



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

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

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2016/17 - Sexto Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

05-12-2017

## 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.....	16



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
95000032 - Organizacion de empresas	4.5	273
95000033 - Sistemas digitales II	3	272
95000034 - Sistemas de energia	4.5	340
95000036 - Comunicaciones opticas	4.5	265
95000037 - Electronica de comunicaciones	4.5	334
95000038 - Computacion en red	4.5	327
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	4.5	47
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	4.5	26

95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	4.5	31
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	4.5	24
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	4.5	4

## A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

Asignatura	Matrícula			Evaluación		
	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
95000032 - Organizacion de empresas	273	265	6	269	4	3
95000033 - Sistemas digitales II	272	257	3	270	2	5
95000034 - Sistemas de energia	340	244	27	342	2	47
95000036 - Comunicaciones opticas	265	225	7	234	31	15
95000037 - Electronica de comunicaciones	334	265	21	330	4	41
95000038 - Computacion en red	327	261	13	0	0	20
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	47	47	1	49	0	0
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	26	26	0	26	0	0
95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	31	31	1	31	0	0
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	24	24	1	24	0	3
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	4	4	0	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 (%)
95000032 - Organizacion de empresas	87.55	88.52	1.10
95000033 - Sistemas digitales II	64.71	65.92	1.84
95000034 - Sistemas de energia	27.65	32.08	13.82
95000036 - Comunicaciones opticas	81.51	86.40	5.66
95000037 - Electronica de comunicaciones	41.92	47.78	12.28
95000038 - Computacion en red	69.33	73.86	6.13
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	80.85	80.85	0.00
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	100.00	100.00	0.00
95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	100.00	100.00	0.00
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	87.50	100.00	12.50
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	100.00	100.00	0.00

## Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

### 95000094 - Bioingeniería y telecomunicación

La evaluación se ha realizado mediante evaluación continua de forma adecuada a los criterios de evaluación de la asignatura

### 95000038 - Computación en red

El coordinador no realiza ninguna valoración.

### 95000036 - Comunicaciones ópticas

Los resultados de la evaluación de los alumnos en cada una de las actividades previstas, así como el grado de adquisición de las competencias asociadas a la asignatura, son los esperados.

### 95000037 - Electrónica de comunicaciones

Es habitual que los alumnos que renuncian a continua sean pocos, no suelen presentarse al examen final y los que lo hacen suspenden.

En cuanto a los resultados de los alumnos que optan por evaluación continua:

- Las notas de laboratorio son correctas
- Las notas de los ejercicios por Internet son excelentes.
- Las notas de los exámenes de clase son pésimas.
- Las notas del examen final son malas.

Este año en especial las notas del examen final, obligatorio para todos los alumnos, son peores que otros años.

### 95000097 - Información y computación cuánticas

El coordinador no realiza ninguna valoración.

### 95000092 - Ingeniería de telecomunicación en cooperación para el desarrollo

La asignatura consta de 4 actividades de evaluación:

1.-Lectura de un libro con trabajo individual y exposición pública (20%)

Las calificaciones variaron entre 6 y 9,5, siendo de notable o superior en el 73% de los casos

2.- Proyecto de cooperación realizado en grupo y expuesto en tres sesiones (35%)

Las calificaciones variaron entre 7,2 y 9,2, siendo de sobresaliente en un 15% de los casos.

### 3.- Examen tipo test (25%)

Las calificaciones variaron entre 5,3 y 10, siendo de notable o superior en el 88% de los casos.

### 4- Asistencia (20%)

Respecto a la asistencia, un 38% tuvo una baja asistencia, un 24% una asistencia media y un 38 % asistieron a todas las sesiones.

La valoración general es positiva. Teniendo en cuenta que la asignatura tiene un alto porcentaje de participación de los alumnos, tanto en los debates en clase como en las exposiciones de los alumnos, la principal preocupación sería el grupo de alumnos con una relativa baja asistencia (38%), habiéndose además detectado falta de ética en un número apreciable de alumnos (firman la hoja de asistencia unos por otros).

### **95000089 - Introduccion a la robotica inteligente**

Durante el curso de la asignatura se apreció un descenso en el esfuerzo requerido para superar la asignatura por parte de los alumnos. Este descenso ha sido contrastado con el esfuerzo realizado en cursos anteriores, lo que ha empeorado los resultados de evaluación.

### **95000032 - Organizacion de empresas**

Seguimos considerando que la parte más positiva de la evaluación es el trabajo en equipo. Da lugar a un mayor aprendizaje y motivación por parte del alumno, más si cabe al enfocar sus intereses desde las primeras semanas de la asignatura.

No obstante, la carga docente asociada a este seguimiento es muy elevada.



### 95000034 - Sistemas de energia

Los resultados de la evaluación fueron muy malos en la convocatoria ordinaria de junio corrigiéndose en la extraordinaria de julio. La participación de los alumnos en las pruebas de seguimiento, laboratorio y presentación de ejercicios durante el semestre es mala

Los resultados que se dan en el apartado anterior son teniendo en cuenta la convocatoria de junio/julio

### 95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial

El coordinador no realiza ninguna valoración.

### 95000033 - Sistemas digitales II

El resultado obtenido por los 2 alumnos que renunciaron a la evaluación continua fue el de "NO PRESENTADO" en convocatoria ordinaria y "0,5 - SUSPENSO" en extraordinaria.

Éste, obviamente, no puede resultar más insatisfactorio.

## 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 (%)
95000032 - Organizacion de empresas	89.70	97.38	93.25	87.55
95000033 - Sistemas digitales II	84.91	82.33	59.65	64.71
95000034 - Sistemas de energia	44.56	41.85	50.76	27.65
95000036 - Comunicaciones opticas	71.04	72.35	75.38	81.51
95000037 - Electronica de comunicaciones	71.10	82.33	70.77	41.92
95000038 - Computacion en red	98.08	88.00	69.69	69.33

95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	100.00	68.75	83.33	80.85
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	100.00	94.29	100.00	100.00
95000093 - Laboratorio de analisis numerico	85.71	--	100.00	--
95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	100.00	90.48	100.00	100.00
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	93.75	100.00	96.67	87.50
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	90.91	100.00	100.00	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000032 - Organizacion de empresas	92.69	98.13	95.24	--
95000033 - Sistemas digitales II	91.23	86.09	94.74	--
95000034 - Sistemas de energia	69.12	73.23	67.58	--
95000036 - Comunicaciones opticas	77.61	79.74	78.15	--
95000037 - Electronica de comunicaciones	80.99	84.33	74.65	--
95000038 - Computacion en red	98.08	89.82	72.05	--
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	100.00	87.50	94.44	--
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	100.00	100.00	100.00	--
95000093 - Laboratorio de analisis numerico	85.71	--	100.00	--
95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	100.00	90.48	100.00	--
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	93.75	100.00	96.67	--
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	90.91	100.00	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	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000032 - Organizacion de empresas	90.91	97.74	94.38	88.52
95000033 - Sistemas digitales II	85.82	89.02	63.20	65.92
95000034 - Sistemas de energia	60.77	49.45	60.81	32.08
95000036 - Comunicaciones opticas	81.42	86.21	84.19	86.40
95000037 - Electronica de comunicaciones	79.91	87.28	82.38	47.78
95000038 - Computacion en red	99.61	89.30	82.33	73.86
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	100.00	78.57	93.75	80.85
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	100.00	94.29	100.00	100.00
95000093 - Laboratorio de analisis numerico	100.00	--	100.00	--
95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	100.00	95.00	100.00	100.00
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	93.75	100.00	100.00	100.00
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	100.00	100.00	100.00	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000032 - Organizacion de empresas	93.62	98.13	95.62	--
95000033 - Sistemas digitales II	92.20	92.34	99.26	--
95000034 - Sistemas de energia	85.28	82.64	77.82	--
95000036 - Comunicaciones opticas	85.17	91.85	84.67	--
95000037 - Electronica de comunicaciones	88.38	88.77	83.14	--
95000038 - Computacion en red	99.61	90.81	81.33	--
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	100.00	100.00	100.00	--
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	100.00	100.00	100.00	--

95000093 - Laboratorio de analisis numerico	100.00	--	100.00	--
95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	100.00	95.00	100.00	--
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	93.75	100.00	100.00	--
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	100.00	100.00	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	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000032 - Organizacion de empresas	1.33	0.37	1.19	1.10
95000033 - Sistemas digitales II	1.05	7.52	5.61	1.84
95000034 - Sistemas de energia	26.67	15.38	16.51	13.82
95000036 - Comunicaciones opticas	12.74	16.08	10.46	5.66
95000037 - Electronica de comunicaciones	11.03	5.67	14.08	12.28
95000038 - Computacion en red	1.53	1.45	15.35	6.13
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	0.00	12.50	11.11	0.00
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	0.00	0.00	0.00	0.00
95000093 - Laboratorio de analisis numerico	14.29	--	0.00	--
95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	0.00	4.76	0.00	0.00
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	0.00	0.00	3.33	12.50
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	9.09	0.00	0.00	0.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2013-14 (%)	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)
95000032 - Organizacion de empresas	0.00	0.00	0.40	--
95000033 - Sistemas digitales II	0.00	6.39	4.56	--
95000034 - Sistemas de energia	0.00	11.38	13.15	--
95000036 - Comunicaciones opticas	0.00	13.18	7.69	--
95000037 - Electronica de comunicaciones	0.00	5.00	10.21	--
95000038 - Computacion en red	0.00	1.09	11.42	--
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	0.00	12.50	5.56	--
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	0.00	0.00	0.00	--
95000093 - Laboratorio de analisis numerico	0.00	--	0.00	--
95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	0.00	4.76	0.00	--
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	0.00	0.00	3.33	--
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	0.00	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 (%)
95000032 - Organizacion de empresas	90.00	95.00	5.00
95000033 - Sistemas digitales II	65.00	70.00	1.00
95000034 - Sistemas de energia	7.00	8.00	1.00
95000036 - Comunicaciones opticas	82.00	87.00	5.00
95000037 - Electronica de comunicaciones	75.00	80.00	10.00
95000038 - Computacion en red	60.00	80.00	10.00
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	90.00	95.00	5.00
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	100.00	100.00	0.00

95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	95.00	95.00	5.00
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	--	--	--
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	--	--	--

## 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
95000032 - Organizacion de empresas	Correcto
95000033 - Sistemas digitales II	Correcto
95000034 - Sistemas de energia	Correcto
95000036 - Comunicaciones opticas	Correcto
95000037 - Electronica de comunicaciones	Correcto
95000038 - Computacion en red	Correcto
95000089 - Introduccion a la robotica inteligente	Correcto
95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo	Correcto
95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion	Correcto
95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial	- -
95000097 - Informacion y computacion cuanticas	Correcto

**A3.1.2. Sugerencias a la CCA para mejorar la coordinación entre asignaturas del mismo semestre.****95000032 - Organización de empresas**

Mantener el nivel actual de información y reuniones.

**95000033 - Sistemas digitales II**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**95000034 - Sistemas de energia**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**95000036 - Comunicaciones opticas**

Ninguna.

**95000037 - Electronica de comunicaciones**

No se presentan sugerencias.

**95000038 - Computacion en red**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**95000089 - Introduccion a la robotica inteligente**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo**

No hay.

**95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion**

No existen problemas de coordinación asociados a la impartición de la asignatura



**95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial**

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

**95000097 - Informacion y computacion cuanticas**

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**

**95000033 - Sistemas digitales II**

Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
En general se identifica la necesidad de que los alumnos hayan realizado un esfuerzo de programación mayor en el momento de comenzar ésta y otras asignaturas. En particular, se identifica la dificultad de conseguir un buen aprendizaje del lenguaje C, esencial para la programación de sistemas basados en microprocesador, sin una asignatura que lo cubra obligatoria para todos los alumnos.	RA75 - Capacidad de especificar, implementar, documentar y utilizar equipos y sistemas electrónicos.

**95000089 - Introduccion a la robotica inteligente**

Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
Los alumnos presentan carencias de abstracción y programación, que implica que tengan problemas en abstraer conceptos robóticos generales y su implementación en el simulador.	<p>RA219 - Conocer y aprender arquitecturas robóticas básicas de procesos distribuidos aplicado a robots autónomos y situados</p> <p>RA220 - Conocer y aprender arquitecturas robóticas basadas en redes neuronales artificiales</p> <p>RA224 - Conocer y aprender a exponer los resultados experimentales de manera científica</p> <p>RA222 - Conocer y aprender a programar arquitecturas robóticas basadas en el comportamiento</p> <p>RA223 - Diseñar y planificar arquitecturas robóticas inteligentes en la resolución de problemas de robots autónomos y situados</p>

RA221 - Conocer y aprender las sintonización de los parámetros de las redes neuronales artificiales mediante algoritmos genéticos en un proceso evolutivo

### 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

#### 95000032 - Organización de empresas

El profesorado implicado en la asignatura está satisfecho con los resultados académicos obtenidos, persiguiendo como objetivo para el próximo curso académico mantener los mismos. Las mejoras que se han ido implementando están surtiendo efectos positivos en el desarrollo de la misma. No obstante, se seguirán implementando mejoras para continuar perfeccionando el desarrollo de la asignatura.

#### 95000033 - Sistemas digitales II

Sistemas digitales II fue completamente rediseñada y actualizada para el curso 2015/2016 con motivo de la adopción de una nueva placa, la Raspberry Pi, como plataforma HW para su impartición y enseñanza, orientada ésta al desarrollo de sistemas electrónicos complejos basados en microcontrolador partiendo de una descripción y unas especificaciones básicas.

Superado ya el difícil pero satisfactorio periodo de implantación y puesta en marcha de la asignatura tras esta "segunda" edición 2016/2017, en la que hemos mejorado la calificación de la misma en más de un punto con respecto al curso anterior (obteniendo un 6.54 sobre 10) y en la que hemos empezado a aprovechar de verdad las posibilidades que dicha plataforma nos ofrece, la próxima edición de la asignatura debe de ser la de su "consagración". Con ella esperamos que la madurez tanto del equipo docente como de los recursos y herramientas por ellos generados (recursos en los que seguimos trabajando), sumada al mejor conocimiento de los aspectos a mejorar y, por tanto, de los nuevos y necesarios cambios por introducir, nos lleven a alcanzar al menos el notable.

**95000034 - Sistemas de energia**

La asignatura creo está muy bien estructura y los alumnos la tiene bien valorada en general, aprenden materias que no ven en otras asignaturas y con otro enfoque, la asignatura se actualiza en la medida de lo posible año a año.

**95000036 - Comunicaciones opticas**

La evolución de la asignatura es correcta.

No hay otros aspectos relevantes.

**95000037 - Electronica de comunicaciones**

La evolución de las calificaciones de la asignatura ha sido mala, incluso en la convocatoria extraordinaria.

La influencia de la modificación de los pesos de las distintas componentes en la calificación final se puede considerar marginal, por lo que se estima que el problema procede de una relajación por parte de los alumnos.

No se va a modificar el procedimiento de evaluación y, exceptuando avisar a los alumnos de la situación, no se va a tomar ninguna medida al respecto ya que se tiene la confianza de que los alumnos reaccionen adecuadamente.

**95000038 - Computacion en red**

El coordinador no realiza consideraciones finales.

**95000089 - Introduccion a la robotica inteligente**

Se ha detectado un desinterés del alumnado por la asignatura, pese a su tasa de matriculación al ser una asignatura optativa.

Tras una revisión con los alumnos en el aula, se insinuó el esfuerzo requerido en la asignatura, no con respecto a la carga en ECTS sino con lo requerido por asignaturas de la misma tipología.

**95000092 - Ingenieria de telecomunicacion en cooperacion para el desarrollo**

Se debería afinar el sistema de control de la asistencia de los alumnos para evitar las suplantaciones de unos alumnos por otros.

**95000094 - Bioingenieria y telecomunicacion**

El coordinador no realiza consideraciones finales.

**95000096 - Sistemas de informacion geografica y territorial**

El coordinador no realiza consideraciones finales.

**95000097 - Informacion y computacion cuanticas**

El coordinador no realiza consideraciones finales.