuesta 1	
Asignatura	93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático
Problema detectado	Falta de tiempo para que los estudiantes completen por sí mismo algunas prácticas del laboratorio.
Descripción de la propuesta de mejora	Se propone ampliar el tiempo dedicado a trabajo sobre las prácticas en el laboratorio, de forma que se pueda garantizar que todos los alumnos alcanzan los objetivos finales de cada práctica.
Agente responsable	- -
Relación con otras asignaturas	- -
Prioridad	

Propuesta 1	
Asignatura	93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia
Problema detectado	Entrega de los trabajos sin la suficiente elaboración.
Descripción de la propuesta de mejora	Mayor control durante la ejecución y mayor exigencia en el nivel mínimo exigido.
Agente responsable	- -
Relación con otras asignaturas	- -
Prioridad	

Propuesta 1	
Asignatura	93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones
Problema detectado	Este año el número de alumnos era reducido, así que habrá que preparar para el siguiente curso contando con un número superior
Descripción de la propuesta de mejora	Estudiar la adaptación para más estudiantes
Agente responsable	- -
Relación con otras asignaturas	- -
Prioridad	

Propuesta 1	
Asignatura	93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas
Problema detectado	Disponibilidad de programas de simulación para la realización de las prácticas/diseño propuestos
Descripción de la propuesta de mejora	Utilizar una sala de ordenadores con los programas de simulación comerciales necesarios a la realización de los ejercicios prácticos propuestos.
Agente responsable	- -
Relación con otras asignaturas	- -
Prioridad	

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

No se realiza ninguna valoración.

6. Consideraciones finales

No se realizan consideraciones finales.



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
93000920 - Fundamentos de optimización	3	8
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	3	3
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	6	3
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	6	3
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	3	2
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	6	2
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	3	5
93000939 - Análisis estadístico	3	5

93000940 - Series temporales	4.5	5
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	6	5
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	2	5
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	4.5	5

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

Asignatura	Matrícula			Evaluación		
	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
93000920 - Fundamentos de optimización	8	8	1	--	0	0
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	3	3	1	--	0	0
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	3	3	1	--	0	0
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	3	3	1	--	0	0
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	2	2	0	--	0	0
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	2	2	0	--	0	0
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	5	5	0	--	0	0
93000939 - Análisis estadístico	5	5	0	--	0	0
93000940 - Series temporales	5	5	0	--	0	0
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	5	5	0	--	0	0
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	5	5	0	--	0	0
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	5	5	0	--	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 (%)
93000920 - Fundamentos de optimización	100.00	100.00	0.00
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	100.00	100.00	0.00
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	100.00	100.00	0.00
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	100.00	100.00	0.00
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	100.00	100.00	0.00
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	100.00	100.00	0.00
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	100.00	100.00	0.00
93000939 - Análisis estadístico	100.00	100.00	0.00
93000940 - Series temporales	100.00	100.00	0.00
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	100.00	100.00	0.00
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	100.00	100.00	0.00
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	100.00	100.00	0.00

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

No se definen tasas.

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 (%)
93000920 - Fundamentos de optimización	--	--	--	100.00
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	--	--	--	100.00
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	--	--	--	100.00
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	--	--	--	100.00
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	--	--	--	100.00
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	--	--	--	100.00
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	--	--	--	100.00
93000939 - Análisis estadístico	--	--	--	100.00
93000940 - Series temporales	--	--	--	100.00
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	--	--	--	100.00
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	--	--	--	100.00
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	--	--	--	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
93000920 - Fundamentos de optimización	--	--	--	--
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	--	--	--	--
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	--	--	--	--
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	--	--	--	--
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	--	--	--	--
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	--	--	--	--
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	--	--	--	--
93000939 - Análisis estadístico	--	--	--	--
93000940 - Series temporales	--	--	--	--
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	--	--	--	--
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	--	--	--	--
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	--	--	--	--

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 (%)
93000920 - Fundamentos de optimización	--	--	--	100.00
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	--	--	--	100.00
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	--	--	--	100.00
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	--	--	--	100.00
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	--	--	--	100.00
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	--	--	--	100.00
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	--	--	--	100.00

93000939 - Análisis estadístico	--	--	--	100.00
93000940 - Series temporales	--	--	--	100.00
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	--	--	--	100.00
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	--	--	--	100.00
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	--	--	--	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
93000920 - Fundamentos de optimización	--	--	--	--
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	--	--	--	--
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	--	--	--	--
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	--	--	--	--
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	--	--	--	--
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	--	--	--	--
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	--	--	--	--
93000939 - Análisis estadístico	--	--	--	--
93000940 - Series temporales	--	--	--	--
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	--	--	--	--
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	--	--	--	--
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	--	--	--	--

* 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 (%)
93000920 - Fundamentos de optimización	--	--	--	0.00
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	--	--	--	0.00
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	--	--	--	0.00
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	--	--	--	0.00
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	--	--	--	0.00
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	--	--	--	0.00
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	--	--	--	0.00
93000939 - Análisis estadístico	--	--	--	0.00
93000940 - Series temporales	--	--	--	0.00
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	--	--	--	0.00
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	--	--	--	0.00
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	--	--	--	0.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
93000920 - Fundamentos de optimización	--	--	--	--
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	--	--	--	--
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	--	--	--	--
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	--	--	--	--
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	--	--	--	--
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	--	--	--	--
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	--	--	--	--

93000939 - Análisis estadístico	--	--	--	--
93000940 - Series temporales	--	--	--	--
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	--	--	--	--
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	--	--	--	--
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	--	--	--	--

* 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 (%)
93000920 - Fundamentos de optimización	--	--	--
93000921 - Técnicas de optimización en radiofrecuencia	--	--	--
93000922 - Tecnologías de radiofrecuencia	--	--	--
93000923 - Temas avanzados en tecnología de antenas	--	--	--
93000924 - Comunicaciones móviles: 4g y más allá	--	--	--
93000925 - Diseño de sistemas y equipos de comunicaciones	--	--	--
93000938 - Técnicas de optimización para análisis de datos masivos	--	--	--
93000939 - Análisis estadístico	--	--	--
93000940 - Series temporales	--	--	--
93000941 - Aprendizaje predictivo y descriptivo	--	--	--
93000942 - Ciencia de los datos y aplicaciones	--	--	--
93000943 - Laboratorio de técnicas de aprendizaje automático	--	--	--

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):

No se definen valoraciones sobre el número de reuniones.

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

No se definen sugerencias.

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

No se definen consideraciones finales.