

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID
FACULTAD DE INFORMÁTICA

COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO
Sesión del día 1 de junio de 2015

ACTA

En Madrid, a las 12:00 horas del día 1 de junio de 2015, y convocados por la Vicedecana de Estudios y Calidad, D^a. Belén Díaz Agudo, se reunieron en la Sala de Reuniones de la Facultad de Informática los miembros de la Comisión de Calidad del Grado de esta Facultad que a continuación no se relacionan como ausentes:

Presidenta:

Prof. D^a. M^a Belén Díaz Agudo

Secretaria:

Prof. ^a D^a. Margarita Sánchez Balmaseda

Vocales:

- Prof. D. Ignacio Martín Llorente (Representante del [Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática](#))
- D. Rafael Ruiz Gallego-Largo (Representante del Personal de Administración y Servicios) AUSENTE
- Prof. D. Marco Antonio Gómez Martín (Representante del [Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial](#))
- Prof. D. Francisco J. López Fraguas (Representante del [Departamento de Sistemas Informáticos y Computación](#))
- D. José GUILLERMO MOREU (Representante de alumnos de Grado en Ingeniería Informática) AUSENTE
- D. Ricardo Eugui Fernandez (Representante de alumnos de Grado en Ingeniería de Computadores) AUSENTE
- D. Rubén Gómez Fuentes (Representante de alumnos de Grado en Ingeniería del Software) AUSENTE

Invitados: asisten a la reunión en calidad de invitados:

- El coordinador de Grado en Ingeniería del Software, Antonio Navarro Martín.
- El coordinador de Grado en Ingeniería de Computadores, Marcos Sánchez-Élez Martín.
- El coordinador de Grado en Ingeniería Informática, Fernando Rubio Díez.

Orden del Día:

1. Aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior 08/04/2015 (se adjunta)

Se aprueba el acta sin modificaciones.

2. Informe de asuntos pendientes del buzón de calidad.

Se comentan varios asuntos pendientes.

- 19 de mayo, 2015. Queja de la asignatura Estadística, 2º GIS., Grupo B, Delegado. No se incluyen los detalles en el acta por confidencialidad. Se comentan en la reunión. Se resuelve el asunto con el departamento y se decide poner la asignatura en seguimiento para el curso 2015/16.
- 16 de mayo, 2015. Problemas con el carnet de estudiante. Respuesta. Hemos recibido a través del buzón de calidad su petición respecto al carnet de estudiante. Este asunto no es competencia de la Facultad de Informática sino que está centralizado a través del Vicerrectorado de estudiantes de la UCM. Le recomendamos que contacte con este Vicerrectorado o que abra una incidencia en SITIO:
<https://sitio.ucm.es/Account/Login.aspx?returnurl=/&cookieCheck=true>
- 11 de mayo, 2015. Alumno solicita ampliación de la oferta de optativas para GIS. Pide poder cursar obligatorias de otros grados como optativas de GIS. Respuesta del vicedecano de ordenación académica. La oferta de optativas es suficiente y además es común para los 3 grados y se ofertan del orden de 30 optativas de 6 créditos (incluyendo prácticas en empresas). Se ofertan 150 créditos de optativas de los que los alumnos tienen cursar 30 créditos.
- 18 de mayo de 2015. Problemas de impresión en el laboratorio. Se reenvía el asunto al vicedecano de innovación que junto con el director de laboratorios resuelven el asunto que se da por cerrado.
- Un profesor hace una sugerencia sobre organizar el reparto docente de asignaturas anuales (la propuesta es sobre Redes y Seguridad del GII), especialmente si no hay examen parcial, para que sea el mismo profesor el que de la asignatura completa, no se pueda partir en cuatrimestres por temas de continuidad didáctica. Actualmente pueden elegirse de forma independiente los dos cuatrimestres y el profesor pide que se “obligue” al mismo profesor coger la asignatura completa por la temática, prácticas y tipo de asignatura. Se traslada la petición al departamento que es quien organiza el reparto docente para que lo considere.
- Problemas con carnet de estudiante de una alumna → no procede.
- Problemas de Moodle → se pide al alumno ampliar información. No envía más datos. No procede.
- Pérdida de maletín de prácticas. Se resuelve en el equipo decanal y con el personal de laboratorios.
- Mala colocación de la bandera. Se resuelve en gerencia.

3. Informe de la reunión con delegados de 1º y 2º.

Como se decidió en una reunión anterior se ha convocado una reunión con los delegados de 1º y 2º, con los coordinadores de los Grados impartidos en la Facultad y con el equipo decanal para tratar distintos asuntos relacionados con la calidad docente en nuestros grados.

En la reunión se comentaron las distintas iniciativas que están en marcha en la Facultad y se recogieron propuestas de acciones por parte de los alumnos y opiniones de la semana de la informática en la FdI. Además, se explicó el sistema de garantía de calidad de los grados y el proceso de acreditación de los grados de la Facultad. La reunión fue la semana del 20 al 24 de abril de 2015 en la franja horaria del mediodía.

Como resumen de las propuestas de los alumnos:

- Alto interés en la semana de la informática. Propuesta de cancelar las clases para aumentar participación. Distintas propuestas de fechas, mejor la semana antes de semana santa porque después hay muchas entregas o la primera semana después de los exámenes de Febrero.
 - Propuestas de talleres impartidos por alumnos.
 - Interés en promocionar el concurso de programación separar por niveles de 1º y 2º. Más equipos.
- Infraestructuras:
 - Problemas de hueco en cafetería por cursos externos como el de Google.
 - Problemas con la wifi en el aula 4 y en el multiusos.
 - Laboratorios: problemas con ARM y FPGs que se rompen y no se reparan.
 - Falta de enchufes en aulas
 - Problemas de temperatura, regulación de calefacción.
 - Petición de cambio de GIC al edificio de informática.
 - Petición de algunos cambios de horario de grupos.

De todas estas propuestas ha tomado nota el equipo decanal y se tratará de mejorar los aspectos sugeridos.

4. Resultados de actividades del primer cuatrimestre:

- a. Calendarios de coordinación de actividades
- b. Análisis de datos de asistencia

Los coordinadores comentan el uso de calendarios. Se propone utilizar los calendarios para hacer a posteriori el análisis de carga docente del curso.

Para fomentar que todas las actividades estén incluidas en el calendario se enviará un correo electrónico a principio de cada semana para indicar qué entregas están planificadas. En la reunión de delegados se comentó que los alumnos deben participar en la notificación si hay actividades que no están incluidas o profesores que no participan. Se comenta que los calendarios están funcionando bien pero que habría que incentivar la participación. En la reunión de delegados se comentó el tema y se pidió a los delegados que estuvieran pendientes de recordárselo a los profesores en caso necesario. No se han analizado los datos de asistencia del primer cuatrimestre se pospone el tema para la próxima reunión cuando se tengan los resultados de septiembre ya que muchos profesores no lo mandan hasta tenerlo completo.

En la siguiente reunión se analizará si ha mejorado la participación de los profesores en el uso de calendarios con los incentivos realizados.

Los datos de asistencia se analizarán en septiembre cuando estén todos los formularios.

Acciones en marcha para septiembre y curso próximo:

Se comentan las actividades en marcha para seguimiento:

- Comprobar el incremento del uso de los calendarios.
- Analizar las épocas de mayor carga con los calendarios. En la reunión anterior se decidió como alternativa analizar a posteriori los datos que haya en los calendarios de entregas. A partir de esta información se puede determinar qué meses tienen más carga. Se puede hacer este análisis.
- Análisis de datos de asistencia.
- Asignaturas que haya que ver un poco más a fondo: estadística, TP.

En la reunión anterior se decidió que en este 2º cuatrimestre se plantean nuevas iniciativas de coordinación. Los coordinadores de grado han llevado a cabo actividades de coordinación vertical por titulación. Se han reunido con coordinadores de asignaturas. De estas acciones se han modificado los grafos de dependencias entre asignaturas. En la próxima Junta de Facultad se aprobarán estas modificaciones.

Otra acción en marcha es la de incluir iniciativas para motivación de alumnos. Reunión con delegados, promover charlas de otros compañeros hablando en clase, comentarlo para que los alumnos mentores para el curso que viene charlas motivación. Según se quedó en la última reunión, se ha hablado con el coordinador del programa de mentorías de la Facultad (Juan A. Recio) para ver si es posible que el curso que viene los mentores den alguna charla motivadora por las clases a principio de curso, análisis de la dificultad de las asignaturas, necesidad de organizar el trabajo y de realizar las prácticas y entregas parciales.

5. Fichas docentes del curso 1516 y Resultados de aprendizaje.

Se comenta el proceso y los plazos de revisión de las fichas docentes del próximo curso 15/16. Se ha pedido a los profesores coordinadores de asignaturas que redacten los resultados de aprendizaje asociados a las competencias. Estos resultados deberían aparecer también en las fichas de las asignaturas. Como es un proceso tedioso y largo se recopilarán los resultados y se preparará la aplicación de fichas de la Facultad y se incluirán cuando sea posible.

En la reunión se repasa cual es el proceso de redacción y revisión por los departamentos.

Para evitar la revisión exhaustiva de todas las fichas por parte de la CCG no se va a abrir la edición de fichas de forma general. Desde el vicedecanato de estudios se gestionan los cambios que los coordinadores quieran realizar en las fichas.

En el caso de las fichas nuevas (grado de videojuegos y alguna optativa de grado de los departamentos ISIA y DACYA) se han incluido en la aplicación de fichas de la Facultad y se revisarán por parte de la CCG antes de la aprobación en Junta de Facultad a finales del mes de junio.

Estamos todavía esperando confirmación de la acreditación del grado de videojuegos por la ANECA.

Finalmente los resultados de aprendizaje no se van a incluir en todas las fichas de grado. Se ha pedido a los coordinadores que redacten los resultados de aprendizaje asociados a las competencias. Una vez revisados se incluirán en las fichas (en septiembre).

Se decide que los resultados se revisen por curso y por grado:

- Asignaturas de 1º curso: Margarita Sánchez.
- Asignaturas de 2º curso: Marco A. Gómez.
- Asignaturas de 3º curso: Francisco López Fraguas.

Los coordinadores de grado realizarán la revisión de los resultados de aprendizaje por grado.

6. Análisis de los Indicadores académicos del curso 1314.

Los coordinadores de grado comentan las tasas académicas del curso 13/14. Para la próxima reunión, que ya se tendrán los datos del 14/15 se propone realizar un estudio de tendencias por asignaturas.

Tasa Rendimiento ICM-4: N° Cred. Aprobados / N° Cred. Matriculados

Estudios	Duración	Nº Cred. Matriculados	Nº Cred. aprobados	ICM-4	Nº Alumnos
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MATEMÁTICAS	5	6447	5656,5	87,74%	88
GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	4	12759	5049	39,57%	236
GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	4	16257	9798	60,27%	290
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	4	36948	21711	58,76%	751
MÁSTER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE CONTROL	1	540	342	63,33%	19
MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	2	849	780	91,87%	16
MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA	1	600	423	70,50%	16

Las tasas por titulación se corresponden con el perfil conocido de nuestros alumnos.

Realizando el análisis por asignaturas se detectan tasas de rendimiento excesivamente bajas en algunas asignaturas destacando el caso del Grado en Ingeniería de Computadores. También hay muchas asignaturas al 100% y por eso se compensan las medias.

Tasa de rendimiento

Diseño de algoritmos 8,33% (6 NP de 12 matriculados y 1 único aprobado)

EDA 11,90 % (43 NP de 58 matriculados)

Conviene hacer algún tipo de seguimiento. Se decide estudiar las tendencias.

GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES 2013/2014

Asignatura	TIPO ASIG	T. MAT.	T. 1ª MAT.	T. MAT. 2º ...	%APR. MAT.	%APR. PRES.	%NP MAT.	%APR. 1ª MAT.	NP	SS	AP	NT	SB	MH
AMPLIACIÓN DE REDES	OBLIGATORIA	24	23	1	83,33%	86,96%	4,17%	86,96%	1	3	17	2	1	0
AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	24	23	1	79,17%	95,00%	16,67%	82,61%	4	1	10	8	0	1
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	26	25	1	76,92%	83,33%	7,69%	76,00%	2	4	12	6	1	1
BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	15	14	1	73,33%	84,62%	13,33%	78,57%	2	2	7	4	0	0
CREACIÓN DE EMPRESAS	OPTATIVA	3	3	0	0,00%		100,00%		3	0	0	0	0	0
CRIPTOGRAFÍA Y TEORÍA DE CÓDIGOS	OPTATIVA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	1	0	0
DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS WEB	OPTATIVA	3	3	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	2	0	0
DISEÑO AUTOMÁTICO DE SISTEMAS	OPTATIVA	7	7	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	2	1	4	0
DISEÑO DE ALGORITMOS	OBLIGATORIA	12	12	0	8,33%	16,67%	50,00%	8,33%	6	5	1	0	0	0
ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	66	42	24	37,88%	52,08%	27,27%	28,57%	18	23	19	6	0	0
ESPECIFICACIÓN, VALIDACIÓN Y TESTING	OPTATIVA	2	2	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	1	1	0
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	61	39	22	32,79%	47,62%	31,15%	33,33%	19	22	17	3	0	0
ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	OBLIGATORIA	58	42	16	20,69%	80,00%	74,14%	11,90%	43	3	7	5	0	0
ÉTICA, LEGISLACIÓN Y PROFESIÓN	OBLIGATORIA	39	39	0	79,49%	86,11%	7,69%	79,49%	3	5	20	7	2	2
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	TRONCAL	117	79	38	23,93%	45,16%	47,01%	18,99%	55	34	18	9	1	0
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	TRONCAL	89	74	15	44,94%	75,47%	40,45%	43,24%	36	13	25	13	1	1
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	TRONCAL	116	80	36	18,97%	43,14%	56,03%	12,50%	65	29	16	5	1	0
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA WEB	OPTATIVA	5	5	0	80,00%	100,00%	20,00%	80,00%	1	0	1	3	0	0
GESTIÓN EMPRESARIAL	TRONCAL	90	73	17	51,11%	63,89%	20,00%	50,68%	18	26	32	11	2	1
INFORMÁTICA GRÁFICA	OPTATIVA	2	2	0	0,00%		100,00%		2	0	0	0	0	0
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	63	53	10	55,56%	72,92%	23,81%	54,72%	15	13	27	8	0	0
INGENIERÍA WEB	OPTATIVA	3	3	0	66,67%	100,00%	33,33%	66,67%	1	0	2	0	0	0
INTERFACES DE USUARIO	OPTATIVA	3	3	0	66,67%	66,67%	0,00%	66,67%	0	1	0	2	0	0
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	OPTATIVA	2	1	1	0,00%		100,00%		2	0	0	0	0	0
LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN Y PROCESADORES DE LENGUAJE	OBLIGATORIA	56	39	17	33,93%	63,33%	46,43%	30,77%	26	11	16	3	0	0

LOS ESCENARIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS EMERGENTES Y LA DEFENSA	OPTATIVA	9	9	0	88,89%	100,00%	11,11%	88,89%	1	0	0	3	5	0
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA	TRONCAL	120	83	37	23,33%	38,89%	40,00%	18,07%	48	44	23	5	0	0
MATEMÁTICA														
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	OBLIGATORIA	52	42	10	38,46%	50,00%	23,08%	35,71%	12	20	11	8	0	1
MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	TRONCAL	108	82	26	25,00%	45,00%	44,44%	23,17%	48	33	25	2	0	0
MINERÍA DE DATOS Y EL PARADIGMA BIG DATA	OPTATIVA	1	1	0	0,00%		100,00%		1	0	0	0	0	0
PERCEPCIÓN COMPUTACIONAL	OPTATIVA	3	3	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	3	0	0
PRÁCTICAS EN EMPRESAS I	OPTATIVA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	0	1	0
PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	OPTATIVA	6	6	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	5	1	0
PROGRAMACIÓN DE GPU's Y ACELERADORES	OPTATIVA	5	5	0	80,00%	100,00%	20,00%	80,00%	1	0	0	2	1	1
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OBLIGATORIA	24	24	0	83,33%	90,91%	8,33%	83,33%	2	2	15	3	2	0
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y DISPOSITIVOS	OBLIGATORIA	21	19	2	71,43%	100,00%	28,57%	78,95%	6	0	9	4	2	0
PROGRAMACIÓN PARALELA PARA MÓVILES Y MULTICORES	OPTATIVA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	1	0	0
REDES	OBLIGATORIA	26	22	4	57,69%	65,22%	11,54%	59,09%	3	8	12	3	0	0
SEGURIDAD EN REDES	OPTATIVA	10	10	0	60,00%	66,67%	10,00%	60,00%	1	3	5	1	0	0
SISTEMAS EMPOTRADOS	OBLIGATORIA	35	35	0	85,71%	85,71%	0,00%	85,71%	0	5	12	13	4	1
SISTEMAS INTELIGENTES	OBLIGATORIA	26	23	3	73,08%	90,48%	19,23%	82,61%	5	2	3	11	4	1
SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	25	23	2	60,00%	78,95%	24,00%	60,87%	6	4	9	6	0	0
SISTEMAS WEB	OBLIGATORIA	38	35	3	71,05%	77,14%	7,89%	71,43%	3	8	11	13	3	0
TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	57	42	15	49,12%	71,79%	31,58%	45,24%	18	11	22	5	0	1
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	58	47	11	41,38%	75,00%	44,83%	36,17%	26	8	15	7	0	2
TEORÍA DE LOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	OPTATIVA	3	3	0	0,00%		0,00%		0	3	0	0	0	0
TRABAJO FIN DE GRADO (INGENIERÍA DE COMPUTADORES)	PROYECTO FIN DE CARRERA	15	15	0	73,33%	100,00%	26,67%	73,33%	4	0	1	3	7	0
TRADUCTORES E INTÉRPRETES	OPTATIVA	1	1	0	0,00%		100,00%		1	0	0	0	0	0

GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Asignatura	TIPO ASIG	T. MAT.	T. 1ª MAT.	T. MAT. 2º ...	%APR. MAT.	%APR. PRES.	%NP MAT.	%APR. 1ª MAT.	NP	SS	AP	NT	SB	MH
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS Y REDES	OBLIGATORIA	75	71	4	86,67%	94,20%	8,00%	87,32%	6	4	29	11	22	3
AMPLIACIÓN DE BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	58	57	1	70,69%	82,00%	13,79%	70,18%	8	9	18	19	2	2
APLICACIONES WEB	OBLIGATORIA	47	46	1	93,62%	100,00%	6,38%	95,65%	3	0	11	16	16	1
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y BIG DATA	OPTATIVA	8	8	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	3	3	2	0
ARQUITECTURA INTERNA DE LINUX Y ANDROID	OPTATIVA	4	4	0	75,00%	100,00%	25,00%	75,00%	1	0	0	3	0	0
BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	56	46	10	64,29%	75,00%	14,29%	60,87%	8	12	20	15	0	1
CREACIÓN DE EMPRESAS	OPTATIVA	10	10	0	90,00%	100,00%	10,00%	90,00%	1	0	5	3	0	1
CRIPTOGRAFÍA Y TEORÍA DE CÓDIGOS	OPTATIVA	1	1	0	0,00%		100,00%		1	0	0	0	0	0
DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS WEB	OPTATIVA	16	16	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	5	8	2
DISEÑO AUTOMÁTICO DE SISTEMAS	OPTATIVA	4	4	0	75,00%	100,00%	25,00%	75,00%	1	0	0	2	1	0
ESPECIFICACIÓN, VALIDACIÓN Y TESTING	OPTATIVA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	0	1	0
ESTADÍSTICA APLICADA	OBLIGATORIA	84	59	25	65,48%	80,88%	19,05%	62,71%	16	13	29	20	4	2
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	62	54	8	70,97%	86,27%	17,74%	70,37%	11	7	26	12	4	2
ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	OBLIGATORIA	83	51	32	37,35%	70,45%	46,99%	37,25%	39	13	27	4	0	0
ÉTICA, LEGISLACIÓN Y PROFESIÓN	OBLIGATORIA	46	44	2	86,96%	90,91%	4,35%	88,64%	2	4	18	18	2	2
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	TRONCAL	106	79	27	34,91%	54,41%	35,85%	29,11%	38	31	20	14	0	3
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	TRONCAL	88	76	12	67,05%	89,39%	25,00%	64,47%	22	7	44	13	1	1
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	TRONCAL	93	71	22	37,63%	74,47%	49,46%	30,99%	46	12	20	11	2	2
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA WEB	OPTATIVA	7	7	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	7	0	0
GESTIÓN DE PROYECTOS SOFTWARE Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	OBLIGATORIA	71	70	1	91,55%	92,86%	1,41%	91,43%	1	5	47	14	1	3
GESTIÓN EMPRESARIAL	TRONCAL	69	59	10	55,07%	61,29%	10,14%	54,24%	7	24	28	9	1	0
GESTIÓN EMPRESARIAL II	OBLIGATORIA	66	62	4	75,76%	83,33%	9,09%	74,19%	6	10	32	14	3	1
INFORMÁTICA GRÁFICA	OPTATIVA	11	11	0	81,82%	100,00%	18,18%	81,82%	2	0	7	2	0	0
INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	OBLIGATORIA	44	44	0	97,73%	97,73%	0,00%	97,73%	0	1	5	26	10	2
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	63	51	12	77,78%	96,08%	19,05%	76,47%	12	2	29	14	6	0

INGENIERÍA WEB	OPTATIVA	17	17	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	2	13	0	2
INTERFACES DE USUARIO	OPTATIVA	9	9	0	77,78%	87,50%	11,11%	77,78%	1	1	1	5	0	1
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	OPTATIVA	3	3	0	66,67%	66,67%	0,00%	66,67%	0	1	1	0	0	1
LOS ESCENARIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS EMERGENTES Y LA DEFENSA	OPTATIVA	6	6	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	0	6	0
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA	TRONCAL	118	78	40	38,14%	52,33%	27,12%	26,92%	32	41	35	7	2	1
MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	TRONCAL	124	85	39	42,74%	62,35%	31,45%	40,00%	39	32	48	5	0	0
MINERÍA DE DATOS Y EL PARADIGMA BIG DATA	OPTATIVA	3	3	0	33,33%	100,00%	66,67%	33,33%	2	0	1	0	0	0
MODELADO DE SOFTWARE	OBLIGATORIA	63	57	6	66,67%	76,36%	12,70%	64,91%	8	13	28	12	2	0
MODELOS OPERATIVOS DE GESTIÓN	OBLIGATORIA	62	57	5	53,23%	75,00%	29,03%	52,63%	18	11	26	4	1	2
PERCEPCIÓN COMPUTACIONAL	OPTATIVA	12	12	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	4	8	0
PRÁCTICAS EN EMPRESAS I	OPTATIVA	8	8	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	2	5	0
PRÁCTICAS EN EMPRESAS II	OPTATIVA	6	6	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	1	4	0
PROGRAMACIÓN CON RESTRICCIONES	OPTATIVA	2	2	0	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%	1	0	0	1	0	0
PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	OPTATIVA	12	12	0	91,67%	91,67%	0,00%	91,67%	0	1	0	7	4	0
PROGRAMACIÓN LÓGICA Y BASES DE DATOS DEDUCTIVAS	OPTATIVA	8	8	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	3	3	1
PROGRAMACIÓN PARALELA PARA MÓVILES Y MULTICORES	OPTATIVA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	1	0	0
REDES	OBLIGATORIA	67	62	5	58,21%	62,90%	7,46%	56,45%	5	23	33	6	0	0
SEGURIDAD EN REDES	OPTATIVA	8	8	0	75,00%	75,00%	0,00%	75,00%	0	2	3	1	1	1
SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	84	58	26	54,76%	74,19%	26,19%	56,90%	22	16	26	17	0	3
SOFTWARE CORPORATIVO	OBLIGATORIA	42	41	1	95,24%	97,56%	2,38%	95,12%	1	1	6	27	6	1
TÉCNICAS ALGORÍTMICAS EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	40	36	4	25,00%	35,71%	30,00%	27,78%	12	18	5	3	1	1
TÉCNICAS DE CONTROL DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL	OBLIGATORIA	52	48	4	63,46%	80,49%	21,15%	64,58%	11	8	15	13	3	2
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	82	60	22	70,73%	89,23%	20,73%	63,33%	17	7	31	23	3	1
TEORÍA DE LOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	OPTATIVA	1	1	0	0,00%		100,00%		1	0	0	0	0	0
TRABAJO FIN DE GRADO (INGENIERÍA DEL SOFTWARE)	PROYECTO FIN DE CARRERA	33	31	2	75,76%	100,00%	24,24%	77,42%	8	0	1	4	19	1

Asignatura	TIPO ASIG	T. MAT.	T. 1ª MAT.	T. MAT. 2º ...	%APR. MAT.	%APR. PRES.	%NP MAT.	%APR. 1ª MAT.	NP	SS	AP	NT	SB	MH
AMPLIACIÓN DE BASES DE DATOS	OPTATIVA	99	93	6	80,81%	94,12%	14,14%	83,87%	14	5	41	31	6	2
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	OBLIGATORIA	189	110	79	43,39%	52,90%	17,99%	40,00%	34	73	70	11	1	0
AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	OBLIGATORIA	64	64	0	68,75%	80,00%	14,06%	68,75%	9	11	31	10	1	2
APLICACIONES WEB	OPTATIVA	112	109	3	92,86%	99,05%	6,25%	94,50%	7	1	17	65	19	3
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y BIG DATA	OPTATIVA	8	7	1	75,00%	100,00%	25,00%	85,71%	2	0	2	1	3	0
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	76	75	1	81,58%	89,86%	9,21%	82,67%	7	7	45	12	2	3
ARQUITECTURA INTERNA DE LINUX Y ANDROID	OPTATIVA	4	4	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	2	0	1	1
AUDITORÍA INFORMÁTICA	OPTATIVA	98	98	0	96,94%	100,00%	3,06%	96,94%	3	0	9	74	9	3
BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	153	112	41	49,67%	55,88%	11,11%	50,89%	17	60	54	17	3	2
CREACIÓN DE EMPRESAS	OPTATIVA	17	17	0	82,35%	93,33%	11,76%	82,35%	2	1	9	2	3	0
CRIPTOGRAFÍA Y TEORÍA DE CÓDIGOS	OPTATIVA	7	7	0	57,14%	80,00%	28,57%	57,14%	2	1	1	1	2	0
DESARROLLO DE SISTEMAS INTERACTIVOS	OPTATIVA	32	32	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	5	14	12	1
		33	32	1	93,94%	96,88%	3,03%	96,88%	1	1	1	18	11	1
DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS WEB	OPTATIVA	24	24	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	5	8	11	0
DISEÑO AUTOMÁTICO DE SISTEMAS	OPTATIVA	5	4	1	80,00%	80,00%	0,00%	100,00%	0	1	0	4	0	0
ESPECIFICACIÓN, VALIDACIÓN Y TESTING	OPTATIVA	8	8	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	3	4	1
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	168	118	50	32,74%	47,41%	30,95%	37,29%	52	61	46	9	0	0
ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	OBLIGATORIA	197	111	86	35,03%	61,06%	42,64%	33,33%	84	44	45	19	2	3
ÉTICA, LEGISLACIÓN Y PROFESIÓN	OBLIGATORIA	83	83	0	92,77%	97,47%	4,82%	92,77%	4	2	28	35	11	3
EVALUACIÓN DE CONFIGURACIONES	OPTATIVA	48	47	1	89,58%	93,48%	4,17%	91,49%	2	3	20	19	2	2
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	TRONCAL	263	201	62	44,11%	62,03%	28,90%	40,30%	76	71	62	45	6	3
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	TRONCAL	225	196	29	66,67%	86,71%	23,11%	68,37%	52	23	92	48	6	4
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	TRONCAL	248	180	68	41,94%	69,80%	39,92%	36,11%	99	45	53	31	14	6
FUNDAMENTOS DE LOS LENGUAJES INFORMÁTICOS	OPTATIVA	48	29	19	56,25%	69,23%	18,75%	48,28%	9	12	17	8	0	2
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA WEB	OPTATIVA	21	21	0	85,71%	100,00%	14,29%	85,71%	3	0	6	11	1	0

GESTIÓN EMPRESARIAL	TRONCAL	222	187	35	67,57%	72,82%	7,21%	66,31%	16	56	104	34	7	5
INFORMÁTICA GRÁFICA	OPTATIVA	32	32	0	75,00%	96,00%	21,88%	75,00%	7	1	19	4	1	0
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	186	136	50	55,38%	69,13%	19,89%	47,79%	37	46	74	27	1	1
INGENIERÍA WEB	OPTATIVA	23	23	0	91,30%	100,00%	8,70%	91,30%	2	0	4	16	1	0
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OPTATIVA	31	22	9	67,74%	75,00%	9,68%	68,18%	3	7	14	5	2	0
INTERFACES DE USUARIO	OPTATIVA	6	6	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	4	1	0
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	OPTATIVA	7	7	0	85,71%	85,71%	0,00%	85,71%	0	1	3	2	1	0
LOS ESCENARIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS EMERGENTES Y LA DEFENSA	OPTATIVA	23	23	0	95,65%	100,00%	4,35%	95,65%	1	0	0	7	14	1
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA	TRONCAL	261	200	61	45,21%	58,13%	22,22%	39,50%	58	85	94	18	4	2
MÉTODOS ALGORÍTMICOS EN RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	OPTATIVA	38	25	13	34,21%	59,09%	42,11%	32,00%	16	9	12	1	0	0
MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	TRONCAL	246	196	50	50,81%	64,10%	20,73%	47,96%	51	70	98	23	3	1
MINERÍA DE DATOS Y EL PARADIGMA BIG DATA	OPTATIVA	8	8	0	87,50%	100,00%	12,50%	87,50%	1	0	2	3	2	0
MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS	OPTATIVA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	0	0	0
PERCEPCIÓN COMPUTACIONAL	OPTATIVA	26	26	0	96,15%	100,00%	3,85%	96,15%	1	0	0	13	10	2
PRÁCTICAS EN EMPRESAS I	OPTATIVA	20	20	0	95,00%	100,00%	5,00%	95,00%	1	0	1	2	16	0
PRÁCTICAS EN EMPRESAS II	OPTATIVA	13	13	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	2	10	0
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	OBLIGATORIA	154	113	41	57,79%	70,08%	17,53%	62,83%	27	38	70	18	0	1
PROCESADORES DE LENGUAJES	OPTATIVA	30	30	0	76,67%	88,46%	13,33%	76,67%	4	3	9	6	8	0
PROGRAMACIÓN CON RESTRICCIONES	OPTATIVA	14	14	0	85,71%	100,00%	14,29%	85,71%	2	0	4	4	3	1
PROGRAMACIÓN CONCURRENTE	OPTATIVA	40	32	8	65,00%	83,87%	22,50%	59,38%	9	5	14	11	1	0
PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	OPTATIVA	23	23	0	95,65%	100,00%	4,35%	95,65%	1	0	2	19	1	0
PROGRAMACIÓN DE GPUS Y ACELERADORES	OPTATIVA	1	0	1	0,00%		100,00%		1	0	0	0	0	0
PROGRAMACIÓN DECLARATIVA	OPTATIVA	35	27	8	48,57%	62,96%	22,86%	51,85%	8	10	14	3	0	0
PROGRAMACIÓN LÓGICA Y BASES DE DATOS DEDUCTIVAS	OPTATIVA	2	2	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	1	0	0
PROGRAMACIÓN PARALELA PARA MÓVILES Y MULTICORES	OPTATIVA	3	3	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	2	1	0	0
REDES	OBLIGATORIA	149	116	33	61,74%	71,32%	13,42%	59,48%	20	37	74	16	2	0
REDES Y SEGURIDAD	OPTATIVA	91	89	2	95,60%	98,86%	3,30%	96,63%	3	1	29	38	17	3

SEGURIDAD EN REDES	OPTATIVA	24	24	0	75,00%	81,82%	8,33%	75,00%	2	4	13	3	1	1
SISTEMAS INTELIGENTES	OPTATIVA	9	9	0	55,56%	83,33%	33,33%	55,56%	3	1	1	2	2	0
SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	137	109	28	66,42%	79,82%	16,79%	66,06%	23	23	70	15	2	4
SOFTWARE CORPORATIVO	OPTATIVA	134	119	15	85,82%	89,15%	3,73%	87,39%	5	14	78	36	0	1
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	189	123	66	58,73%	88,10%	33,33%	55,28%	63	15	61	36	8	6
TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	167	108	59	53,29%	70,63%	24,55%	55,56%	41	37	62	21	2	4
TEORÍA DE LOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	OPTATIVA	6	6	0	50,00%	75,00%	33,33%	50,00%	2	1	1	2	0	0
TRABAJO FIN DE GRADO (INGENIERÍA INFORMÁTICA)	PROYECTO FIN DE CARRERA	18	18	0	94,44%	100,00%	5,56%	94,44%	1	0	0	3	13	1
TRADUCTORES E INTÉRPRETES	OPTATIVA	6	6	0	33,33%	100,00%	66,67%	33,33%	4	0	0	1	0	1

DOBLE GRADO

Asignatura	TIPO ASIG	T. MAT.	T. 1ª MAT.	T. MAT. 2º ...	%APR. MAT.	%APR. PRES.	%NP MAT.	%APR. 1ª MAT.	NP	SS	AP	NT	SB	MH
ALGEBRA COMPUTACIONAL	OBLIGATORIA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	0	1	0
ÁLGEBRA LINEAL	TRONCAL	3	0	3	100,00%	100,00%	0,00%		0	0	1	2	0	0
AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	OBLIGATORIA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	0	0	0
ANÁLISIS DE FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA	OBLIGATORIA	25	25	0	84,00%	95,45%	12,00%	84,00%	3	1	4	8	8	1
ANÁLISIS DE VARIABLE REAL	TRONCAL	3	0	3	100,00%	100,00%	0,00%		0	0	2	1	0	0
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	0	1	0
BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	23	22	1	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	3	9	10	1
CÁLCULO DIFERENCIAL	OBLIGATORIA	21	20	1	95,24%	95,24%	0,00%	95,00%	0	1	9	8	2	1
CÁLCULO INTEGRAL	OBLIGATORIA	21	20	1	95,24%	95,24%	0,00%	95,00%	0	1	5	4	10	1
ECUACIONES ALGEBRAICAS	OBLIGATORIA	14	14	0	92,86%	100,00%	7,14%	92,86%	1	0	8	3	1	1
ECUACIONES DIFERENCIALES	OBLIGATORIA	14	14	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	2	7	4	1
ELEMENTOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	OBLIGATORIA	27	27	0	85,19%	85,19%	0,00%	85,19%	0	4	9	10	3	1
ESTADÍSTICA	TRONCAL	21	18	3	95,24%	95,24%	0,00%	100,00%	0	1	6	10	3	1
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	23	23	0	91,30%	91,30%	0,00%	91,30%	0	2	9	5	6	1

ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	OBLIGATORIA	21	20	1	95,24%	95,24%	0,00%	95,00%	0	1	2	4	13	1
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	OBLIGATORIA	19	17	2	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	8	7	3	1
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	TRONCAL	21	21	0	95,24%	100,00%	4,76%	95,24%	1	0	1	8	10	1
FUNDAMENTOS DE LOS LENGUAJES INFORMÁTICOS	OBLIGATORIA	23	23	0	95,65%	95,65%	0,00%	95,65%	0	1	2	6	13	1
GEOMETRÍA DIFERENCIAL DE CURVAS Y SUPERFICIES	OBLIGATORIA	14	14	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	9	4	0	1
GEOMETRÍA LINEAL	OBLIGATORIA	26	26	0	84,62%	95,65%	11,54%	84,62%	3	1	4	11	6	1
GESTIÓN EMPRESARIAL	TRONCAL	20	20	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	3	14	2	1
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	20	20	0	95,00%	95,00%	0,00%	95,00%	0	1	3	6	9	1
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	14	14	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	6	6	1
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	OBLIGATORIA	25	25	0	96,00%	96,00%	0,00%	96,00%	0	1	5	10	8	1
MÉTODOS ALGORÍTMICOS EN RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	OBLIGATORIA	27	21	6	88,89%	92,31%	3,70%	95,24%	1	2	14	6	3	1
MÉTODOS NUMÉRICOS	OBLIGATORIA	27	27	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	5	3	18	1
OPTIMIZACIÓN	OBLIGATORIA	14	14	0	92,86%	92,86%	0,00%	92,86%	0	1	6	6	1	0
PRÁCTICAS EN EMPRESAS I	OPTATIVA	2	2	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	0	2	0
PRÁCTICAS EN EMPRESAS II	OPTATIVA	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	0	1	0
PROBABILIDAD	OBLIGATORIA	21	21	0	95,24%	95,24%	0,00%	95,24%	0	1	6	13	0	1
PROCESADORES DE LENGUAJE	OBLIGATORIA	15	15	0	93,33%	93,33%	0,00%	93,33%	0	1	4	8	1	1
PROGRAMACIÓN CONCURRENTE	OBLIGATORIA	16	16	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	5	7	3	1
PROGRAMACIÓN DECLARATIVA	OBLIGATORIA	15	15	0	93,33%	93,33%	0,00%	93,33%	0	1	1	9	3	1
REDES	OBLIGATORIA	17	17	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	7	10	0	0
SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	17	17	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	6	2	8	1
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	20	20	0	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	5	13	1
TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	25	24	1	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	3	11	10	1
TEORÍA DE LA PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	15	15	0	80,00%	85,71%	6,67%	80,00%	1	2	3	3	5	1
TOPOLOGÍA ELEMENTAL	OBLIGATORIA	25	24	1	80,00%	100,00%	20,00%	83,33%	5	0	8	8	3	1

7. Datos de asistencia del curso 1415.

Se pospone el análisis de los datos de los formularios de asistencia puesto que la mayoría de los profesores envían esta información en septiembre, junto con los datos de los exámenes finales.

8. Proceso de Renovación de la acreditación de los grados.

Se informa del proceso de renovación de la acreditación que se realizará los días 15 y 16 de junio. Se ha enviado a los miembros del panel la agenda de la visita. En cuanto estén seleccionadas las asignaturas se distribuye también. El equipo decanal se encargará de la organización de las reuniones. Se comenta el proceso y cómo se organizarán las reuniones.

9. Renovación de miembros de la CCG

Se plantea la posibilidad de renovar la pertenencia si alguien quiere. En el caso del representante de alumnos de GII no está participando en las reuniones y no responde a las convocatorias, por lo que se va a sustituir por otro alumno. En la próxima Junta de Facultad se realizará el nombramiento de D. JUAN JESÚS MARTOS ESCRIBANO (juanjema@ucm.es) del GRUPO I del Grado en Ingeniería Informática Suplente: IGNACIO CEPEDA BAJO <icepeda@ucm.es>

para sustituir al alumno: Jose Guillermo Morey (como representante de alumnos de Grado en Ingeniería Informática)

10. Ruegos y Preguntas.

La Vicedecana de Estudios hace una petición para que cada miembro de la CCG en su sector recuerde y comente la importancia de rellenar las encuestas de satisfacción.

El coordinador de GIS traslada petición de los profesores de la partición de Programación e IS que agrupa a las asignaturas de FP, EDA, TP e IS de GII, GIC y GIS. La petición se refiere a la instalación que existe en los Laboratorios de la FDI de un sistema de control de versiones basado en Subversion (SVN). Dicho sistema fue instalado a petición de los profesores de la asignatura de IS y ha sido utilizado por tres grupos de esta asignatura y por el único grupo de la signatura de MS-GIS.

El coordinador de GIS indica que:

“El funcionamiento, y los resultados académicos, han sido muy satisfactorios, por lo que cabe felicitar a los Laboratorios de la FDI. Así, durante la reunión de coordinación de la partición de Programación e IS se consideró interesante la extensión del uso de dicho repositorio a la asignatura de TP. No obstante, debido a las restricciones de personal, la gestión de los repositorios (creación de grupos, usuarios y permisos) ha recaído en los profesores de cada grupo. Por tanto, en respuesta a la petición de los coordinadores de las asignaturas de la partición de Programación en IS y como coordinador del GIS, te solicito formalmente apoyo por parte de la FDI para la gestión de los repositorios SVN. Dicha gestión incluiría la definición de repositorios para los equipos de los diferentes grupos de las asignaturas, la definición de usuarios y la asignación de permisos a los mismos.”

Se trasladará la petición al responsable de los laboratorios.

Sin más asuntos que tratar se da por terminada la reunión a las 14:00h

Belen Díaz Agudo
Presidenta de la CCG
Vicedecana de Estudios y Calidad

Margarita Sánchez Balmaseda
Secretaria de la CCG