

## **ANX-PR/ES/03-03**

# **INFORME DE LA COMISIÓN DE COORDINACIÓN ACADÉMICA DE CURSO \***

## **PLAN**

Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

## **SEMESTRE**

Tercer Semestre

## **CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE**

2014-15 - Primer semestre

## **FECHA DE REDACCIÓN**

1 de Septiembre 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

---

<b>Informe de Semestre</b> .....	1
1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica de Curso .....	1
2. Revisión Formal de los Informes de Asignatura .....	3
3. Valoración de las tasas de resultados obtenidos en el desarrollo de la docencia .....	3
4. Valoración sobre la coordinación entre asignaturas. ....	4
5. Propuestas de mejora. ....	5
6. Recomendaciones para la mejora en la elaboración de los informes académicos de seguimiento. ....	8
7. Consideraciones finales. ....	8
<b>Anexos</b> .....	1
A1. Información sobre el semestre .....	2
A2. Tasas de resultados académicos .....	5
A3 Coordinacion entre asignaturas .....	12
A4 Consideraciones remitidas por los coordinadores de la asignatura. ....	18

# 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

Adri?n Mart?nez Fern?ndez

## Vocales

Teresa Iturrioz Aguirre

Ignacio Faustino Menendez-Pidal De Navascues

Jorge Miguel Gaspar Escribano

Maria Belen Benito Oterino

Sandra Martinez Cuevas

Miguel Angel Manso Callejo

Francisco Javier Gonzalez Matesanz

Santiago Orme?o Villajos

Jesus Velasco Gomez

Jose Fernando Gonzalez Pintado

Mercedes Farjas Abadia

Maria Pilar Moreno Regidor

M Del Carmen Morillo Balsera

Juan Francisco Prieto Morin

Agustin Molina Garcia

Antonio Vazquez Hoehne

Antonio Federico Rodriguez Pascual

Maria Teresa Fernandez Pareja

Abelardo Bethencourt Fernandez

I?igo Molina Sanchez

Rafael Eugenio Guadalupe Garcia

M. Carmen Aviles Palacios



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

E.T.S.I en Topografía, Geodesia y Cartografía

**PROCESO DE SEGUIMIENTO DE TÍTULOS OFICIALES**

ANX-PR/ES/03-03: INFORME ACADEMICO DEL SEMESTRE



Código PR/ES/003

Alfredo Llanos Vi?a

## 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.**

En general, los informes presentan homogeneidad en su elaboración, únicamente cabría destacar la diferente extensión de unos frente a otros

## 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.**

COMENTARIOS DE PROFESORES:

ANTONIO RODRIGUEZ PASCUAL: NEOCARTOGRAFÍA

- Por un lado, si bien las tasas de eficacia, abandono, etc. están bien considerando el examen ordinario de junio, si se tiene en cuenta el examen extraordinario de julio cabe la posibilidad de que se presente y apruebe el único alumno que había abandonado por motivos de trabajo con lo que la tasa de éxito es muy probable que suba del 75 % al 100 %. Me ha pedido el favor de examinarse otro día, por motivos de trabajo, y he quedado con él el lunes día 6. Hoy ha hecho el examen el alumno que había dejado de asistir a clase por problemas de horario de trabajo y que tampoco podía asistir al examen extraordinario de julio el día previsto por el mismo motivo. Ya lo he corregido y está aprobado, tiene un cinco (5). Así que teniendo en cuenta la convocatoria extraordinaria de julio el tantopor ciento de abandono y de suspensos es del 0 %. Comentarios generales: Las tasas de resultados se consideran muy aceptables, solo hay que señalar lo siguiente: La tasas de absentismo del 100% (Gestión de riesgos naturales y gestión de la propiedad catastro y registro) hay que tenerla en cuenta a la vista del nº de alumnos matriculados: 2 y 1 respectivamente.

## **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 ha habido propuestas a la CCA

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

El funcionamiento de la CCA ,fundamentalmente telemático , está dando buenos resultados,pues no siempre es posible reunir a todos los miembros de forma presencial

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

No se han detectado carencias significativas, a pesar de la diferente procedencia de los alumnos matriculados en este máster

### **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 han detectado carencias que puedan influir en asignaturas futuras

## 5. Propuestas de mejora.

### 5.1 Curso Anterior.

#### 5.1.1 Valoración de cada una de las propuestas de mejora.

123000140 - SERVICIOS BASADOS EN LOCALIZACION	
Propuesta 1	
<b>Problema Detectado:</b>	No es un problema en sí mismo sino un aspecto a mejorar en la impartición de la asignatura. Dificultades detectadas en la realización de las prácticas de programación en Android en el laboratorio.
<b>Descripción de la Propuesta:</b>	Tener mejor controlado los aspectos prácticos del laboratorio para el desarrollo de las prácticas de programación para dispositivos móviles Android
<b>Implantada:</b>	Sí
<b>Valoración:</b>	

123000157 - DESARROLLO RURAL Y URBANO	
Propuesta 1	
<b>Problema Detectado:</b>	Falta de alumnado
<b>Descripción de la Propuesta:</b>	Incrementar la matriculación
<b>Implantada:</b>	No
<b>Valoración:</b>	No se puede considerar un problema propio de la asignatura

123000160 - ESTRUCTURA ECONOMICA Y SOCIAL DEL TERRITORIO	
Propuesta 1	
<b>Problema Detectado:</b>	bajo número de alumnos matriculado
<b>Descripción de la Propuesta:</b>	Incrementar e número de alumnos
<b>Implantada:</b>	No
<b>Valoración:</b>	No se puede considerar un problema propio de la asignatura

123000148 - USABILIDAD DE LA INFORMACION GEOGRAFICA	
Propuesta 1	
<b>Problema Detectado:</b>	Coordinación de prácticas entre dos o más asignaturas

<b>Descripción de la Propuesta:</b>	Aunque se coordinen contenidos prácticos, hacer las prácticas de manera independiente en cada asignatura, sin supeditar fechas de entrega y plazos de la una a la otra.
<b>Implantada:</b>	Sí
<b>Valoración:</b>	Se elabora un calendario de pruebas y entregas de evaluación continua

123000149 - GEOGRAFIA DEL MEDIO NATURAL Y HUMANO	
Propuesta 1	
<b>Problema Detectado:</b>	Por facilitar la preparación, la prueba de reconocimiento de especies vegetales se centró este año en reconocer la especie y la imagen correspondiente, a pesar de la consideración global realizada en clase y en el texto proporcionado. Algún alumno ha comentado que su único conocimiento al respecto fue un nombre y una imagen.
<b>Descripción de la Propuesta:</b>	Volver al examen integral de especies, como en cursos previos, con preguntas globales, no solo de especie e imagen.
<b>Implantada:</b>	Sí
<b>Valoración:</b>	

123000126 - CARTOGRAFIA MEDIANTE SISTEMAS DE RADAR	
Propuesta 1	
<b>Problema Detectado:</b>	Materia en constante evolución
<b>Descripción de la Propuesta:</b>	Actualización del temario y de las actividades de laboratorio
<b>Implantada:</b>	Sí
<b>Valoración:</b>	

## 5.2 Curso Actual.

### 5.2.1 Valoración de cada una de las propuestas de mejora

123000155 - APLICACIONES DE LOS SIG	
Propuesta 1	
<b>Problema Detectado</b>	Se utilizan dos programas de software diferentes
<b>Descripción de la Propuesta:</b>	Se propone ir integrando las aplicaciones en el mismo programa, en concreto ArcGIS
<b>Agentes Responsables:</b>	El profesor de la asignatura realiza el siguiente comentario: Esto hecho no puede considerarse realmente un problema, si bien, el tiempo que hay que invertir en el proceso de aprendizaje dificulta que el alumno pueda realizar un mayor número de prácticas - Descripción de la Propuesta: "Para mejorar el rendimiento en la realización de las prácticas, se propone unificar el software y usar un único programa de SIG"
<b>Relación con otras asignaturas:</b>	



<b>Grado de prioridad:</b>	Media
----------------------------	-------

123000146 - NEOCARTOGRAFIA	
Propuesta 1	
<b>Problema Detectado</b>	Sin tratarse de un problema, puede considerarse una carencia la falta de comunicación con el mundo de la neocartografía fuera de la Escuela.
<b>Descripción de la Propuesta:</b>	Sería conveniente participar en un mayor número de eventos especialmente relacionados con la Neocartografía en Madrid, como los organizados por el MediaLab Prado, OpenStreetMap y el grupo Geoinquietos.
<b>Agentes Responsables:</b>	Profesor y entidades responsables de la Cartografía en España
<b>Relación con otras asignaturas:</b>	
<b>Grado de prioridad:</b>	Media

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

Las tasas de resultados se consideran adecuadas

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

---

Se considera correcta la metodología en la elaboración de informes

## **7. Consideraciones finales.**

---

Consideraciones de profesores:

Antonio Rodríguez Pascual:

El tener tan pocos alumnos (cuatro) ha hecho que no sea posible impartir la asignatura al modo tradicional ni siquiera en todas las sesiones de teoría previstas. Hemos tenido tan sólo 4 clases magistrales y el resto de horas de teoría han sido prácticamente impartidas por los alumnos entre lo que he repartido el material y o bien ellos lo han expuesto o bien lo hemos desmenuzado, analizado y comentado entre todos en clase. Sin embargo, creo que el número mínimo de alumnos para que la clase funcione de manera óptima es ocho o nueve alumnos, para que funcionen bien las dinámicas de grupo, haya contraste de experiencias, pareceres y aproximaciones, variedad de aportaciones y trabajo colectivo fructífero. El año que viene tomaremos medidas para que desde la asignatura se realicen actividades (Mapping Parties, Mapatones, colaboraciones con Geoinquietos...) que se abran al resto de alumnos de la escuela e involucren al público en general. En general, se considera que la evolución del semestre ha sido correcta sin ningún hecho importante a destacar

## Anexos

---

## A1. Información sobre el semestre.

### A1.1 Matriculados

Asignatura	Número de créditos	Número de matriculaciones
Análisis espacial	6	4
Aplicaciones de los sig	3	3
Aspectos legales de los datos	3	3
Cartografía mediante sistemas de radar	4	7
Compensación de redes geodésicas y control de deformaciones	4	4
Control metroológico de instrumental geodésico	4	2
Desarrollo rural y urbano	4.5	1
Desarrollo rural y urbano	4.5	2
Difusión de resultados de investigación en español e inglés	3	9
Dirección de recursos humanos. administración de personas	3	6
Dirección y control de proyectos	3	9
Estructura económica y social del territorio	3	1
Geografía del medio natural y humano	4.5	2
Gestión de la propiedad. catastro y registro	6	1
Gestión de la propiedad. catastro y registro	6	1
Gestión de riesgos naturales	4.5	2
Grandes proyectos cartográficos	4.5	2
Hidrografía	4	6
Metodología de la investigación científica	3	5
Métodos, técnicas y herramientas de gestión de proyectos	3	8
Neocartografía	3	4
Peligrosidad y riesgo sísmico	3	4
Servicios basados en localización	3	2
Sistema geodésico global para la observación de la tierra	4	3
Técnicas de control en ingeniería civil	4	3
Usabilidad de la información geográfica	3	2
Valoraciones de bienes inmuebles. análisis de documentación	4.5	2

### A1.2 Perfil de los alumnos matriculados.

Asignatura	Total	Por primera vez	Dedicación parcial	Evaluación continua	Evaluación solo examen final	No presentados
Analisis espacial	4	4	0	4	0	1
Aplicaciones de los sig	3	3	0	3	0	1
Aspectos legales de los datos	3	3	0	0	0	0
Cartografía mediante sistemas de radar	7	7	0	7	0	0
Compensación de redes geodesicas y control de deformaciones	4	4	0	4	0	0
Control metrologico de instrumental geodesico	2	2	0	2	0	0
Desarrollo rural y urbano	1	1	0	1	0	0
Desarrollo rural y urbano	2	2	0	0	0	1
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	9	9	0	9	0	0
Direccion de recursos humanos. administracion de personas	6	6	0	0	0	0
Direccion y control de proyectos	9	9	0	9	9	0
Estructura economica y social del territorio	1	1	0	1	0	0
Geografia del medio natural y humano	2	2	0	2	0	1
Gestion de la propiedad. catastro y registro	1	0	0	0	0	1
Gestion de la propiedad. catastro y registro	1	1	0	0	0	0
Gestion de riesgos naturales	2	1	0	0	0	2
Grandes proyectos cartograficos	2	2	0	0	0	0
Hidrografia	6	6	0	6	0	0
Metodologia de la investigacion cientifica	5	5	0	5	0	0
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	8	8	0	8	8	0
Neocartografia	4	4	0	4	0	1
Peligrosidad y riesgo sismico	4	4	0	4	0	0
Servicios basados en localizacion	2	2	0	1	1	1
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	3	3	0	3	0	0

Técnicas de control en ingeniería civil	3	3	0	3	0	0
Usabilidad de la información geográfica	2	2	0	2	0	0
Valoraciones de bienes inmuebles. análisis de documentación	2	2	0	2	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

Asignatura	Tasa % EFICIENCIA	Tasa % EXITO	Tasa % ABSENTISMO
Analisis espacial	75.00	100.00	25.00
Aplicaciones de los sig	66.67	100.00	33.33
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
Desarrollo rural y urbano	100.00	100.00	0.00
Desarrollo rural y urbano	50.00	100.00	50.00
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	100.00	100.00	0.00
Direccion de recursos humanos. administracion de personas	100.00	100.00	0.00
Direccion y control de proyectos	100.00	100.00	0.00
Estructura economica y social del territorio	100.00	100.00	0.00
Geografia del medio natural y humano	50.00	100.00	50.00
Gestion de la propiedad. catastro y registro	0.00	0.00	100.00
Gestion de la propiedad. catastro y registro	100.00	100.00	0.00
Gestion de riesgos naturales	0.00	0.00	100.00
Grandes proyectos cartograficos	100.00	100.00	0.00
Hidrografia	100.00	100.00	0.00
Metodologia de la investigacion cientifica	100.00	100.00	0.00
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	100.00	100.00	0.00
Neocartografia	75.00	100.00	25.00
Peligrosidad y riesgo sismico	100.00	100.00	0.00
Servicios basados en localizacion	50.00	100.00	50.00

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
Usabilidad de la informacion geografica	100.00	100.00	0.00
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	100.00	100.00	0.00

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

Asignatura	Valoración
Analisis espacial	El resultado del trabajo de los tres alumnos de la asignatura ha sido ciertamente encomiable, con continuas muestras de interés y de aplicación en los trabajos encomendados.
Aplicaciones de los sig	La evaluación ha sido muy positiva. Un alumno no presentado que ni siquiera fue a clase. Los dos presentados obtuvieron calificaciones de sobresaliente
Aspectos legales de los datos	
Cartografía mediante sistemas de radar	La valoración de la evaluación ha sido muy positiva dado que se han coordinado trabajos de presentación individuales y en grupo con una prueba de evaluación global al final del semestre
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	
Control metrologico de instrumental geodesico	Los resultados de la evaluación de los alumnos en cada una de las actividades previstas y el grado de adquisición de las competencias ha sido muy satisfactorio.
Desarrollo rural y urbano	
Desarrollo rural y urbano	
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	la valoración de la evaluación ha sido muy positiva dado que se han coordinado trabajos de presentación individuales y en grupo con una prueba de evaluación de conocimientos global al final del semestre
Direccion de recursos humanos. administracion de personas	
Direccion y control de proyectos	
Estructura economica y social del territorio	
Geografia del medio natural y humano	Se han matriculado dos alumnos en la asignatura. En uno de ellos el resultado ha sido del todo extraordinario. El otro no se ha hecho acto de presencia en ninguna ocasión en el curso
Gestion de la propiedad. catastro y registro	
Gestion de la propiedad. catastro y registro	
Gestion de riesgos naturales	
Grandes proyectos cartograficos	
Hidrografia	
Metodologia de la investigacion científica	



Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	
Neocartografía	Se puede decir que han adquirido todas las competencias de la asignatura de manera razonable. Se han visto obligados a participar más que nunca al ser sólo tres; han preparado clases, han hecho exposiciones, han participado en una <i>Mapping Party</i> , han publicado entradas en blogs, han hecho presentaciones... Los resultados han sido buenos.
Peligrosidad y riesgo sismico	
Servicios basados en localizacion	
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	
Tecnicas de control en ingenieria civil	Loa alumnos hab adquirido satisfactoriamente las competencias asociadas a la asignatura
Usabilidad de la informacion geografica	Basada en la realización de un proyecto durante el curso.
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	Los alumnos han obtenido unas calificaciones bastantes satisfactorias de acuerdo al nivel de exigencia.

## A2.2 Tasas de resultados obtenidas en cursos anteriores

### 2013-14

Convocatoria Ordinaria

Asignatura	Tasa % EFICIENCIA	Tasa % EXITO	Tasa % ABSENTISMO
Aplicaciones de los sig	95.00	100.00	5.00
Aspectos legales de los datos	100.00	100.00	0.00
Cartografía mediante sistemas de radar	100.00	100.00	0.00
Control metrologico de instrumental geodesico	100.00	100.00	0.00
Desarrollo rural y urbano	0.00	0.00	0.00
El procesamiento de los datos gnss	100.00	100.00	0.00
Espectroscopia de la superficie terrestre	100.00	100.00	0.00
Estructura economica y social del territorio	100.00	100.00	0.00
Fotogrametria aplicada a la ingenieria	100.00	100.00	0.00
Geografia del medio natural y humano	100.00	100.00	0.00
Gestion de la propiedad. catastro y registro	50.00	100.00	50.00
Gestion de la propiedad. catastro y registro	100.00	100.00	0.00
Gestion de riesgos naturales	80.00	100.00	20.00
Gestion de riesgos naturales.	100.00	100.00	0.00
Grandes proyectos cartograficos	100.00	100.00	0.00
Hidrografia	100.00	100.00	0.00
Modelado tridimensional y sistemas laser escaner	100.00	100.00	0.00
Neocartografia	100.00	100.00	0.00
Neocartografia	100.00	100.00	0.00
Ontologia y semantica en toponimia	100.00	100.00	0.00
Peligrosidad y riesgo sismico	66.67	100.00	33.33
Programacion web	100.00	100.00	0.00
Servicios basados en localizacion	94.74	100.00	5.26
Servicios basados en localizacion	100.00	100.00	0.00
Sistemas de automatizacion de referencias espaciales en ingenieria	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
Territorio: administracion, politica y legislacion del suelo	100.00	100.00	0.00
Usabilidad de la informacion geografica	100.00	100.00	0.00

Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	100.00	100.00	0.00
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	100.00	100.00	0.00
Visualizacion de la geoinformacion	100.00	100.00	0.00

Convocatoria Extraordinaria

<b>Asignatura</b>	<b>Tasa % EFICIENCIA</b>	<b>Tasa % EXITO</b>
Aplicaciones de los sig	100.00	100.00
Aspectos legales de los datos	100.00	100.00
Cartografía mediante sistemas de radar	100.00	100.00
Control metrologico de instrumental geodesico	100.00	100.00
Desarrollo rural y urbano	0.00	0.00
El procesamiento de los datos gnss	100.00	100.00
Espectroscopia de la superficie terrestre	100.00	100.00
Estructura economica y social del territorio	100.00	100.00
Fotogrametria aplicada a la ingenieria	100.00	100.00
Geografia del medio natural y humano	100.00	100.00
Gestion de la propiedad. catastro y registro	50.00	100.00
Gestion de la propiedad. catastro y registro	100.00	100.00
Gestion de riesgos naturales	80.00	100.00
Gestion de riesgos naturales.	100.00	100.00
Grandes proyectos cartograficos	100.00	100.00
Hidrografia	100.00	100.00
Modelado tridimensional y sistemas laser escaner	100.00	100.00
Neocartografia	100.00	100.00
Neocartografia	100.00	100.00
Ontologia y semantica en toponimia	100.00	100.00
Peligrosidad y riesgo sismico	66.67	100.00
Programacion web	100.00	100.00
Servicios basados en localizacion	100.00	100.00
Servicios basados en localizacion	100.00	100.00
Sistemas de automatizacion de referencias espaciales en ingenieria	100.00	100.00
Tecnicas de control en ingenieria civil	100.00	100.00
Tecnicas estadisticas multivariantes	100.00	100.00
Territorio: administracion, politica y legislacion del suelo	100.00	100.00
Usabilidad de la informacion geografica	100.00	100.00
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	100.00	100.00

Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	100.00	100.00
Visualizacion de la geoinformacion	100.00	100.00

## 2012-13

Convocatoria Ordinaria

Asignatura	Tasa % EFICIENCIA	Tasa % EXITO	Tasa % ABSENTISMO
Aplicaciones de los sig	92.00	100.00	8.00
Aspectos legales de los datos	100.00	100.00	0.00
Desarrollo rural y urbano	100.00	100.00	0.00
Desarrollo rural y urbano	100.00	100.00	0.00
El procesamiento de los datos gnss	100.00	100.00	0.00
Estructura economica y social del territorio	100.00	100.00	0.00
Estructura economica y social del territorio	100.00	100.00	0.00
Geografia del medio natural y humano	87.50	100.00	12.50
Gestion de la propiedad. catastro y registro	92.86	100.00	7.14
Gestion de la propiedad. catastro y registro	100.00	100.00	0.00
Gestion de riesgos naturales	84.62	100.00	15.38
Gestion de riesgos naturales.	0.00	0.00	100.00
Grandes proyectos cartograficos	85.71	92.31	7.14
Hidrografia	100.00	100.00	0.00
Modelado tridimensional y sistemas laser escaner	0.00	0.00	0.00
Neocartografia	100.00	100.00	0.00
Neocartografia	100.00	100.00	0.00
Ontologia y semantica en toponimia	88.89	100.00	11.11
Peligrosidad y riesgo sismico	75.00	85.71	12.50
Programacion web	89.47	100.00	10.53
Servicios basados en localizacion	100.00	100.00	0.00
Servicios basados en localizacion	83.33	100.00	16.67
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	100.00	100.00	0.00
Sistemas de automatizacion de referencias espaciales en ingenieria	100.00	100.00	0.00
Sistemas y redes urbanas	100.00	100.00	0.00
Territorio: administracion, politica y legislacion del suelo	100.00	100.00	0.00
Usabilidad de la informacion geografica	100.00	100.00	0.00
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	91.67	91.67	0.00

Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	100.00	100.00	0.00
Visualizacion de la geoinformacion	100.00	100.00	0.00

Convocatoria Extraordinaria

<b>Asignatura</b>	<b>Tasa % EFICIENCIA</b>	<b>Tasa % EXITO</b>
Aplicaciones de los sig	100.00	100.00
Aspectos legales de los datos	100.00	100.00
Desarrollo rural y urbano	100.00	100.00
Desarrollo rural y urbano	100.00	100.00
El procesamiento de los datos gnss	100.00	100.00
Estructura economica y social del territorio	100.00	100.00
Estructura economica y social del territorio	100.00	100.00
Geografia del medio natural y humano	100.00	100.00
Gestion de la propiedad. catastro y registro	92.86	100.00
Gestion de la propiedad. catastro y registro	100.00	100.00
Gestion de riesgos naturales	92.31	100.00
Gestion de riesgos naturales.	100.00	100.00
Grandes proyectos cartograficos	100.00	100.00
Hidrografia	100.00	100.00
Modelado tridimensional y sistemas laser escaner	0.00	0.00
Neocartografia	100.00	100.00
Neocartografia	100.00	100.00
Ontologia y semantica en toponimia	100.00	100.00
Peligrosidad y riesgo sismico	87.50	100.00
Programacion web	100.00	100.00
Servicios basados en localizacion	100.00	100.00
Servicios basados en localizacion	100.00	100.00
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	100.00	100.00
Sistemas de automatizacion de referencias espaciales en ingenieria	100.00	100.00
Sistemas y redes urbanas	100.00	100.00
Territorio: administracion, politica y legislacion del suelo	100.00	100.00
Usabilidad de la informacion geografica	100.00	100.00
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	100.00	100.00
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	100.00	100.00
Visualizacion de la geoinformacion	100.00	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
Analisis espacial	Correcto
Aplicaciones de los sig	Correcto
Aspectos legales de los datos	
Cartografía mediante sistemas de radar	Correcto
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	
Control metrologico de instrumental geodesico	Correcto
Desarrollo rural y urbano	Correcto
Desarrollo rural y urbano	Correcto
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	Correcto
Direccion de recursos humanos. administracion de personas	
Direccion y control de proyectos	
Estructura economica y social del territorio	Correcto
Geografia del medio natural y humano	Correcto
Gestion de la propiedad. catastro y registro	Correcto
Gestion de la propiedad. catastro y registro	Correcto
Gestion de riesgos naturales	
Grandes proyectos cartograficos	
Hidrografia	Correcto
Metodologia de la investigacion cientifica	Correcto
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	
Neocartografia	
Peligrosidad y riesgo sismico	Escaso
Servicios basados en localizacion	Correcto
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	Escaso
Tecnicas de control en ingenieria civil	Correcto
Usabilidad de la informacion geografica	
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	Correcto

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

Asignatura	Valoración
Analisis espacial	
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	
Desarrollo rural y urbano	
Desarrollo rural y urbano	
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	
Direccion de recursos humanos. administracion de personas	
Direccion y control de proyectos	
Estructura economica y social del territorio	
Geografia del medio natural y humano	
Gestion de la propiedad. catastro y registro	
Gestion de la propiedad. catastro y registro	
Gestion de riesgos naturales	
Grandes proyectos cartograficos	
Hidrografia	El coordinador no ha definido ninguna valoración de la evaluación.
Metodologia de la investigacion cientifica	
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	
Neocartografia	Neocartografía es una asignatura bastante independiente, no ha sido necesaria una especial coordinación. Si bien la Mapping Party se difundió en toda la Escuela y participaron algunos alumnos de otras asignaturas.
Peligrosidad y riesgo sismico	
Servicios basados en localizacion	Inicialmente no son necesarias en el contexto de esta asignatura
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	
Tecnicas de control en ingenieria civil	
Usabilidad de la informacion geografica	
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	

### Valoraciones sobre las decisiones acordadas en la Comisión de Ordenación Académica

Asignatura	Valoración
Analisis espacial	Adecuadas

Aplicaciones de los sig	
Aspectos legales de los datos	
Cartografía mediante sistemas de radar	
Compensación de redes geodésicas y control de deformaciones	
Control metroológico de instrumental geodésico	Muy adecuadas
Desarrollo rural y urbano	Adecuadas
Desarrollo rural y urbano	Adecuadas
Difusión de resultados de investigación en español e inglés	
Dirección de recursos humanos. administración de personas	
Dirección y control de proyectos	
Estructura económica y social del territorio	Adecuadas
Geografía del medio natural y humano	Adecuadas
Gestión de la propiedad. catastro y registro	Adecuadas
Gestión de la propiedad. catastro y registro	
Gestión de riesgos naturales	
Grandes proyectos cartográficos	
Hidrografía	
Metodología de la investigación científica	Adecuadas
Métodos, técnicas y herramientas de gestión de proyectos	
Neocartografía	
Peligrosidad y riesgo sísmico	
Servicios basados en localización	Adecuadas
Sistema geodésico global para la observación de la tierra	Adecuadas
Técnicas de control en ingeniería civil	Adecuadas
Usabilidad de la información geográfica	
Valoraciones de bienes inmuebles. análisis de documentación	Adecuadas

### Valoración de las propuestas a la Comisión de Ordenación Académica

Asignatura	Valoración
Análisis espacial	
Aplicaciones de los sig	
Aspectos legales de los datos	
Cartografía mediante sistemas de radar	
Compensación de redes geodésicas y control de deformaciones	
Control metroológico de instrumental geodésico	
Desarrollo rural y urbano	
Desarrollo rural y urbano	



Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	
Direccion de recursos humanos. administracion de personas	
Direccion y control de proyectos	
Estructura economica y social del territorio	
Geografia del medio natural y humano	
Gestion de la propiedad. catastro y registro	
Gestion de la propiedad. catastro y registro	
Gestion de riesgos naturales	
Grandes proyectos cartograficos	
Hidrografia	
Metodologia de la investigacion cientifica	
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	
Neocartografia	
Peligrosidad y riesgo sismico	
Servicios basados en localizacion	
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	
Tecnicas de control en ingenieria civil	
Usabilidad de la informacion geografica	
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	

### **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
Analisis espacial
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
Desarrollo rural y urbano
Desarrollo rural y urbano

Difusion de resultados de investigacion en español e ingles
Direccion de recursos humanos. administracion de personas
Direccion y control de proyectos
Estructura economica y social del territorio
Geografia del medio natural y humano
Gestion de la propiedad. catastro y registro
Gestion de la propiedad. catastro y registro
Grandes proyectos cartograficos
Hidrografia
Metodologia de la investigacion cientifica
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos
Neocartografia
Peligrosidad y riesgo sismico
Servicios basados en localizacion
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra
Tecnicas de control en ingenieria civil
Usabilidad de la informacion geografica
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion

### **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**

<b>Asignatura</b>	<b>Carencia de preparación final</b>	<b>Resultado de Aprendizaje que debe ser reforzado</b>
-------------------	--------------------------------------	--

#### **Asignaturas que no definen ninguna carencia en la preparación final**

<b>Asignatura</b>
Analisis espacial
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
Desarrollo rural y urbano
Desarrollo rural y urbano
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles
Direccion de recursos humanos. administracion de personas
Direccion y control de proyectos

Estructura economica y social del territorio
Geografia del medio natural y humano
Gestion de la propiedad. catastro y registro
Gestion de la propiedad. catastro y registro
Grandes proyectos cartograficos
Hidrografia
Metodologia de la investigacion cientifica
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos
Neocartografia
Peligrosidad y riesgo sismico
Servicios basados en localizacion
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra
Tecnicas de control en ingenieria civil
Usabilidad de la informacion geografica
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion

## **A4. Consideraciones remitidas por los coordinadores de la asignatura.**

### **A4.1 Consideraciones finales de los Informes de asignatura**

<b>Asignatura</b>	<b>Consideración final</b>
Analisis espacial	En el curso 2014-15 la docencia que llevaba impartiendo varios años la profesora Marina Alonso ha sido distribuida entre un conjunto de profesores que se han hecho cargo de la asignatura en diversas parcelas temáticas con las que mostraban mayor afinidad. La lógica disparidad de enfoques y criterios se ha tratado de convertir en un factor enriquecedor. La idea inicial expresada en la guía de realizar una prueba conjunta integradora de toda la asignatura se he sustituido en el devenir docente y el sentir de los alumnos por la conveniencia de realizar pruebas parciales de cada uno de los bloques temáticos. Como tal ha sido aplicado y, como parece el procedimiento más oportuno, se propondrá, perfeccionado, en la guía docente del siguiente curso
Aplicaciones de los sig	
Aspectos legales de los datos	
Cartografía mediante sistemas de radar	La evolución de esta asignatura se considera adecuada ya que el temario se completa con las novedades que surgen dentro de esta disciplina, siempre dentro de las capacidades de entendimiento de los alumnos
Compensacion de redes geodesicas y control de deformaciones	
Control metrologico de instrumental geodesico	El número de alumnos ha disminuído aunque la evolución de la asignaturano no se ve afectada.
Desarrollo rural y urbano	
Desarrollo rural y urbano	
Difusion de resultados de investigacion en español e ingles	Para el próximo semestre no se considerarán cambios en la asignatura ya que los contenidos de ésta se ajustan a las necesidades actuales de los alumnos
Direccion de recursos humanos. administracion de personas	
Direccion y control de proyectos	
Estructura economica y social del territorio	
Geografia del medio natural y humano	En las estadísticas aparecen dos alumnos matriculados, pero solo uno de ellos ha seguido realmente la asignatura. El otro no ha llegado a hacer, ni siquiera, acto de presencia, Esto se completa, sin embargo, con otros cuatro estudiantes que han elegido la asignatura como complementos formativos de los estudios de Doctorado, iniciando las actividades en el primer semestre y continuándolas durante el segundo.
Gestion de la propiedad. catastro y registro	La evolución de la asignatura ha sido la prevista en consideración al número de alumnos.
Gestion de la propiedad. catastro y registro	La evolución es la esperada debido a previsión de la disminución del número de alumnos matriculados.
Gestion de riesgos naturales	

Grandes proyectos cartograficos	Ciertamente, con tan pocos alumnos se consigue un nivel de comprensión y participación por parte del alumnado que es excelente. La asignatura consigue los mejores resultados posibles y el grado de comunicación con el docente es máximo. El único problema que se presenta con tan pocos alumnos es que la formación es mucho más especializada, no siendo capaz de detectar el docente más inquietudes de tipo general por parte de los alumnos, pues su número es muy reducido
Hidrografia	
Metodologia de la investigacion cientifica	
Metodos, tecnicas y herramientas de gestion de proyectos	
Neocartografia	
Peligrosidad y riesgo sismico	
Servicios basados en localizacion	
Sistema geodesico global para la observacion de la tierra	
Tecnicas de control en ingenieria civil	
Usabilidad de la informacion geografica	
Valoraciones de bienes inmuebles. analisis de documentacion	Los alumnos se han mostrado muy interesados y satisfechos con el aprendizaje de la asignatura. Gracias a la herramienta usada de análisis espacial se ha podido aplicar la asignatura al área de la geomática.