



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE SEGUIMIENTO
DE TÍTULOS OFICIALES
PR/ES/003



E.T.S. de Ingenieros de
Telecomunicación

ANX-PR/ES/003-02

**INFORME ACADÉMICO
DEL SEMESTRE**

PLAN DE ESTUDIOS

09BA - Master Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - Segundo Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

15-04-2021

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.	11

1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica

Miembros de la Comisión de Coordinación Académica	
Presidente	Luis Bellido Triana
Secretario	Carlos Angel Iglesias Fernandez
Representante de alumnos	Alvaro Cepeda Zamorano
Vocales	Victor Abraham Villagra Gonzalez Carlos Miguel Nieto M. Encarnacion Pastor Martin Diego Martin De Andres Joaquin Luciano Salvachua Rodriguez

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

Las tasas de resultados son muy buenas. Aparece una tasa inicialmente baja en la asignatura 93001092 - Arquitectura de Servicios para lot. El coordinador explica que la evaluación se basa en trabajos prácticos, y que debido a la carga de trabajo del segundo cuatrimestre, en la que muchos estudiantes desarrollan su TFM, un alto porcentaje prefirió posponer la entrega del trabajo práctico hasta la evaluación extraordinaria. Sin embargo, tras el examen extraordinario prácticamente la mayoría de los alumnos aprueban la asignatura y en muchos casos con muy buena nota.

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	93001092 - Arquitectura De Servicios Para lot
Problema detectado	Los alumnos prefieren mayor libertad en las clases y desarrollar sus capacidades de forma independiente.
Descripción de la propuesta de mejora	Proponemos realizar técnicas como el aula invertida y permitir el trabajo desde casa y remoto; para facilitar el desarrollo de la asignatura en estos momentos de pandemia.
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

Se reconoce el esfuerzo hecho por los estudiantes y el profesorado para impartir las clases de forma tele-presencial debido a la situación sanitaria causada por la pandemia.



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
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	6	25
93001083 - Analítica de Big Data	6	25
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	3	9
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	3	15
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	3	16
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	3	9
93001097 - Seminarios Profesionales	3	13
93001098 - Mini-Proyectos	3	11

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

Asignatura	Matrícula			Evaluación		
	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	25	25	1	25	0	0
93001083 - Analítica de Big Data	25	25	1	--	0	0
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	9	9	0	9	0	0
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	15	15	3	15	0	0
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	16	16	1	16	0	11
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	9	9	0	--	0	0
93001097 - Seminarios Profesionales	13	13	1	0	0	1
93001098 - Mini-Proyectos	11	11	1	0	0	1

* 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 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	76.00	76.00	0.00
93001083 - Analítica de Big Data	92.00	92.00	0.00
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	100.00	100.00	0.00
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	100.00	100.00	0.00
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	31.25	100.00	68.75
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	100.00	100.00	0.00
93001097 - Seminarios Profesionales	92.31	100.00	7.69
93001098 - Mini-Proyectos	90.91	100.00	9.09

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

93001092 - Arquitectura de Servicios para lot

Todos los alumnos han realizado evaluación continua de la asignatura.
El número de aprobados es muy positivo siendo 100% de los alumnos presentados.

Solo ha habido una persona que no se ha presentado.

93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)

El bajo número de alumnos ha permitido realizar un seguimiento detallado de las actividades que se han propuesto y, por lo tanto, de la adquisición de las competencias asociadas.

93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad

La evaluación continua ha permitido una correcta adquisición de competencias y su evaluación ha sido muy satisfactoria

93001098 - Mini-Proyectos

Los alumnos trabajan en grupos de dos o tres componentes en un pequeño proyecto técnico, lo que da lugar a poner en práctica competencias de desarrollo profesional como trabajo en grupo, gestión de proyectos, presentación de resultados, etc.

93001097 - Seminarios Profesionales

Esta asignatura está orientada a la adquisición de competencias ligadas al desarrollo profesional. Los alumnos realizan trabajos escritos sobre charlas o seminarios a los que asisten, o material disponible en Internet, relacionado con el sector, en los que los alumnos hacen una reflexión sobre el impacto que tiene la charla o el material analizado sobre su desarrollo profesional. La calidad de los trabajos presentados muestra un grado de adquisición de competencias alto o muy alto.

93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet

El coordinador no realiza ninguna valoración.

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 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	--	91.30	76.00
93001083 - Analítica de Big Data	--	--	100.00	92.00
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	--	--	100.00	100.00
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	--	--	100.00	100.00
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	--	100.00	31.25
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	--	100.00	100.00
93001097 - Seminarios Profesionales	--	--	92.31	92.31
93001098 - Mini-Proyectos	--	--	100.00	90.91

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	--	100.00	--
93001083 - Analítica de Big Data	--	--	100.00	--
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	--	--	100.00	--
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	--	--	100.00	--
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	--	100.00	--
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	--	100.00	--
93001097 - Seminarios Profesionales	--	--	92.31	--

93001098 - Mini-Proyectos	--	--	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 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	--	95.45	76.00
93001083 - Analítica de Big Data	--	--	100.00	92.00
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	--	--	100.00	100.00
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	--	--	100.00	100.00
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	--	100.00	100.00
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	--	100.00	100.00
93001097 - Seminarios Profesionales	--	--	92.31	100.00
93001098 - Mini-Proyectos	--	--	100.00	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	--	95.83	--
93001083 - Analítica de Big Data	--	--	100.00	--
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	--	--	100.00	--
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	--	--	100.00	--
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	--	100.00	--
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	--	100.00	--
93001097 - Seminarios Profesionales	--	--	92.31	--
93001098 - Mini-Proyectos	--	--	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 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	--	4.35	0.00
93001083 - Analítica de Big Data	--	--	0.00	0.00
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	--	--	0.00	0.00
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	--	--	0.00	0.00
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	--	0.00	68.75
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	--	0.00	0.00
93001097 - Seminarios Profesionales	--	--	0.00	7.69
93001098 - Mini-Proyectos	--	--	0.00	9.09

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	--	0.00	--
93001083 - Analítica de Big Data	--	--	0.00	--
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	--	--	0.00	--
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	--	--	0.00	--
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	--	0.00	--
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	--	0.00	--
93001097 - Seminarios Profesionales	--	--	0.00	--
93001098 - Mini-Proyectos	--	--	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 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	90.00	95.00	5.00
93001083 - Analítica de Big Data	--	--	--
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	100.00	100.00	0.00
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	100.00	100.00	0.00
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	--	--
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	--	--
93001097 - Seminarios Profesionales	80.00	90.00	10.00
93001098 - Mini-Proyectos	80.00	90.00	10.00

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
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	Correcto
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)	Correcto
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	Correcto
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	Correcto
93001097 - Seminarios Profesionales	Correcto
93001098 - Mini-Proyectos	Correcto

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

93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad
No hay sugerencia
93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)
El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93001092 - Arquitectura de Servicios para lot

No se realizan sugerencias al respecto

93001097 - Seminarios Profesionales

93001098 - Mini-Proyectos

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

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

93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad

La asignatura funciona correctamente y tiene unas buenas valoraciones de los alumnos. El hecho de haber tenido que modificar la modalidad de docencia por la situación sanitaria provocó algunos desajustes que fueron rápidamente corregido, logrando mantener la misma metodología de una forma online.

93001085 - Evolución de Redes Inalámbricas II (5G, Vsat, Dtn, lot)

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93001092 - Arquitectura de Servicios para lot

El desarrollo del curso de esta asignatura ha sido adecuado. La tasa de éxito ha sido muy positiva. La asignatura mantiene su estabilidad de contenidos, evaluación y método docente, aún a pesar de las circunstancias, por lo que no se considera necesario aplicar cambios ni mejoras. El paso de docencia y evaluación presencial a docencia y evaluación a distancia se puede considerar muy satisfactorio.

Esto refuerza nuestra idea de que el modo de impartición y desarrollo de la evaluación continua son muy adecuados para los contenidos de la asignatura

93001097 - Seminarios Profesionales

La adaptación del contenido a la situación sanitaria, a través de trabajos sobre material relacionado con el desarrollo profesional disponible en Internet (revistas de ferias de empleo, vídeos divulgativos sobre emprendimiento o sobre trabajo en equipo, etc.), ha permitido desarrollar la asignatura satisfactoriamente.

93001098 - Mini-Proyectos

El coordinador no realiza consideraciones finales.