

## **ACTA DE SESIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN MATEMÁTICAS CELEBRADA EL DÍA 16 ENERO DE 2014**

(Aprobada en la reunión de 16 de junio de 2014)

En la Sala de Juntas del Departamento de Matemáticas, a las 12 horas del jueves 16 de enero de 2014 se reúne la Comisión de calidad del Grado en Matemáticas, presidida por la coordinadora, la profesora M<sup>a</sup> Ángeles Mulero Díaz, con el siguiente orden del día:

1. Informe de la coordinadora.
2. Elaboración de la Memoria de calidad de la titulación correspondiente al curso

Asisten a la reunión todos los miembros de la comisión y, como invitado, el profesor Rodríguez Arias, anterior coordinador de esta comisión.

### **1. Informe de la coordinadora.**

La coordinadora informa de la remodelación de la comisión, debida a diferentes motivos. En primer lugar, por renuncia del coordinador, Don Mariano Rodríguez-Arias Fernández y del representante del área de Álgebra, Don Juan Antonio Navarro González. En segundo lugar, para ajustarse a la nueva normativa sobre composición de las comisiones de calidad de los títulos. Como consecuencia de esto, cesa Don Miguel Jurado Vargas, representante del área de Física atómica, molecular y se incorpora Don Antonio Hidalgo García, del área de Química Física. También se han renovado de los representantes de alumnos, han cesado Don Mariano Terrón Villalba y Don Carlos Oyola Malato y se han incorporado Don Juan Luis Durán Batalla y Don Miguel Magallanes Argany. La coordinadora agradece la labor realizada a todos los miembros cesantes, especialmente al coordinador y da la bienvenida a los nuevos miembros.

La coordinadora recuerda las funciones de la comisión de calidad y la obligación de firmar un código ético de conducta y confidencialidad.

El coordinador de esta comisión puede ejercer también las funciones de secretario. De momento, la propia coordinadora actuará de secretaria.

### **2. Elaboración de la Memoria de Calidad de la Titulación correspondiente al curso 2012-2013.**

Se debate en primer lugar el punto 2.2 de la Memoria: Valoración del funcionamiento de la comisión. Se elabora un resumen sobre las tareas realizadas por la comisión durante el curso 2012-2013; se recoge el porcentaje de asistencia a las reuniones y se incluye un comentario en el que se señalan dos elementos que impiden que la comisión funcione con mayor fluidez. Uno de ellos es la multitud de encargos que se van encomendando a las comisiones de calidad añadidos a los que se contemplaban en su creación. El otro, el desconocimiento por parte de los miembros de las comisiones de calidad de título, en mayor o menor grado, del objetivo de las mismas como parte de un sistema interno de garantía de la calidad.

A continuación se comienzan a analizar los indicadores de la titulación, globales y por asignaturas, y la satisfacción de los grupos de interés.

A las 14 horas, se interrumpe la sesión y se reanuda el lunes 20 de enero a las 16:30. A esta sesión disculpa su asistencia el profesor Antonio Hidalgo, por encontrarse enfermo.

Tras analizar los indicadores, se llegó a las siguientes conclusiones:

-La tasa de graduación de la primera promoción de la titulación va a ser muy baja y las perspectivas para la segunda no son mejores.

-En el primer curso del grado, aunque han mejorado las tasas, hay un elevado número de suspensos. Hay asignaturas en las que el número de convocatorias para aprobar empieza a ser muy alto. En los cursos superiores los alumnos arrastran asignaturas de cursos anteriores.

-Como posibles causas del alto índice de suspensos en primero se señalaron: la existencia de asignaturas, como las Físicas, con un programa muy amplio y variado, motivado por la necesidad de impartir estas asignaturas a todas las titulaciones; la escasez de asignaturas propias de Matemáticas, lo que hace que al estudiante le resulte muy difícil adquirir las destrezas y la madurez necesarias. Algunos estudiantes no han cursado Física o Química en segundo de bachillerato. La fragmentación en dos semestrales de asignaturas como el Cálculo y el Álgebra Lineal, que deberían ser anuales. También se señaló la dificultad intrínseca de la titulación.

Se interrumpe de nuevo la sesión y se reanuda el miércoles 22 de enero a las 16:45, con las ausencias de los profesores Cachadiña y Sánchez.

El profesor Antonio Hidalgo expone que el aumento del número de alumnos en la titulación de Matemáticas puede estar relacionado con la existencia del plan formativo conjunto y de asignaturas básicas comunes a otras titulaciones de la Facultad, lo que facilita el trasvase entre titulaciones. No cree conveniente la eliminación de asignaturas que no son de Matemáticas, pues podría llevar a una disminución del número de alumnos. Debemos esperar más tiempo para ver cómo funciona el Grado en Matemáticas, antes de proponer cambios en el plan de estudios.

La coordinadora muestra los datos del número de alumnos de la Comunidad Autónoma que se marchan a otras universidades a estudiar grados en Matemáticas. No dispone de datos relativos a la Licenciatura.

El profesor Hidalgo insiste en que no debemos volver al modelo antiguo, pues no funcionaba.

La coordinadora recuerda que ya en el último curso en que se impartió primero de la Licenciatura remontó el número de matriculados en Matemáticas y señala como posibles causas de este aumento el estudio de empleabilidad de los egresados publicado por la Real Sociedad Matemática Española y las actividades de difusión de los estudios de Matemáticas realizadas por la Uex, la Facultad de Ciencias y el Departamento de Matemáticas.

El profesor Hidalgo entiende que el grado en Matemáticas podría prescindir de las asignaturas de Química, pero no el grado en Física por lo que mientras exista el plan formativo conjunto no sería posible eliminar esas asignaturas del grado en Matemáticas.

Los representantes de los alumnos comentan que muchos de sus compañeros aprueban a base de aprenderse las cosas de memoria, sobre todo en los primeros cursos, pues luego se llega a un nivel en el que la memoria no es suficiente para aprobar.

Tras debatir qué acciones pueden proponerse para mejorar los resultados, se acuerdan las siguientes:

-Comunicar a los profesores de los dos primeros cursos las tasas de sus asignaturas y pedir a los profesores de las asignaturas de primero que revisen los programas (en cuanto a contenido) para adaptarlos lo mejor posible a la titulación.

-Solicitar la eliminación, para las titulaciones de la Facultad de Ciencias, del punto V.3. b) de las Directrices para el diseño de titulaciones de la Uex en el marco del EEES, que establece que cada plan de estudios debe elegir seis asignaturas de un conjunto de nueve asignaturas básicas establecido por el centro para cada rama de conocimiento.

-Revisar el Plan de Estudios del Grado en Matemáticas.

-Recabar información de las asignaturas cursadas en Bachillerato por los alumnos de nuevo ingreso en el Grado en Matemáticas.

-Diseñar una prueba que permita evaluar el nivel con el que los alumnos acceden a la titulación, para poder intentar paliar las carencias detectadas.

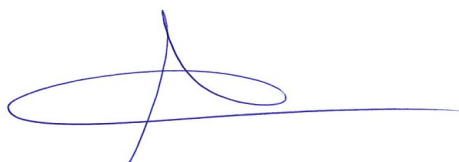
En cuanto a la encuesta de satisfacción al profesorado, esta comisión opina que debería replantearse tanto en la forma en que se lleva a cabo esta encuesta, dado el bajísimo número de respuestas obtenidas, como en el contenido, ya que algunas de las cuestiones, en concreto, de la 14 a la 21, no deben ser planteadas a los profesores, pues carecen de información para responder.

Se acuerda solicitar al anterior coordinador de esta comisión de calidad que en la Memoria de calidad del curso 2012-2013, redacte el punto de Cumplimiento de plan de mejora propuesto en la Memoria anterior.

Se acuerda que la coordinadora redacte la Memoria de calidad y la envíe por correo electrónico a todos los miembros de la comisión para que propongan los cambios que estimen oportunos. Si todas las propuestas de modificación son cuestiones menores, no será necesario realizar una nueva reunión de la comisión, el documento se aprobaría por correo electrónico. Si se plantea alguna cuestión importante, la comisión se reuniría el miércoles 29 de enero.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión el 22 de enero de 2014, a las 19:30 horas.

El viernes 24 de enero, la coordinadora remite la Memoria de calidad a todos los miembros de la comisión. Tras incorporar las sugerencias de Javier Alonso, Juan Luis Durán y Antonio Hidalgo, y recibir la conformidad de los miembros de la comisión, la Memoria de calidad es enviada al coordinador de calidad de la Facultad de Ciencias el lunes 27 de enero.



M<sup>a</sup> Ángeles Mulero Díaz  
Coordinadora de la Comisión de Calidad del Grado en Matemáticas