



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

09AR - Master Univ. en Tratamiento Estadístico-computacional de la Información

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2015/16 - Primer Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

10-10-2016

Índice

Anexos

Introducción.....	1
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.....	11



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 elaboradas en el Rectorado a partir de los datos existentes en la base de datos institucional AGORA.

ANEXO 1: Información sobre el semestre

A1.1. Matriculados

Asignatura	Créditos de la Asignatura	Alumnos matriculados
93000871 - Tecnicas numericas	3	7
93000872 - Tecnicas de optimizacion	3	8
93000873 - Tecnicas de monte carlo	3	9
93000874 - Software estadistico	3	10
93000875 - Metodos de analisis multivariante	3	8
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	3	8
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	3	9
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	3	8
93000879 - Minería de datos	3	8
93000880 - Series temporales	3	9

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

Asignatura	Matrícula			Evaluación		
	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua	Sólo examen final	No presentados
93000871 - Tecnicas numericas	7	7	3	0	0	0
93000872 - Tecnicas de optimizacion	8	8	4	0	0	3
93000873 - Tecnicas de monte carlo	9	8	4	0	0	1
93000874 - Software estadistico	10	10	6	0	0	0
93000875 - Metodos de analisis multivariante	8	8	4	0	0	1
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	8	8	4	0	0	0
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	9	9	5	9	0	0
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	8	8	4	8	0	0
93000879 - Minería de datos	8	8	4	0	0	2
93000880 - Series temporales	9	8	4	0	0	0

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.

- **Tasa de rendimiento:** Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados.
- **Tasa de éxito:** Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados.
- **Tasa de absentismo:** Relación porcentual entre el nº de alumnos NO presentados y el nº de alumnos matriculados.

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 (%)
93000871 - Tecnicas numericas	100.00	100.00	0.00
93000872 - Tecnicas de optimizacion	62.50	100.00	37.50
93000873 - Tecnicas de monte carlo	33.33	37.50	11.11
93000874 - Software estadistico	90.00	90.00	0.00
93000875 - Metodos de analisis multivariante	75.00	85.71	12.50
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	100.00	100.00	0.00
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	100.00	100.00	0.00
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	100.00	100.00	0.00
93000879 - Minería de datos	75.00	100.00	25.00
93000880 - Series temporales	88.89	88.89	0.00

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas**93000875 - Metodos de analisis multivariante**

El coordinador no realiza ninguna valoración.

93000876 - Metodos de regresion y prediccion

El coordinador no realiza ninguna valoración.

93000879 - Minería de datos

El coordinador no realiza ninguna valoración.

93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico

Los alumnos tuvieron buenos resultados en las evaluaciones on-line (tipo test) y en los trabajos prácticos.

Su rendimiento fue más bajo en una prueba de evaluación tipo examen escrito.

El grado de adquisición de competencias fue satisfactorio.

93000880 - Series temporales

El coordinador no realiza ninguna valoración.

93000874 - Software estadístico

El coordinador no realiza ninguna valoración.

93000873 - Tecnicas de monte carlo

El coordinador no realiza ninguna valoración.

93000872 - Tecnicas de optimizacion

El coordinador no realiza ninguna valoración.

93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones

A lo largo del desarrollo de la asignatura, y siguiendo las pautas que se indican en el cronograma, los alumnos han ido haciendo exámenes presenciales individuales escritos, pruebas no presenciales escritas así como también un trabajo grupal sobre una aplicación real. Este último ha sido evaluado tanto por el contenido y presentación escrita así como por la presentación oral por parte de todos los componentes del grupo.

Las competencias de la asignatura han quedado recogidas en el sistema de evaluación así como en los contenidos evaluados.

93000871 - Tecnicas numericas

El coordinador no realiza ninguna valoración.

A2.2. Tasas de resultados 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	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
93000871 - Tecnicas numericas	--	100.00	100.00	100.00
93000872 - Tecnicas de optimizacion	--	100.00	50.00	62.50
93000873 - Tecnicas de monte carlo	--	25.00	0.00	33.33
93000874 - Software estadistico	--	100.00	100.00	90.00
93000875 - Metodos de analisis multivariante	--	75.00	50.00	75.00
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	--	75.00	100.00	100.00
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	--	75.00	100.00	100.00
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	--	100.00	100.00	100.00
93000879 - Minería de datos	--	100.00	80.00	75.00
93000880 - Series temporales	--	60.00	75.00	88.89

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
93000871 - Tecnicas numericas	--	100.00	100.00	--
93000872 - Tecnicas de optimizacion	--	100.00	50.00	--
93000873 - Tecnicas de monte carlo	--	50.00	0.00	--
93000874 - Software estadistico	--	100.00	100.00	--
93000875 - Metodos de analisis multivariante	--	75.00	50.00	--
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	--	100.00	100.00	--
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	--	100.00	100.00	--
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	--	100.00	100.00	--

93000879 - Minería de datos	--	100.00	80.00	--
93000880 - Series temporales	--	60.00	75.00	--

A2.2.2 Tasa de éxito*

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

Convocatoria Ordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
93000871 - Tecnicas numericas	--	100.00	100.00	100.00
93000872 - Tecnicas de optimizacion	--	100.00	50.00	100.00
93000873 - Tecnicas de monte carlo	--	25.00	0.00	37.50
93000874 - Software estadistico	--	100.00	100.00	90.00
93000875 - Metodos de analisis multivariante	--	100.00	100.00	85.71
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	--	75.00	100.00	100.00
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	--	75.00	100.00	100.00
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	--	100.00	100.00	100.00
93000879 - Minería de datos	--	100.00	100.00	100.00
93000880 - Series temporales	--	60.00	100.00	88.89

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
93000871 - Tecnicas numericas	--	100.00	100.00	--
93000872 - Tecnicas de optimizacion	--	100.00	50.00	--
93000873 - Tecnicas de monte carlo	--	50.00	0.00	--
93000874 - Software estadistico	--	100.00	100.00	--
93000875 - Metodos de analisis multivariante	--	100.00	100.00	--
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	--	100.00	100.00	--
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	--	100.00	100.00	--
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	--	100.00	100.00	--
93000879 - Minería de datos	--	100.00	100.00	--
93000880 - Series temporales	--	80.00	100.00	--

* 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	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
93000871 - Tecnicas numericas	--	0.00	0.00	0.00
93000872 - Tecnicas de optimizacion	--	0.00	0.00	37.50
93000873 - Tecnicas de monte carlo	--	0.00	0.00	11.11
93000874 - Software estadistico	--	0.00	0.00	0.00
93000875 - Metodos de analisis multivariante	--	25.00	50.00	12.50
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	--	0.00	0.00	0.00
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	--	0.00	0.00	0.00
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	--	0.00	0.00	0.00
93000879 - Minería de datos	--	0.00	20.00	25.00
93000880 - Series temporales	--	0.00	25.00	0.00

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria:

Asignatura	2012-13 (%)	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)
93000871 - Tecnicas numericas	--	0.00	0.00	--
93000872 - Tecnicas de optimizacion	--	0.00	0.00	--
93000873 - Tecnicas de monte carlo	--	0.00	0.00	--
93000874 - Software estadistico	--	0.00	0.00	--
93000875 - Metodos de analisis multivariante	--	0.00	0.00	--
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	--	0.00	0.00	--
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	--	0.00	0.00	--
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	--	0.00	0.00	--
93000879 - Minería de datos	--	0.00	0.00	--
93000880 - Series temporales	--	0.00	25.00	--

* 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 (%)
93000871 - Tecnicas numericas	--	--	--
93000872 - Tecnicas de optimizacion	--	--	--
93000873 - Tecnicas de monte carlo	--	--	--
93000874 - Software estadistico	--	--	--
93000875 - Metodos de analisis multivariante	--	--	--
93000876 - Metodos de regresion y prediccion	--	--	--
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	90.00	95.00	5.26
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	--	--	--
93000879 - Minería de datos	--	--	--
93000880 - Series temporales	--	--	--

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
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	Correcto
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	--

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

93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico
Potenciar la coordinación entre aquellas asignaturas que solapan algunos contenidos.
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones
El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

A3.1.3. Valoraciones sobre las decisiones acordadas en la Comisión de Ordenación Académica (COA).

Asignatura	Valoración
93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico	Adecuadas
93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones	--

A3.1.4. Propuestas a la Comisión de Ordenación Académica (COA).

93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico
El coordinador no realiza ninguna propuesta.

93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones
El coordinador no realiza ninguna propuesta.

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 valoraciones.

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.

93000877 - Redes neuronales y aprendizaje estadístico

La asignatura continúa madurando en consonancia con la incesante evolución de los fundamentos teóricos y las tecnologías asociadas al aprendizaje estadístico y las redes neuronales.

Los alumnos muestran interés por sus contenidos y su aplicación práctica.

93000878 - Tecnicas de reconocimiento de patrones

La asignatura ha ido evolucionando con respecto a los contenidos indicados en el temario. Se han ido incluyendo, poco a poco, nuevas técnicas en alguna de la fases del sistema de reconocimiento de forma que vayan dando una visión más amplia de los temas en los que éstas se pueden aplicar así como de la forma en que deben aplicarse.