

ANX-PR/ES/03-03

INFORME DE LA COMISIÓN DE COORDINACIÓN ACADÉMICA DE CURSO *

PLAN

Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

SEMESTRE

Cuarto Semestre

CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE

2014-15 - Segundo semestre

FECHA DE REDACCIÓN

4 de Diciembre de 2015

* Este informe se realiza en el seno de la comisión de coordinación académica (CCA). En el nombre de dicha comisión, donde ponga "curso" se entenderá "semestre", en el caso de aquellos centros que tengan constituida la Comisión de Coordinación Académica por Semestre, en vez de por Curso.

Indice

Informe de Semestre	1
1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica de Curso	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.	3
5. Propuestas de mejora.	4
6. Recomendaciones para la mejora en la elaboración de los informes académicos de seguimiento.	5
7. Consideraciones finales.	5
Anexos	1
A1. Información sobre el semestre	2
A2. Tasas de resultados académicos	5
A3 Coordinacion entre asignaturas	11
A4 Consideraciones remitidas por los coordinadores de la asignatura.	17

1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica de Curso

Presidente

Ana Maria Domingo Preciado (12)

Secretario

M Del Carmen Morillo Balsera (12)

Delegado de Alumnos

David Alejandro Cabrero Sa?udo

Vocales

Abelardo Bethencourt Fernandez

Maria Teresa Fernandez Pareja

Julian Aguirre De Mata

I?igo Molina Sanchez

Jesus Velasco Gomez

Mercedes Farjas Abadia

Juan Francisco Prieto Morin

Alfredo Llanos Vi?a

Rufino Perez Gomez

Miguel Angel Manso Callejo

Teresa Iturrioz Aguirre

Antonio Vazquez Hoehne

Agustin Molina Garcia

Jose Maria Fabrega Golpe

Ramon Pablo Alcarria Garrido

Rafael Eugenio Guadalupe Garcia

M Del Carmen Morillo Balsera

2. Revisión Formal de los Informes de Asignatura

Valoración de la homogeneidad y adecuación de los informes de asignatura, aclarando, si fuera necesario, las posibles diferencias de criterio. Para ello se pueden consultar los informes de asignatura correspondientes.

Los informes son adecuados para cada asignatura, si bien se observan ciertas diferencias debido a las características propias de cada una de ellas y a la diversidad de contenidos entre algunas de las asignaturas que se imparten en el mismo semestre del Máster.

3. Valoración de las tasas de resultados obtenidos en el desarrollo de la docencia

Análisis de las tasas de resultados obtenidas, tanto de los valores absolutos como de las diferencias entre asignaturas.

Las tasas obtenidas por asignatura se consideran adecuadas, de igual manera la comparativa entre asignaturas muestra una elevada correlación, sin identificarse diferencias relevantes.

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.

La coordinación horizontal entre asignaturas ha mejorado respecto del curso anterior

4.2 Autoevaluación y propuestas de mejora relativas al funcionamiento de la CCA.

Se recomienda continuar realizando coordinación horizontal sobre todo entre las asignaturas afines

4.3 Valoración de la CCA respecto a las carencias detectadas en la PREPARACIÓN INICIAL de los estudiantes (coordinación vertical).

No se han indicado carencias relevantes respecto a la preparación inicial. Se observa que la diferente procedencia formativa del alumnado da lugar en determinadas asignaturas a niveles bastantes distintos de aprendizaje, pero que no influyen en el resultado final

4.4 Valoración de la CCA respecto a las carencias que pueden darse en los estudiantes que han aprobado asignaturas para abordar otras de los siguientes semestres.

No se ha detectado ninguna carencia respecto a la preparación final de los estudiantes en las asignaturas.

5. Propuestas de mejora.

5.1 Curso Anterior.

5.1.1 Valoración de cada una de las propuestas de mejora.

123000173 - DIFUSION DE RESULTADOS DE INVESTIGACION EN ESPAÑOL E INGLES	
Propuesta 1	
Problema Detectado:	Diferentes niveles de conocimientos de inglés, tanto respecto al lenguaje hablado como escrito
Descripción de la Propuesta:	Repaso de conocimientos esenciales de estructuras gramaticales. Cursos on-line
Implantada:	Sí
Valoración:	

5.2 Curso Actual.

5.2.1 Valoración de cada una de las propuestas de mejora

123000174 - METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	
Propuesta 1	
Problema Detectado	Los estudiantes consideran demasiado teóricos /filosóficos los contenidos de la asignatura
Descripción de la Propuesta:	Modificar parcialmente el contenido de la misma para hacerla un mas aplicada
Agentes Responsables:	
Relación con otras asignaturas:	
Grado de prioridad:	

5.2.2 Valoración de las tasas de resultados previstas para el curso actual

Las tasas de resultados previstas para el siguiente curso guardan coherencia con los resultados obtenidos en el pasado curso, y en conjunto guardan homogeneidad entre asignaturas, por tanto se consideran adecuadas

6. Recomendaciones para la mejora en la elaboración de los informes académicos de seguimiento.

De acuerdo con los comentarios de valoración finales recogidos en los informes de cada asignatura, a modo de resumen global del semestre se puede concluir que los resultados alcanzados han sido muy satisfactorios de forma generalizada, y que las principales mejoras planteadas están centradas fundamentalmente en cambios y/o adaptaciones de los contenidos de las asignaturas, o en su caso de la evaluación de los mismos, para que se ajusten mejor a los tiempos y necesidades formativas de los alumnos.

7. Consideraciones finales.

La evolución del semestre ha sido la esperada sin nada especial que reseñar

Hay que destacar las buenas tasas de resultados obtenidas en todas las asignaturas

Anexos

A1. Información sobre el semestre.

A1.1 Matriculados

Asignatura	Número de créditos	Número de matriculaciones
Aplicaciones de los sig	3	3
Aspectos legales de los datos	3	3
Cartografía mediante sistemas de radar	4	3
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	4	3
Control metrologico de instrumental geodesico	4	1
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	3	4
Difusion y comercializacion en geomatica	3	1
Direccion y control de proyectos	3	3
El procesamiento de los datos gnss	4	5
Fotogrametria aplicada a la ingenieria	4	1
Geografia del medio natural y humano	4.5	1
Gestion de proyectos software	3	2
Grandes proyectos cartograficos	4.5	3
Hidrografia	4	3
Metodologia de la investigacion cientifica	3	8
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	3	3
Modelado tridimensional y sistema laser escaner	4	5
Neocartografia	3	3
Ontologia y semantica en toponimia	3	2
Ordenacion y gestion de zonas costeras	4.5	3
Programacion web	3	4
Servicios basados en localizacion	3	3
Servicios basados en localizacion	3	2
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	4	5
Tecnicas de control en ingenieria civil	4	3
Tecnicas estadisticas multivariantes	3	3
Visualizacion de la geoinformacion	3	3

A1.2 Perfil de los alumnos matriculados.

Asignatura	Total	Por primera vez	Dedicación parcial	Evaluación continua	Evaluación solo examen final	No presentados
Aplicaciones de los sig	3	3	0	3	0	0
Aspectos legales de los datos	3	3	0	0	0	0
Cartografía mediante sistemas de radar	3	3	0	3	0	0
Compensación de redes geodesicas y control de deformaciones	3	3	0	3	0	0
Control metrologico de instrumental geodesico	1	1	0	1	0	0
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	4	4	0	4	0	0
Difusion y comercializacion en geomatica	1	1	0	0	0	0
Dirección y control de proyectos	3	3	0	3	0	0
El procesamiento de los datos gnss	5	5	0	5	5	0
Fotogrametría aplicada a la ingeniería	1	1	0	1	0	0
Geografía del medio natural y humano	1	1	0	1	0	0
Gestión de proyectos software	2	2	0	0	0	0
Grandes proyectos cartograficos	3	3	0	3	0	0
Hidrografía	3	3	0	3	0	0
Metodología de la investigación científica	8	8	0	8	0	1
Métodos, técnicas y herramientas de gestión de proyectos	3	3	0	3	3	0
Modelado tridimensional y sistema laser escaner	5	5	0	0	0	0
Neocartografía	3	3	0	3	0	0
Ontología y semántica en toponimia	2	2	0	2	0	0
Ordenación y gestión de zonas costeras	3	3	0	0	0	0
Programación web	4	3	1	4	0	3
Servicios basados en localización	3	3	0	1	0	2
Servicios basados en localización	2	2	0	2	0	0



Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	5	5	0	5	5	0
Tecnicas de control en ingenieria civil	3	3	0	3	0	0
Tecnicas estadisticas multivariantes	3	3	0	3	0	0
Visualizacion de la geoinformacion	3	3	1	3	0	0

A2. Tasas de resultados académicos.

Tasas de resultados académicos de la asignatura: Las tasas de resultados para el curso actual 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.

- Tasa de eficiencia: Relación porcentual entre el número de alumnos aprobados en la convocatoria y el número total de matrículas acumuladas.
- Tasa de éxito: Relación porcentual entre el número de alumnos aprobados en la convocatoria y el número total de convocatorias en las que se ha presentado el alumno en dicha asignatura.
- Tasa de absentismo: Relación porcentual entre el número de alumnos NO presentados y el número de matriculados en la asignatura.

A2.1 Tasas de resultados obtenidas en el curso actual

Convocatoria Ordinaria

Asignatura	Tasa % EFICIENCIA	Tasa % ÉXITO	Tasa % ABSENTISMO
Aplicaciones de los sig	100.00	100.00	0.00
Aspectos legales de los datos	100.00	100.00	0.00
Cartografía mediante sistemas de radar	100.00	100.00	0.00
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	100.00	100.00	0.00
Control metrologico de instrumental geodesico	100.00	100.00	0.00
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	100.00	100.00	0.00
Difusion y comercializacion en geomática	100.00	100.00	0.00
Dirección y control de proyectos	100.00	100.00	0.00
El procesamiento de los datos gnss	100.00	100.00	0.00
Fotogrametría aplicada a la ingeniería	100.00	100.00	0.00
Geografía del medio natural y humano	100.00	100.00	0.00
Gestión de proyectos software	100.00	100.00	0.00
Grandes proyectos cartográficos	100.00	100.00	0.00
Hidrografía	100.00	100.00	0.00
Metodología de la investigación científica	87.50	100.00	12.50
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	100.00	100.00	0.00
Modelado tridimensional y sistema laser escaner	100.00	100.00	0.00
Neocartografía	100.00	100.00	0.00
Ontología y semántica en toponimia	100.00	100.00	0.00
Ordenación y gestión de zonas costeras	100.00	100.00	0.00
Programación web	25.00	100.00	75.00
Servicios basados en localización	33.33	100.00	66.67
Servicios basados en localización	100.00	100.00	0.00

Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	100.00	100.00	0.00
Tecnicas de control en ingenieria civil	100.00	100.00	0.00
Tecnicas estadisticas multivariantes	100.00	100.00	0.00
Visualizacion de la geoinformacion	100.00	100.00	0.00

Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria

Asignatura	Tasa % EFICIENCIA	Tasa % ÉXITO	Tasa % ABSENTISMO
Aplicaciones de los sig	100.00	100.00	0.00
Aspectos legales de los datos	100.00	100.00	0.00
Cartografía mediante sistemas de radar	100.00	100.00	0.00
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	100.00	100.00	0.00
Control metrologico de instrumental geodesico	100.00	100.00	0.00
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	100.00	100.00	0.00
Difusion y comercializacion en geomática	100.00	100.00	0.00
Dirección y control de proyectos	100.00	100.00	0.00
El procesamiento de los datos gnss	100.00	100.00	0.00
Fotogrametría aplicada a la ingeniería	100.00	100.00	0.00
Geografía del medio natural y humano	50.00	100.00	0.00
Gestión de proyectos software	100.00	100.00	0.00
Grandes proyectos cartograficos	100.00	100.00	0.00
Hidrografía	100.00	100.00	0.00
Metodología de la investigación científica	87.50	100.00	0.00
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	100.00	100.00	0.00
Modelado tridimensional y sistema laser escaner	100.00	100.00	0.00
Neocartografía	100.00	100.00	0.00
Ontología y semántica en toponimia	100.00	100.00	0.00
Ordenación y gestión de zonas costeras	100.00	100.00	0.00
Programación web	75.00	100.00	0.00
Servicios basados en localización	100.00	100.00	0.00
Servicios basados en localización	100.00	100.00	0.00
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	100.00	100.00	0.00
Tecnicas de control en ingenieria civil	100.00	100.00	0.00
Tecnicas estadisticas multivariantes	100.00	100.00	0.00
Visualizacion de la geoinformacion	100.00	100.00	0.00

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

Asignatura	Valoración
Aplicaciones de los sig	Con sólo 3 alumnos es difícil dar una estimación cuantitativa. Los resultados de las competencias adquiridas que se observan a partir de los trabajos y ejercicios que los alumnos entregaron son muy satisfactorios
Aspectos legales de los datos	
Cartografía mediante sistemas de radar	
Compensación de redes geodesicas y control de deformaciones	
Control metrologico de instrumental geodesico	
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	
Difusion y comercializacion en geomatica	
Dirección y control de proyectos	La valoración la considero muy satisfactoria
El procesamiento de los datos gnss	
Fotogrametria aplicada a la ingenieria	
Geografía del medio natural y humano	El resultado de la evaluación del único alumno presentado ha sido extraordinariamente bueno. Se han realizado todas las actividades previstas, con la consiguiente adquisición de las competencias formuladas, lógicamente en diversa medida. El que fuese un único alumno ha permitido una asistencia del 100%, pues cualquier eventualidad personal que impidiese la asistencia se resolvió, de mutuo acuerdo, por una aplazamiento de la clase por otra hora conveniente.
Gestion de proyectos software	
Grandes proyectos cartograficos	Los alumnos, al ser un número muy reducido, han podido adquirir las competencias asociadas a la guía docente de la asignatura. El trabajo se ha realizado mediante el seguimiento y la tutela de todas las actividades relacionadas con la asignatura, bien mediante la exposición de temas concretos y sus actividades de desarrollo individual por parte del alumno, expuestos en clase. O, mediante la realización de distintas actividades prácticas según la distribución de las distintas componentes de la guía de la asignatura. En este último caso, todas las actividades prácticas han sido tuteladas por el profesor de manera muy directa, debido al pequeño número de alumnos y, los resultados han sido expuestos en clase, de forma que el resto de alumnos han podido beneficiarse de la experiencia de los demás. Por ello se ha asegurado la adquisición de las competencias expresadas en la citada guía docente.
Hidrografía	El coordinador no ha definido ninguna valoración de la Evaluación.
Metodología de la investigación científica	Satisfactoria
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	Los resultados han sido excelentes
Modelado tridimensional y sistema laser escaner	
Neocartografía	Se realizó según lo previsto en la guía.

Ontología y semántica en toponimia	El seguimiento de la asignatura por el alumnado ha sido extraordinariamente bueno, alcanzándose un gran aprovechamiento de la materia. En las clases se ha quedado ostensible el interés y las ganas de trabajo que han ido demostrando a lo largo del curso. El contar con solo dos alumnos ha permitido un seguimiento individualizado, atendiendo de cerca las dificultades que iban manifestando.
Ordenación y gestión de zonas costeras	Evaluación general muy satisfactoria para todos los alumnos.
Programación web	Consideramos que, por los resultados de los alumnos en las actividades de evaluación consideradas, los alumnos han superado de forma satisfactoria las competencias definidas para la asignatura.
Servicios basados en localización	
Servicios basados en localización	
Sistema geodésico global para la observación de la tierra	Los resultados de la evaluación en las actividades previstas han sido adecuados. Los alumnos han obtenido las competencias esperadas
Técnicas de control en ingeniería civil	Las actividades de evaluación desarrolladas ha permitido comprobar la adquisición por parte de los alumnos, la adquisición adecuada de las competencias de la asignatura
Técnicas estadísticas multivariantes	Tanto los resultados de la evaluación de los alumnos en cada una de las actividades previstas como el grado de adquisición de las competencias asociadas a la asignatura fueron óptimas, ya que el nº de alumnos fue reducido (3 alumnos) y además dichos alumnos mostraron un interés muy alto en el aprendizaje de la asignatura.
Visualización de la geoinformación	La evaluación ha consistido en la realización de lecturas, ejercicios y presentaciones, que se complementan con un trabajo final de asignatura, en el que analizan visualizaciones, proponen mejoras, manejan bibliografía, redactan un trabajo y lo presentan al grupo.

A2.2 Tasas de resultados obtenidas en cursos anteriores

2013-14

Convocatoria Ordinaria

Asignatura	Tasa % EFICIENCIA	Tasa % EXITO	Tasa % ABSENTISMO
Análisis espacial	100.00	100.00	0.00
Compensación de redes geodésicas y control de deformaciones	100.00	100.00	0.00
Difusión de resultados de investigación en español e inglés	93.75	100.00	6.25
Difusión y comercialización en geomatica	100.00	100.00	0.00
Dirección de recursos humanos. administración de personas	100.00	100.00	0.00
Dirección y control de proyectos	100.00	100.00	0.00
Metodología de la investigación científica	100.00	100.00	0.00
Métodos, técnicas y herramientas de gestión de proyectos	100.00	100.00	0.00
Ordenación y gestión de zonas costeras	100.00	100.00	0.00

Convocatoria Extraordinaria

Asignatura	Tasa % EFICIENCIA	Tasa % EXITO
Análisis espacial	100.00	100.00
Compensación de redes geodésicas y control de deformaciones	100.00	100.00
Difusión de resultados de investigación en español e inglés	100.00	100.00
Difusión y comercialización en geomatica	100.00	100.00
Dirección de recursos humanos. administración de personas	100.00	100.00
Dirección y control de proyectos	100.00	100.00
Metodología de la investigación científica	100.00	100.00
Métodos, técnicas y herramientas de gestión de proyectos	100.00	100.00
Ordenación y gestión de zonas costeras	100.00	100.00

2012-13

Convocatoria Ordinaria

Asignatura	Tasa % EFICIENCIA	Tasa % EXITO	Tasa % ABSENTISMO
Análisis espacial	100.00	100.00	0.00
Análisis espacial	100.00	100.00	0.00

Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	87.50	100.00	12.50
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	80.00	100.00	6.67
Difusion y comercializacion en geomática	100.00	100.00	0.00
Direccion de recursos humanos. administracion de personas	96.97	100.00	3.03
Direccion y control de proyectos	100.00	100.00	0.00
Gestion de proyectos software	100.00	100.00	0.00
Metodologia de la investigacion científica	76.92	100.00	7.69
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	100.00	100.00	0.00
Ordenacion y gestion de zonas costeras	95.45	100.00	4.55

Convocatoria Extraordinaria

Asignatura	Tasa % EFICIENCIA	Tasa % EXITO
Analisis espacial	100.00	100.00
Analisis espacial	100.00	100.00
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	87.50	100.00
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	93.33	100.00
Difusion y comercializacion en geomática	100.00	100.00
Direccion de recursos humanos. administracion de personas	96.97	100.00
Direccion y control de proyectos	100.00	100.00
Gestion de proyectos software	100.00	100.00
Metodologia de la investigacion científica	92.31	100.00
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	100.00	100.00
Ordenacion y gestion de zonas costeras	95.45	100.00

A3. Coordinación entre asignaturas.

A3.1 Valoraciones de los coordinadores de Asignaturas sobre la coordinación horizontal.

Valoraciones de los Coordinadores de Asignaturas sobre el número de reuniones de la Comisión de Coordinación Académica de Curso

Asignatura	Valoración
Aplicaciones de los sig	Correcto
Aspectos legales de los datos	Correcto
Cartografía mediante sistemas de radar	Correcto
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	
Control metrologico de instrumental geodesico	Correcto
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	Correcto
Difusion y comercializacion en geomatica	
Direccion y control de proyectos	Correcto
El procesamiento de los datos gnss	Correcto
Fotogrametria aplicada a la ingenieria	
Geografia del medio natural y humano	Correcto
Gestion de proyectos software	
Grandes proyectos cartograficos	Correcto
Hidrografia	Correcto
Metodologia de la investigacion cientifica	
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	Correcto
Modelado tridimensional y sistema laser escaner	
Neocartografia	Correcto
Ontologia y semantica en toponimia	Correcto
Ordenacion y gestion de zonas costeras	Correcto
Programacion web	Correcto
Servicios basados en localizacion	
Servicios basados en localizacion	
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	Correcto
Tecnicas de control en ingenieria civil	Correcto
Tecnicas estadisticas multivariantes	Correcto
Visualizacion de la geoinformacion	Correcto

Valoraciones sobre la sugerencias a la CCA para mejorar la coordinación entre asignaturas del semestre

Asignatura	Valoración
Aplicaciones de los sig	
Aspectos legales de los datos	
Cartografía mediante sistemas de radar	
Compensación de redes geodesicas y control de deformaciones	
Control metrologico de instrumental geodesico	
Difusión de resultados de investigación en español e inglés	
Difusión y comercialización en geomatica	
Dirección y control de proyectos	No propongo sugerencias
El procesamiento de los datos gnss	
Fotogrametría aplicada a la ingeniería	
Geografía del medio natural y humano	Sin sugerencias.
Gestión de proyectos software	
Grandes proyectos cartograficos	No hay sugerencias de mejora
Hidrografía	
Metodología de la investigación científica	
Métodos, técnicas y herramientas de gestión de proyectos	
Modelado tridimensional y sistema laser escaner	Reuniones periódicas con los responsables de las asignaturas con las que exista temario común.
Neocartografía	
Ontología y semántica en toponimia	No se plantean sugerencias
Ordenación y gestión de zonas costeras	Sin sugerencias.
Programación web	
Servicios basados en localización	
Servicios basados en localización	
Sistema geodesico global para la observación de la tierra	
Técnicas de control en ingeniería civil	
Técnicas estadísticas multivariantes	
Visualización de la geoinformación	

Valoraciones sobre las decisiones acordadas en la Comisión de Ordenación Académica

Asignatura	Valoración
Aplicaciones de los sig	Adecuadas
Aspectos legales de los datos	
Cartografía mediante sistemas de radar	

Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	
Control metrologico de instrumental geodesico	Muy adecuadas
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	Adecuadas
Difusion y comercializacion en geomatica	
Direccion y control de proyectos	
El procesamiento de los datos gnss	
Fotogrametria aplicada a la ingenieria	
Geografia del medio natural y humano	Adecuadas
Gestion de proyectos software	
Grandes proyectos cartograficos	Adecuadas
Hidrografia	Adecuadas
Metodologia de la investigacion cientifica	
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	
Modelado tridimensional y sistema laser escaner	
Neocartografia	
Ontologia y semantica en toponimia	Adecuadas
Ordenacion y gestion de zonas costeras	Adecuadas
Programacion web	
Servicios basados en localizacion	
Servicios basados en localizacion	
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	Adecuadas
Tecnicas de control en ingenieria civil	Adecuadas
Tecnicas estadisticas multivariantes	Adecuadas
Visualizacion de la geoinformacion	Adecuadas

Valoración de las propuestas a la Comisión de Ordenación Académica

Asignatura	Valoración
Aplicaciones de los sig	
Aspectos legales de los datos	
Cartografia mediante sistemas de radar	
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	
Control metrologico de instrumental geodesico	
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	
Difusion y comercializacion en geomatica	
Direccion y control de proyectos	
El procesamiento de los datos gnss	
Fotogrametria aplicada a la ingenieria	

Geografía del medio natural y humano	Sin propuestas.
Gestion de proyectos software	
Grandes proyectos cartograficos	No hay propuestas
Hidrografia	
Metodologia de la investigacion cientifica	
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	
Modelado tridimensional y sistema laser escaner	
Neocartografia	
Ontologia y semantica en toponimia	No se plantean sugerencias
Ordenacion y gestion de zonas costeras	Sin sugerencias.
Programacion web	
Servicios basados en localizacion	
Servicios basados en localizacion	
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	
Tecnicas de control en ingenieria civil	
Tecnicas estadisticas multivariantes	
Visualizacion de la geoinformacion	

A3.2 Valoraciones de los Coordinadores de Asignaturas sobre la coordinación vertical.

A3.2.1 Valoración de los Coordinadores de Asignaturas sobre la PREPARACIÓN INICIAL de los estudiantes.

Asignatura	Carencia de preparación inicial	Resultado de Aprendizaje de la asignatura que se ha visto afectado
------------	---------------------------------	--

Asignaturas que no definen ninguna carencia en la preparación inicial

Asignatura
Aplicaciones de los sig
Aspectos legales de los datos
Cartografia mediante sistemas de radar
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones
Control metrologico de instrumental geodesico
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles
Direccion y control de proyectos
El procesamiento de los datos gnss
Fotogrametria aplicada a la ingenieria
Geografia del medio natural y humano

Grandes proyectos cartograficos
Hidrografia
Metodologia de la investigacion cientifica
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos
Modelado tridimensional y sistema laser escaner
Neocartografia
Ontologia y semantica en toponimia
Ordenacion y gestion de zonas costeras
Programacion web
Servicios basados en localizacion
Servicios basados en localizacion
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra
Tecnicas de control en ingenieria civil
Tecnicas estadisticas multivariantes
Visualizacion de la geoinformacion

A3.2.2 Valoración de los Coordinadores de Asignaturas sobre las carencias que pueden darse en los estudiantes que han aprobado las asignaturas para abordar otras de los siguientes semestres

Asignatura	Carencia de preparación final	Resultado de Aprendizaje que debe ser reforzado
-------------------	--------------------------------------	--

Asignaturas que no definen ninguna carencia en la preparación final

Asignatura
Aplicaciones de los sig
Aspectos legales de los datos
Cartografia mediante sistemas de radar
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones
Control metrologico de instrumental geodesico
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles
Direccion y control de proyectos
El procesamiento de los datos gnss
Fotogrametria aplicada a la ingenieria
Geografia del medio natural y humano
Grandes proyectos cartograficos
Hidrografia
Metodologia de la investigacion cientifica
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos

Modelado tridimensional y sistema laser escaner
Neocartografía
Ontología y semántica en toponimia
Ordenación y gestión de zonas costeras
Programación web
Servicios basados en localización
Servicios basados en localización
Sistema geodésico global para la observación de la tierra
Técnicas de control en ingeniería civil
Técnicas estadísticas multivariantes
Visualización de la geoinformación

A4. Consideraciones remitidas por los coordinadores de la asignatura.

A4.1 Consideraciones finales de los Informes de asignatura

Asignatura	Consideración final
Aplicaciones de los sig	
Aspectos legales de los datos	.
Cartografía mediante sistemas de radar	
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	
Control metrologico de instrumental geodesico	
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	
Difusion y comercializacion en geomatica	
Direccion y control de proyectos	La asignatura evoluciona de forma incremental en términos de adaptación a las últimas tecnologías obteniendo una gran satisfacción de los alumnos y unas expectativas muy altas de encontrar trabajo.
El procesamiento de los datos gnss	
Fotogrametria aplicada a la ingenieria	
Geografía del medio natural y humano	Al cursar la asignatura un único alumno el ratio "sumatorio de beneficios para el alumnado/ esfuerzo de preparación" ha sido bajo, pero la inversión de trabajo ha merecido la pena por el gran interés y aprovechamiento mostrado por el alumno.
Gestion de proyectos software	
Grandes proyectos cartograficos	Debido al reducido número de alumnos se ha realizado un trabajo muy pormenorizado con cada uno de ellos. Esto ha permitido una atención muy individualizada que ha permitido a los alumnos alcanzar el nivel máximo posible en dicha asignatura. Sin embargo, un número mayor de alumnos permitiría abordar problemas teórico-prácticos de mayor calado y de mayor diversidad temática.
Hidrografia	El Convenio suscrito entre la Dirección General de Pesca y la UPM ha permitido que algunos alumnos del Máster hayan podido participar en las campañas de levantamientos hidrográficos de la Dirección General aportando la UPM, a través del Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartografía, únicamente los importes de los seguros. Aunque de este tipo de actividad no se pueden sistematizar ni sus calendarios y ni el número de plazas disponibles, es una experiencia de enorme interés para que algunos estudiantes puedan seguir participando en ellas por lo que sería recomendable disponer de una fórmula para hacer frente a los seguros en cada curso.
Metodologia de la investigacion cientifica	Satisfactoria
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	El curso fue satisfactorio

Modelado tridimensional y sistema laser escaner	El número de alumnos de la asignatura hace posible que la detección de problemas y el aplicar medidas de corrección pueda realizarse en el propio semestre docente. No se han detectado problemas generales de diseño de la asignatura. El nivel de satisfacción de los alumnos en relación al diseño y la programación actual es muy elevado.
Neocartografía	El grupo ha sido muy reducido. El curso que viene se espera un grupo mayor, de ahí que se reduzcan las expectativas respecto a las tasas de eficiencia y éxito.
Ontología y semantica en toponimia	El informe va referido a los dos alumnos que cursaron la asignatura en la titulación de Máster. No se ha tenido en cuenta a otros cuatro alumnos que lo hicieron como fase de complemento de los cursos de Doctorado. Esto se ha hecho así basado en la referencia inicial donde indica: "Estos datos sólo hacen referencia a alumnos 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" .
Ordenacion y gestion de zonas costeras	El desarrollo de la asignatura en cuanto a la impartición de los contenidos previstos, al seguimiento y evaluación del alumnado, y respecto a las tasas obtenidas se considera adecuado según la planificación prevista.
Programacion web	La asignatura de Programación Web mantiene una evolución en su temario para adaptarse a los cambios en las tecnologías Web de forma que los alumnos adopten unas competencias que les permitan incorporarse al mercado laboral con conocimientos de las últimas técnicas para el diseño y la implementación de clientes Web de naturaleza geográfica.
Servicios basados en localizacion	
Servicios basados en localizacion	
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	La asignatura evoluciona adecuadamente
Tecnicas de control en ingenieria civil	
Tecnicas estadísticas multivariantes	
Visualizacion de la geoinformacion	Este curso ha sido peculiar, por tener en clase solo tres alumnos.