



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

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

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - Segundo Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

PENDIENTE DE APROBACIÓN

## 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.....	4

### 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

---

BORRADOR

## 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**

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**

No se realiza ninguna valoración.

## 6. Consideraciones finales

---

No se realizan consideraciones finales.

BORRADOR



ANEXOS

BORRADOR

## 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
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	3	9
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	3	4
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	3	8
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricos. Aplicaciones	3	8
93000888 - Analisis de Redes Sociales	3	4
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	3	3
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	3	5



93000898 - Estadística Bayesiana	3	7
93000918 - Herramientas Informáticas para Big Data	3	9

## A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

Asignatura	Matrícula			Evaluación		
	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	9	9	3	--	0	0
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	4	4	1	--	0	1
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	8	8	0	--	0	1
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricos. Aplicaciones	8	8	0	--	0	1
93000888 - Analisis de Redes Sociales	4	4	0	--	0	1
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	3	3	0	--	0	0
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	5	5	0	--	0	0
93000898 - Estadística Bayesiana	7	7	1	--	0	1
93000918 - Herramientas Informáticas para Big Data	9	9	1	--	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 (%)
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	77.78	77.78	0.00
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	75.00	100.00	25.00
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	87.50	100.00	12.50
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricos. Aplicaciones	87.50	100.00	12.50
93000888 - Analisis de Redes Sociales	75.00	100.00	25.00
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	100.00	100.00	0.00
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	100.00	100.00	0.00
93000898 - Estadistica Bayesiana	85.71	100.00	14.29
93000918 - Herramientas Informaticas para Big Data	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	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	100.00	100.00	100.00	77.78
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	100.00	100.00	60.00	75.00
93000885 - Teoria de Juegos	16.67	0.00	44.44	--
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	100.00	85.71	100.00	87.50
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricos. Aplicaciones	90.91	80.00	80.00	87.50
93000888 - Analisis de Redes Sociales	66.67	100.00	66.67	75.00
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	83.33	83.33	57.14	100.00
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	100.00	100.00	70.00	100.00
93000898 - Estadística Bayesiana	83.33	60.00	85.71	85.71
93000918 - Herramientas Informaticas para Big Data	--	88.89	90.91	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	100.00	100.00	100.00	--
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	100.00	100.00	100.00	--
93000885 - Teoria de Juegos	83.33	0.00	77.78	--
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	100.00	100.00	100.00	--
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricals. Aplicaciones	90.91	80.00	80.00	--
93000888 - Analisis de Redes Sociales	77.78	100.00	88.89	--
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	91.67	100.00	71.43	--
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	100.00	100.00	80.00	--
93000898 - Estadistica Bayesiana	100.00	60.00	85.71	--
93000918 - Herramientas Informaticas para Big Data	--	88.89	100.00	--

#### A2.2.2 Tasa de éxito\*

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

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	100.00	100.00	100.00	77.78
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	100.00	100.00	60.00	100.00
93000885 - Teoria de Juegos	25.00	0.00	50.00	--
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	100.00	100.00	100.00	100.00
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricals. Aplicaciones	100.00	80.00	100.00	100.00
93000888 - Analisis de Redes Sociales	75.00	100.00	100.00	100.00
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	100.00	100.00	100.00	100.00
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	100.00	100.00	77.78	100.00

93000898 - Estadística Bayesiana	100.00	75.00	100.00	100.00
93000918 - Herramientas Informáticas para Big Data	--	88.89	100.00	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	100.00	100.00	100.00	--
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	100.00	100.00	71.43	--
93000885 - Teoria de Juegos	55.56	0.00	58.33	--
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	100.00	100.00	100.00	--
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricals. Aplicaciones	100.00	80.00	100.00	--
93000888 - Analisis de Redes Sociales	63.64	100.00	100.00	--
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	100.00	100.00	100.00	--
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	100.00	100.00	72.73	--
93000898 - Estadística Bayesiana	100.00	75.00	100.00	--
93000918 - Herramientas Informáticas para Big Data	--	88.89	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	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	0.00	0.00	0.00	0.00
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	0.00	0.00	0.00	25.00
93000885 - Teoria de Juegos	33.33	33.33	11.11	--
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	0.00	14.29	0.00	12.50
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricals. Aplicaciones	9.09	0.00	20.00	12.50

93000888 - Analisis de Redes Sociales	11.11	0.00	33.33	25.00
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	16.67	16.67	42.86	0.00
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	0.00	0.00	10.00	0.00
93000898 - Estadistica Bayesiana	16.67	20.00	14.29	14.29
93000918 - Herramientas Informaticas para Big Data	--	0.00	9.09	0.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	0.00	0.00	0.00	--
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	0.00	0.00	0.00	--
93000885 - Teoria de Juegos	0.00	33.33	11.11	--
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	0.00	0.00	0.00	--
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricos. Aplicaciones	9.09	0.00	20.00	--
93000888 - Analisis de Redes Sociales	0.00	0.00	11.11	--
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	8.33	0.00	28.57	--
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	0.00	0.00	10.00	--
93000898 - Estadistica Bayesiana	0.00	20.00	14.29	--
93000918 - Herramientas Informaticas para Big Data	--	0.00	0.00	--

\* 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 (%)
93000883 - Calculo Estocastico en Finanzas	--	--	--
93000884 - Metodos Numericos en Finanzas	--	--	--
93000886 - Modelizacion con Incertidumbre. Informacion Difusa y Soft Computing	--	--	--
93000887 - Analisis y Modelizacion de Datos Categoricos. Aplicaciones	--	--	--
93000888 - Analisis de Redes Sociales	--	--	--
93000889 - Metodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	--	--	--
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	--	--	--
93000890 - Mundo Interconectado. una Introduccion Practica a la Ciencia de las Redes	--	--	--
93000898 - Estadistica Bayesiana	--	--	--
93000918 - Herramientas Informaticas para Big Data	--	--	--

## 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.

BORRADOR