



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

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

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Segundo Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

08-02-2022

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.....	5

Anexos

ANEXO 1: Información sobre el semestre.....	1
ANEXO 2: Tasas de resultados académicos.....	3
ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas.....	8
ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura.....	9

1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica

Miembros de la Comisión de Coordinación Académica	
Presidente	Luis Bellido Triana
Secretario	Miguel Angel De Miguel Cabello
Representante de alumnos	José Luis Mendoza Sánchez
Vocales	Martin De Andres Diego Salvachua Rodriguez Joaquin Luciano Iglesias Fernandez Carlos Angel Villagra Gonzalez Victor Abraham

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 prefiere posponer la entrega del trabajo práctico hasta la convocatoria extraordinaria, que es unas pocas semanas después de la ordinaria. Sin embargo, tras la convocatoria extraordinaria, aprueba el 100% de los alumnos que han seguido la asignatura.

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 detectan carencias

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 aplica, es el último semestre de la titulación

5. Propuestas de mejora

5.1 Curso anterior

5.1.1. Valoración de cada una de las propuestas de mejora

Propuesta1	
Asignatura	93001092 - Arquitectura De Servicios Para lot
Problema que se detectó	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.
¿Ha sido implantada?	Si
Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación	La impartición y desarrollo del curso aplicando esas técnicas ha sido adecuado y la tasa de éxito muy positiva.

5.2 Curso objeto del Informe

5.2.1. Valoración de cada una de las propuestas de mejora

Propuesta 2	
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, así como el desarrollo del proyecto final de la asignatura.
Agente responsable	Profesores de la asignatura
Relación con otras asignaturas	Coordinación necesaria en los horarios, que ya se viene haciendo
Prioridad	Indefinida

Propuesta 1	
Asignatura	93001093 - Blockchain: Fundamentos Y Arquitecturas
Problema detectado	Aparición de nuevas criptomonedas y sistemas de blockchain relevantes. Así como productos como los NFT.
Descripción de la propuesta de mejora	Actualizar el temario con la inclusión de estos nuevos sistemas.
Agente responsable	Profesores de la asignatura
Relación con otras asignaturas	No hay
Prioridad	indefinida

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

Son adecuadas en las asignaturas en las que se han definido.

6. Consideraciones finales

La Comisión reconoce el esfuerzo hecho por los estudiantes y el profesorado para impartir las clases con la mayor normalidad posible, dentro de la situación sanitaria y social causada por la pandemia y las medidas establecidas para su control.



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	24
93001083 - Analítica de Big Data	6	24
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	3	21
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	3	20
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	3	17
93001097 - Seminarios Profesionales	3	8
93001098 - Mini-Proyectos	3	8

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	24	24	0	--	2	2
93001083 - Analítica de Big Data	24	24	0	--	0	3
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	21	21	3	--	0	2
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	20	19	2	--	0	7
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	17	17	2	--	0	1
93001097 - Seminarios Profesionales	8	8	0	--	0	1
93001098 - Mini-Proyectos	8	8	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	83.33	90.91	8.33
93001083 - Analítica de Big Data	87.50	100.00	12.50
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	90.48	100.00	9.52
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	45.00	69.23	35.00
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	88.24	93.75	5.88
93001097 - Seminarios Profesionales	87.50	100.00	12.50
93001098 - Mini-Proyectos	87.50	100.00	12.50

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	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	91.30	76.00	83.33
93001083 - Analítica de Big Data	--	100.00	92.00	87.50
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	90.48
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	100.00	31.25	45.00
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	100.00	100.00	88.24
93001097 - Seminarios Profesionales	--	92.31	92.31	87.50
93001098 - Mini-Proyectos	--	100.00	90.91	87.50

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	100.00	100.00	--
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	93.75	--
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	100.00	100.00	--
93001097 - Seminarios Profesionales	--	92.31	92.31	--
93001098 - Mini-Proyectos	--	100.00	90.91	--

A2.2.2 Tasa de éxito*

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

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	95.45	76.00	90.91
93001083 - Analítica de Big Data	--	100.00	92.00	100.00
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	100.00
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	100.00	100.00	69.23
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	100.00	100.00	93.75
93001097 - Seminarios Profesionales	--	92.31	100.00	100.00
93001098 - Mini-Proyectos	--	100.00	100.00	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	95.83	80.65	--
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	--

* 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	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	4.35	0.00	8.33
93001083 - Analítica de Big Data	--	0.00	0.00	12.50
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	9.52
93001092 - Arquitectura de Servicios para lot	--	0.00	68.75	35.00
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	0.00	0.00	5.88
93001097 - Seminarios Profesionales	--	0.00	7.69	12.50
93001098 - Mini-Proyectos	--	0.00	9.09	12.50

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)	2020-21 (%)
93001081 - Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad	--	0.00	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	6.25	--

93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	0.00	0.00	--
93001097 - Seminarios Profesionales	--	0.00	7.69	--
93001098 - Mini-Proyectos	--	0.00	9.09	--

* 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	--	--	--
93001083 - Analítica de Big Data	--	--	--
93001087 - Tecnologías para Aplicaciones y Servicios de Internet	--	--	--
93001092 - Arquitectura de Servicios para Iot	--	--	--
93001093 - Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	--	--	--
93001097 - Seminarios Profesionales	--	--	--
93001098 - Mini-Proyectos	--	--	--

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.