



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE INFORMÁTICA**

**COMISIÓN DE CALIDAD DE LOS GRADOS
Sesión extraordinaria del día 31 de marzo de 2020**

ACTA

A las 13:00 horas del día 31 de marzo de 2020, convocada por la Vicedecana de Estudios y Calidad, D.^a Raquel Hervás Ballesteros, se reunió la **Comisión de Calidad de los Grados** de la Facultad de Informática a través de la plataforma Google Meet, con la relación de convocados y asistentes y el orden del día que se indica a continuación. Preside D.^a Raquel Hervás Ballesteros y actúa como secretaria D.^a Margarita Sánchez Balmaseda.

CONVOCADOS Y ASISTENTES		Asistió
Raquel Hervás Ballesteros	Presidenta	Sí
Margarita Sánchez Balmaseda	Secretaria	Sí
Representante del PAS		
Rafael Ruiz Gallego-Largo	Vocal	Ex
Representantes de Departamentos		
Marco Antonio Gómez Martín	Vocal (DISIA)	Sí
Natalia López Barquilla	Vocal (DSIC)	Sí
Guadalupe Miñana Roperó	Vocal (DACYA)	Sí
Representantes de estudiantes		
Izán Bravo Fernández	Vocal (GIC)	Sí
Pablo López Veleiro	Suplente (GIS)	Sí
Carlos Moreno Morera	Vocal (GII)	Sí
Daniel Pérez Luque	Vocal (GDV)	Sí
Invitados		
Pedro Pablo Gómez Martín	Coordinador GDV	Sí
José Ignacio Gómez Pérez	Coordinador MIoT	Sí
Alberto Gutiérrez Gallego	Representante de estudiantes (MII)	Sí
Narciso Martí Oliet	Vicedecano de Posgrado	Sí
Antonio Navarro Martín.	Coordinador GIS	Sí
Ricardo Peña Mari	Coordinador MMF	Sí
Adrián Riesco Rodríguez	Coordinador MII	Sí
Fernando Rubio Diez	Coordinador GII	Sí
Marcos Sánchez-Élez Martín	Coordinador GIC	Sí
Agente externo		
Luis Rodríguez Baena	Subdirector de Calidad (ESIT, UNIR)	Ex

Ex: Excusa su asistencia
DACYA: Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática
DISIA: Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
DSIC: Departamento de Sistemas Informáticos y Computación
GII: Grado en Ingeniería Informática
GIC: Grado en Ingeniería de Computadores
GIS: Grado en Ingeniería del Software
GDV: Grado en Desarrollo de Videojuegos
MII: Máster en Ingeniería Informática
MIoT: Máster en Internet de las Cosas
MMF: Máster en Métodos Formales
ESIT: Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Orden del Día:

1. Aprobación de las adaptaciones para la docencia virtual de las asignaturas del segundo cuatrimestre del curso 2019-20 de la Facultad de Informática

La Vicedecana de Estudios y Calidad solicita que conste en acta el pésame oficial de la Comisión de Calidad de los Grados por el Vicerrector de Calidad de la UCM, José Antonio Campos, que falleció hace unos días. DEP.

Asimismo, la Vicedecana agradece la asistencia a la reunión de los coordinadores de las titulaciones de máster y del representante de estudiantes de máster de la Comisión de Calidad de Posgrado. Los temas a tratar en esta reunión son importantes en todas las titulaciones de la facultad, y por ello se les ha invitado a participar en esta reunión conjunta.

1. Aprobación de las adaptaciones para la docencia virtual de las asignaturas del segundo cuatrimestre del curso 2019-20 de la Facultad de Informática.

Dada la situación que estamos viviendo, como consecuencia de la pandemia del coronavirus, en la universidad hemos pasado a la modalidad de docencia virtual desde el día 30 de marzo. Sin embargo, la Facultad se puso en marcha antes para poder abordar este proceso de la mejor forma posible. En concreto, se ha realizado un proceso en dos fases:

- 1) Pedir a los profesores que expresaran los cambios que era necesario realizar en sus asignaturas para pasar a la modalidad de docencia virtual.
- 2) Pedir a los profesores que redefinieran los criterios de evaluación en sus asignaturas, considerando de momento solo evaluación continua y exámenes parciales, y que examinaran la bibliografía para ver qué documentos se encuentran disponibles en formato digital.

Para realizar este proceso se realizaron dos formularios que los coordinadores de titulaciones enviaron a los coordinadores de las asignaturas del segundo cuatrimestre. Así, cada comisión de coordinación debía acordar los cambios a estos niveles. Las respuestas completas de los profesores se adjuntan como documentos Excel a esta acta.

Desde el punto de vista del paso a la docencia virtual, el resumen es el siguiente:

Pueden seguir online sin problema	12
Pueden seguir online con alguna reorganización	57
Son problemáticas, por cuestiones de temario	5
Son problemáticas, por cuestiones del profesorado	2

En el caso de las asignaturas que deben reorganizarse, los profesores han propuesto distintas modalidades dependiendo de los contenidos de las asignaturas. Desde Decanato se ha pedido, además, que se combinen actividades síncronas con actividades asíncronas, para que así los estudiantes tengan contacto con los profesores para lo que fuera necesario.

Las asignaturas problemáticas por cuestiones de temario, todas ellas de grado, son las siguientes:

- Estructura de Computadores (EC), Fundamentos de Computadores II (FC2) y Programación de GPUs y Aceleradores (GPUs). Estas asignaturas tienen prácticas que es difícil que los estudiantes realicen de manera remota. El coordinador de GIC, Marcos Sánchez-Élez, explica la situación para cada asignatura.

En el caso de EC, en todos los grupos salvo en uno, solo queda por hacer una práctica, que no es indispensable para cubrir los RAs de la misma.

En FC2, al tener muchos alumnos matriculados, hay más casuística: algunos grupos han hecho 3 prácticas y otros solo 1, hay alumnos que no tienen las herramientas en casa, etc. La intención de los profesores es hacer una práctica final. La corrección suele ser presencial en los laboratorios, pero se intentará suplir de manera virtual.

Respecto a GPU, Marcos informa que cree que hay un ordenador en remoto al que pueden acceder los estudiantes.

Con todo, las tres asignaturas siguen adelante. La docencia virtual está funcionando en las tres asignaturas, aunque no se conectan todos los estudiantes. La comisión decide dejar un margen de tiempo y volver a preguntar más adelante al profesorado implicado.

- Entornos Interactivos y de Realidad Virtual (EIRV). La parte práctica no se puede hacer de manera remota. El coordinador de GDV, Pedro Pablo Gómez Martín, no conoce la situación en esta asignatura que, aclara, es optativa. Toma la palabra el alumno Daniel Pérez Luque e informa que se dan tutoriales y tareas de edición, pero no hay tareas de realidad virtual. Sí tienen charlas sobre el tema desde la Facultad de Bellas Artes. La Comisión decide que habrá que hacer un seguimiento.
- Fundamentos de la Programación II (FP2). Ven complicado hacer en remoto las sesiones de laboratorio debido al alto número de matriculados. Habrá que ver cómo lo están solventando después del periodo vacacional de Semana Santa.

Las asignaturas problemáticas por cuestiones de profesorado son las siguientes:

- Informática Gráfica I (IG1) y Gráficos por computador (GCO). El profesor es el mismo en ambas, y expresó que necesitaba acceso al ordenador de sobremesa de su despacho para poder preparar las prácticas. La Vicedecana, Raquel Hervás, ha contactado con el profesor y se confirma que el profesor ha conseguido solventar el problema.

Desde el punto de vista de los cambios en los métodos de evaluación, el resumen es el siguiente:

Se pueden mantener sin problemas	58
Se pueden mantener parcialmente, pero solo para algunas actividades	17
No se pueden mantener y hay que reorganizar los métodos de evaluación	3

En las asignaturas en las que los profesores sugieren cambios, los más destacables son los siguientes:

- Cuando no se puedan realizar los exámenes parciales, integrarlos en el examen final.
- Sustituir las actividades de evaluación continua presenciales por entregas de ejercicios o similares.
- En los casos en que un porcentaje de asistencia era obligatorio, algunos profesores se plantean eliminar esta restricción, otros tener en cuenta la asistencia hasta que se acabaron las clases, y otros acordar otro mecanismo con los estudiantes.
- Reducir el peso de las prácticas cuando las prácticas no vayan a poder realizarse.

Las asignaturas cuya evaluación no se puede mantener son las siguientes:

- Programación Concurrente (PC). No tenía evaluación continua, pero sí un parcial que valía un 10%. Se propone que el 100% de la nota corresponda al examen final, lo que contradice las memorias verificadas. Se acuerda sugerir a los profesores de esta asignatura que hagan alguna actividad adicional por ese 10%.
- Ampliación de Base de Datos (ABD) de GII. Se propone la eliminación de las prácticas de laboratorio (20%) y que toda la nota corresponda al examen final, lo que contradice las memorias verificadas. Se acuerda sugerir al profesor que mantenga algún tipo de prácticas de laboratorio por ese 20%.
- Métodos Matemáticos (MM) y Álgebra Lineal (grupo F). Aunque estas asignaturas están coordinadas con las de Álgebra Lineal, el profesor (el mismo en ambas) ha preferido contestar por su lado. No se ve capaz de trabajar con el Campus Virtual, así que se niega a seguir la docencia virtual. A propuesta de la Vicedecana, la Comisión decide escribir al departamento para que resuelva esta situación.

El proceso a seguir con esta información es el siguiente. En el caso de las asignaturas sobre las que hemos discutido cambios con respecto a lo que propuso el profesor, los coordinadores de titulación correspondientes se pondrán en contacto con ellos para proponerles una nueva solución. Al resto de profesores se les comunicará que la Comisión de Calidad ha aprobado sus propuestas y que deben comunicarlas a los estudiantes cuanto antes.

Desde el punto de vista de la bibliografía, la mayoría de los profesores están proporcionando material alternativo a sus estudiantes. Aún así, les hemos pedido que nos digan los títulos que consideran que deberíamos intentar obtener en digital. Esto se está trabajando junto con la Biblioteca de la Facultad.

De momento, solo nos hemos centrado en las asignaturas del segundo cuatrimestre al ser las más urgentes. Sin embargo, no hay que perder de vista las asignaturas del primer cuatrimestre, ya que algunas de ellas pueden presentar problemas para los estudiantes que quieren presentarse en la convocatoria extraordinaria. Esto lo trataremos en las próximas semanas, seguramente siguiendo un procedimiento similar.

Algunas cuestiones adicionales que comentan los miembros de la comisión son las siguientes:

- El representante de estudiantes de GII, Carlos Moreno, pregunta qué se puede hacer cuando un profesor no ha dado señales de vida. Se sugiere que en estos casos avisen al departamento correspondiente o a Decanato.
- El representante de estudiantes de máster, Alberto Gutiérrez, pregunta si se sabe algo sobre los exámenes. La Vicedecana explica que todavía no hay información de Rectorado al respecto.
- El coordinador del GDV, Pedro Pablo Gómez, comenta que los cambios se han pedido a los profesores considerando que habría examen final. Se comenta que si finalmente no puede haber examen, o este es virtual, se volverá a pedir la información definitiva a los profesores.
- Los estudiantes preguntan si se sabe algo de qué pasa con las prácticas externas que se han quedado a medias. La Vicedecana explica que ya ha habido varios comunicados al respecto, pero se volverá a compartir la información con los involucrados.
- La profesora Margarita Sánchez comenta la labor que están haciendo los coordinadores de asignatura intentando saber qué está pasando en todos los grupos. La Vicedecana comenta que toda esa responsabilidad no puede recaer en los coordinadores, y explica que se están articulando varios mecanismos para recabar esta información desde los departamentos y los delegados.
- La Vicedecana explica también que, aunque habrá que aprobarlo más oficialmente, los TFGs y TFMs se pospondrán mínimo dos semanas, y se tutorizarán y defenderán de manera virtual.

Sin más asuntos que tratar se da por terminada la reunión a las 14:10.

Raquel Hervás Ballesteros
Presidenta de la CCG
Vicedecana de Estudios y Calidad

Margarita Sánchez Balmaseda
Secretaria de la CCG