



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

09AQ - Master Universitario en Ingeniería de Telecomunicacion

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.....	7

Anexos

ANEXO 1: Información sobre el semestre.....	1
ANEXO 2: Tasas de resultados académicos.....	3
ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas.....	10
ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura.....	13

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

Propuesta1	
Asignatura	93000796 - Ingenieria De Sistemas De Instrumentacion
Problema que se detectó	Sospecha de copia en los informes de las prácticas.
Descripción de la propuesta de mejora	Modificación del método de evaluación.
¿Ha sido implantada?	--
Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación	--

Propuesta1	
Asignatura	93000801 - Vision Estrategica De La Integracion De Tecnologias Y Sistemas En El Sector Tic
Problema que se detectó	Pocos alumnos matriculados en relación al grupo del cuatrimestre anterior
Descripción de la propuesta de mejora	El grupo del segundo cuatrimestre de VETIC (español) tiene una matriculación muy inferior al del primer semestre (español). Habría que poner en marcha algún procedimiento para equilibrar el número de alumnos entre ambos grupos.
¿Ha sido implantada?	--
Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación	--

Propuesta1	
Asignatura	93000793 - Tecnologias De Acceso Radio
Problema que se detectó	A pesar de que se ha introducido una práctica de laboratorio 4G, los alumnos hacen un uso escaso de la misma.
Descripción de la propuesta de mejora	Mejorar el programa de prácticas en lo que se refiere a la tecnología 4G.
¿Ha sido implantada?	--
Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación	--

Propuesta1	
Asignatura	93000795 - Equipos Y Terminales De Usuario
Problema que se detectó	No ha habido problemas, pero a tenor de los resultados de la Comisión de Calidad del Departamento siempre se plantea usar sus resultados y sugerencias para mejorar la asignatura.
Descripción de la propuesta de mejora	Estudio de la información de la asignatura que suministra la Comisión de Calidad del Departamento para estudiar las medidas de mejora de la asignatura que puedan implantarse durante el próximo curso académico e implantación de las mismas.
¿Ha sido implantada?	--
Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación	--

5.2 Curso objeto del Informe

5.2.1. Valoración de cada una de las propuestas de mejora

Propuesta 1	
Asignatura	93000791 - Sistemas De Comunicaciones
Problema detectado	Si sigue la situación de no poder hacer laboratorios presenciales como pasó el curso pasado
Descripción de la propuesta de mejora	Sustituir el laboratorio de IoT con una práctica asimilable en versión online
Agente responsable	--
Relación con otras asignaturas	--
Prioridad	

Propuesta 2	
Asignatura	93000796 - Ingeniería De Sistemas De Instrumentacion
Problema detectado	Dificultad para acceder al laboratorio y realizar las prácticas por parejas si la situación sanitaria no se normaliza.
Descripción de la propuesta de mejora	Modificación de las sesiones prácticas para reducir si fuera necesario las sesiones en el laboratorio.
Agente responsable	- -
Relación con otras asignaturas	- -
Prioridad	

Propuesta 2	
Asignatura	93000793 - Tecnologías De Acceso Radio
Problema detectado	Carencia en las prácticas de 4G
Descripción de la propuesta de mejora	Incorporar, si la situación sanitaria lo permite, una nueva práctica sobre medida de terminales 4G
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

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
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	6	129
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	6	36
93000793 - Tecnologías de Acceso Radio	3	26
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	6	121
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	6	25
93000796 - Ingenieria de Sistemas de Instrumentacion	6	122
93000797 - Redes de Comunicaciones	6	146
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	6	153

93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	3	27
--	---	----

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

Asignatura	Matrícula			Evaluación		
	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	129	123	1	128	1	3
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	36	28	4	36	0	5
93000793 - Tecnologias de Acceso Radio	26	26	1	29	0	2
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	121	120	1	125	0	1
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	25	24	1	32	0	3
93000796 - Ingenieria de Sistemas de Instrumentacion	122	122	1	120	2	1
93000797 - Redes de Comunicaciones	146	146	1	149	7	5
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	153	150	2	--	0	3
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	27	26	2	26	1	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 (%)
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	79.07	80.95	2.33
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	69.00	80.00	13.00
93000793 - Tecnologías de Acceso Radio	88.00	95.00	7.00
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	98.35	99.17	0.83
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	80.00	90.91	12.00
93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentacion	97.54	98.35	0.82
93000797 - Redes de Comunicaciones	95.21	98.58	3.42
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	96.73	98.67	1.96
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	96.30	100.00	3.70

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones

La docencia de la asignatura se realizó online durante la segunda mitad del semestre. Sin embargo, desde la coordinación se cree que este hecho no ha afectado al grado de adquisición de las competencias por parte de los estudiantes. Tampoco afectó a ninguna de las actividades previstas.

93000795 - Equipos y Terminales de Usuario

El sistema de evaluación continua consiste en dos exámenes parciales: uno en abril en el que entran el tema de introducción, diseño del sistema de alimentación y diseño del consumo y disipación (40% de la nota). El segundo parcial se hace en la convocatoria de junio coincidiendo con la fecha del examen final (60%). Hasta el mismo día del examen final los alumnos pueden decidir si presentarse únicamente a la segunda parte (siempre que hayan sacado más de 3,5 en el primer parcial) o presentarse al examen final. Aunque aparentemente los temas del primer parcial podrían resultar más difíciles, los resultados han sido ligeramente mejores que en la segunda parte. Nuestra interpretación es que, dados los buenos resultados del primer parcial, los alumnos han invertido menos esfuerzo en el segundo parcial, dedicando el tiempo a otras asignaturas con una mayor carga de trabajos a presentar al final del semestre.

En el curso 19-20 la evaluación consistió en un único examen parcial presentándose 26/32 alumnos y aprobando 23/26.

Aunque tanto las clases como la evaluación tuvieron que realizarse online por la COVID19, los resultados han sido buenos (similares a otros años) y el incremento de esfuerzo ha merecido la pena.

93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentacion

Todos los alumnos, excepto uno, superaron la asignatura y adquirieron las competencias tras los cambios introducidos en las sesiones prácticas para adecuarlas a la situación sanitaria.

93000797 - Redes de Comunicaciones

El desarrollo de la asignatura por parte de los alumnos ha sido el esperado, con una participación del 100% de los alumnos en el trabajo en grupo desarrollado a lo largo del cuatrimestre y en las entregas (3) y presentaciones (2) que han tenido que elaborar como mecanismo de evaluación. Los 4 alumnos que aparecen como no presentados en la convocatoria de Junio, se debe a que no se presentaron al examen individual.

Los resultados globales son similares a otros años y se consideran muy positivos, con un grado de implicación de los alumnos muy alto, en particular debido al desarrollo del trabajo en grupo.

93000791 - Sistemas de Comunicaciones

Los resultados de la parte de teoría han sido similares a los de otros años. Los resultados de la parte de proyectos, aún siendo similares a otros años, debido a la situación con la pandemia el seguimiento se hizo más complicado, así como su organización; en cualquier caso los alumnos hicieron buenos proyectos. Por último en los laboratorios se tuvo que suspender uno por la imposibilidad de realizarlo de forma remota, así que las competencias, aunque se suplió con una parte más teórica, no se pudieron alcanzar del mismo modo que otros años.

93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia

La gran mayoría de los alumnos que siguen la evaluación continua completan satisfactoriamente la asignatura.

Se han tenido que adaptar los métodos de evaluación a la situación excepcional originada por la pandemia COVID-19.

A la convocatoria extraordinaria se presentaron uno de los dos alumnos que no superaron la evaluación de la convocatoria ordinaria con el resultado de un suspenso.

Si se consideran los datos combinados de ambas evaluaciones, se observa que aprobaron 123 de los 125 alumnos matriculados (98,40%).

93000793 - Tecnologías de Acceso Radio

En general el grado de adquisición de las competencias es correcto.

Los alumnos obtienen muy buenos resultados en las notas correspondientes a las prácticas de laboratorio. En general las memorias están muy bien elaboradas, con buena presentación y adecuada discusión de los resultados.

Los resultados del examen no son malos en su conjunto aunque hay alumnos más flojos.

Dos alumnos obtienen calificación de Sobresaliente o Matrícula de Honor, lo que representa un porcentaje por debajo del 10% aunque próximo.

93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic

Normalidad absoluta

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 (%)
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	86.96	85.83	70.37	79.07
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	34.00	52.00	50.00	69.00
93000793 - Tecnologías de Acceso Radio	75.56	100.00	100.00	88.00
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	93.97	91.41	93.33	98.35
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	56.52	88.89	76.47	80.00
93000796 - Ingenieria de Sistemas de Instrumentacion	98.23	100.00	99.25	97.54
93000797 - Redes de Comunicaciones	--	88.24	98.73	95.21
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	92.26	95.63	89.17	96.73
93000800 - Gestion de Proyectos	96.93	--	--	--
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	100.00	96.97	100.00	96.30

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	95.54	97.60	86.31	--
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	66.15	83.96	74.73	--
93000793 - Tecnologías de Acceso Radio	97.04	98.73	98.77	--
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	96.20	97.02	94.74	--
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	91.91	94.58	92.98	--
93000796 - Ingenieria de Sistemas de Instrumentacion	98.69	100.00	98.21	--
93000797 - Redes de Comunicaciones	--	99.41	99.37	--
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	97.62	99.38	96.84	--

93000800 - Gestion de Proyectos	98.77	--	--	--
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	98.21	98.09	96.89	--

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 (%)
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	86.96	85.83	70.90	80.95
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	40.48	59.09	60.00	80.00
93000793 - Tecnologias de Acceso Radio	75.56	100.00	100.00	95.00
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	94.78	93.60	95.45	99.17
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	59.09	94.12	83.87	90.91
93000796 - Ingenieria de Sistemas de Instrumentacion	100.00	100.00	100.00	98.35
93000797 - Redes de Comunicaciones	--	88.24	100.00	98.58
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	92.81	96.23	90.32	98.67
93000800 - Gestion de Proyectos	98.75	--	--	--
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	100.00	100.00	100.00	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	83.80	84.46	67.44	--
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	49.80	59.73	55.82	--
93000793 - Tecnologias de Acceso Radio	89.13	91.23	97.56	--
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	93.25	92.61	92.57	--
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	80.71	92.35	84.57	--
93000796 - Ingenieria de Sistemas de Instrumentacion	100.00	100.00	98.80	--
93000797 - Redes de Comunicaciones	--	89.42	100.00	--
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	91.62	96.36	90.00	--

93000800 - Gestion de Proyectos	98.77	--	--	--
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	100.00	95.65	95.12	--

* 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 (%)
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	0.00	0.00	0.74	2.33
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	16.00	12.00	16.67	13.00
93000793 - Tecnologias de Acceso Radio	0.00	0.00	0.00	7.00
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	0.86	2.34	2.22	0.83
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	4.35	5.56	8.82	12.00
93000796 - Ingenieria de Sistemas de Instrumentacion	1.77	0.00	0.75	0.82
93000797 - Redes de Comunicaciones	--	0.00	1.27	3.42
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	0.60	0.63	1.27	1.96
93000800 - Gestion de Proyectos	1.84	--	--	--
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	0.00	3.03	0.00	3.70

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	0.00	0.00	0.60	--
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	5.73	3.30	4.84	--
93000793 - Tecnologias de Acceso Radio	1.18	0.00	0.62	--
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	0.63	1.79	2.34	--
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	2.89	0.60	2.92	--
93000796 - Ingenieria de Sistemas de Instrumentacion	1.31	0.00	0.60	--

93000797 - Redes de Comunicaciones	--	0.00	0.63	--
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	0.00	0.63	1.27	--
93000800 - Gestion de Proyectos	1.23	--	--	--
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	1.79	0.64	1.86	--

* 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 (%)
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	90.00	90.00	2.00
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	--	--	--
93000793 - Tecnologias de Acceso Radio	90.00	92.00	5.00
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	90.00	90.00	10.00
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	70.00	80.00	20.00
93000796 - Ingenieria de Sistemas de Instrumentacion	100.00	100.00	100.00
93000797 - Redes de Comunicaciones	97.30	99.30	0.02
93000799 - Integracion de Redes, Aplicaciones y Contenidos	--	--	--
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	95.00	98.00	2.00

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
93000791 - Sistemas de Comunicaciones	Escaso
93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones	Correcto
93000793 - Tecnologías de Acceso Radio	Correcto
93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia	--
93000795 - Equipos y Terminales de Usuario	Correcto
93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentacion	Correcto
93000797 - Redes de Comunicaciones	Escaso
93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic	Escaso

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

93000791 - Sistemas de Comunicaciones
Se debería tener más reuniones de coordinación.

93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93000793 - Tecnologías de Acceso Radio

No hay sugerencias que aportar.

93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia

Se han celebrado algunas reuniones de coordinación y se ha realizado un seguimiento de la implantación del máster. Ahora bien, sería interesante intercambiar información sobre el resultado de la aplicación de las diferentes metodologías docentes empleadas en cada asignatura.

93000795 - Equipos y Terminales de Usuario

En relación con la coordinación entre asignaturas del mismo semestre, creemos que un aspecto importante que tenemos que mejorar es el diseño del número y la temporización de los trabajos de evaluación continua. El elevado número de trabajos y su coincidencia en el tiempo (al final del semestre) hace que la asistencia a clase del resto de asignaturas se vea reducida considerablemente.

Desde la asignatura nos gustaría solicitar que a la hora de confeccionar los horarios nos pongan en el mismo día que la asignatura ASEC. Es la asignatura que tiene clase teórica todo el semestre y permite garantizar que los alumnos asisten a clase porque tienen 4 horas de clase seguidas. Los días en los que sólo tienen EYTU (2h) hay una caída importante de asistencia porque los alumnos no se desplazan a la Escuela para sólo 2h de clase.

93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentacion

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93000797 - Redes de Comunicaciones

Únicamente se organizó una reunión de coordinación principalmente enfocada a identificar problemas en los horarios y resultados de años anteriores.

93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic

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

93000791 - Sistemas de Comunicaciones

La asignatura se desarrolló de la mejor forma que pudo en el curso anterior, esperamos que para el curso 20-21 se pueda hacer de forma, al menos, semi-presencial, algo que mejorará su desarrollo, sobre todo de laboratorios.

93000792 - Analisis de Señal para Comunicaciones

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93000793 - Tecnologías de Acceso Radio

La impartición de este semestre fue especial, ya que coincidió con la declaración del estado de alarma a mediados de marzo y la suspensión absoluta de toda docencia presencial hasta final de curso. La docencia de la asignatura se reparte entre una primera parte basada en clases impartidas en el aula y una segunda basada en prácticas de laboratorio. La suspensión de la docencia se produjo justo después de haber impartido la última clase de aula, por lo que afectó solamente a las prácticas.

Aunque en situación normal las prácticas se realizan de modo presencial en el laboratorio docente del Departamento, fue posible re-organizarlas para impartición remota con mínimas pérdidas: la mayoría de las prácticas se pudieron adaptar a esta impartición, y solamente una de ellas tuvo que ser cancelada y en su lugar se organizó un trabajo de grupo sustitutivo. Hay que agradecer la colaboración de los estudiantes y en particular de los delegados del grupo, que facilitaron en gran medida estas adaptaciones.

En conjunto hay que decir que la situación se resolvió de forma exitosa, y que el nivel demostrado por los estudiantes en el examen final fue similar, quizás incluso algo mejor, del de convocatorias anteriores del mismo examen.

93000794 - Sistemas y Servicios Multimedia

Asignatura del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación con alumnos que siguen el esquema de evaluación continua, aunque con motivaciones muy diversas dependiendo de sus intereses personales, ya que el primer curso de máster engloba a alumnos que han optado por especializaciones diferentes en su último curso de grado y se encuentran con asignaturas horizontales de amplio espectro.

Se ha realizado un gran esfuerzo para adaptar los contenidos de la asignatura para una impartición telemática por la situación excepcional originada por la pandemia COVID-19. Se han modificado todas las sesiones prácticas de laboratorio para la formación a distancia sin acceso a los equipos específicos que se empleaban en los cursos precedentes. Aunque este tipo de docencia no es comparable a la docencia presencial, las técnicas desarrolladas han permitido que los alumnos adquieran las competencias esperadas.

Se han realizado numerosas sesiones de laboratorio, para lo que, en algunos casos, ha sido necesario dividir al grupo de clase en varios grupos de tamaño pequeño. Se desconoce si será posible mantener esta actividad si el número de alumnos se incrementa en los próximos cursos, ya que exige una gran dedicación del profesorado.

Al haberse completado el cuarto curso en el que se imparte la asignatura en ambos semestres, se ha constatado que por primera vez los datos incluyen a los alumnos de grado con matrícula condicionada a la presentación de su Trabajo Fin de Grado (TFG) que aparecieron en las actas de Apolo como "Incompatibles". Posteriormente y tras haberse registrado en sus expedientes la finalización de sus estudios de grado, la Escuela elaboró una segunda acta donde se incluía a dichos alumnos. Aunque los datos reales se han actualizado en la base de datos de Gauss, aún queda alguna diferencia residual.

93000795 - Equipos y Terminales de Usuario

Durante este curso, se ha trabajado para revisar los contenidos, material y metodología docente que permita hacer frente a los dos retos principales: mejorar la motivación de los alumnos y permitir la adquisición de las competencias necesarias considerando la importante variedad de perfiles de ingreso al Máster.

Este curso, debido a la COVID19, se impartieron las clases online y la evaluación también fue online con mucho esfuerzo de los profesores pero con una muy buena acogida y resultados por parte de los alumnos.

93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación

El paso a la actividad online de las prácticas supuso una carga de trabajo importante para todos los profesores de la asignatura que prácticamente duplicaron las horas asignadas que tenían asignadas para poder atender adecuadamente a todos los alumnos.

Los alumnos respondieron muy bien a la nueva situación y trabajaron con mucha dedicación a pesar de las dificultades.

93000797 - Redes de Comunicaciones

La actividad de trabajo en grupo mediante la resolución de un problema complejo de telecomunicación que requiere el diseño de una arquitectura de comunicaciones y dimensionado de recursos y servicios, así como la evaluación económica de la solución planteada permite alcanzar los objetivos de la asignatura de un modo práctico mediante técnicas de aprendizaje basado en proyectos. La coordinación del trabajo propuesto entre esta asignatura y la asignatura de Sistemas de Comunicaciones, permite a su vez eliminar las barreras artificiales que impone el diseño de una asignatura entorno a un área de conocimiento. El alumno en este sentido valora tanto los aspectos de aprendizaje técnico necesario para el desarrollo del trabajo como los aspectos horizontales de coordinación y planificación para poder acometerlo con garantías de éxito. En este sentido se considera debe continuarse con el mecanismo de evaluación basado en proyectos como mecanismo eficaz para alcanzar los objetivos de la asignatura y dotar al alumno de un entorno de desarrollo de conceptos adquiridos en otras asignaturas previas como Gestión de Proyectos. Este aspecto se encuentra avalado con el grado de satisfacción de los alumnos una vez realizado el curso.

93000801 - Vision Estrategica de la Integracion de Tecnologias y Sistemas en el Sector Tic

El coordinador no realiza consideraciones finales.