

Acta de la reunión celebrada el 2 de febrero de 2011 por el Seminario Permanente de Matemáticas II

El día 2 de febrero de 2011 a las 17 horas, en el Centro de Profesores y Recursos de Mérida, comenzó la segunda reunión del curso 2010-2011 de la Comisión Coordinadora de Matemáticas II, a la que habían sido citados en tiempo y forma todos sus miembros. Como miembros de la comisión asistieron: Antonio Molano Romero y Batildo Requejo Fernández (coordinadores de la materia), M^a Dolores Chávez Gordito (IES Eugenio Hermoso, de Fregenal de la Sierra), Obdulia Cruz Fernández (IES La Asunción, de Cáceres), Flérida M^a Fernández Méndez (IES Doctor Fernández Santana, de Los Santos de Maimona), Juan Guerra Bermejo (IES Fernando Robina, de Llerena), Domingo Mejías Caballero (IES Ildefonso Serrano, de Segura de León), Juan Luis Toro Ortiz (Colegio Ntra. Sra. del Carmen, de Villafranca de los Barros) y Luis Carlos Ubieta González (Colegio Diocesano San Atón, de Badajoz). Sin ser miembros de la coordinadora asistieron como invitados: José Miguel Blanco Casado (IES Puerta de la Serena, de Villanueva de la Serena), M^a Piedad Fernández Lázaro (IES Extremadura, de Mérida), Rogelio Núñez Martínez (IES Eugenio Frutos, de Guareña) y Fernando Villarubia Gahete (IES Arroyo Harnina, de Almendralejo). La profesora Sofía Tarifa Polo (que es miembro de la comisión) ha excusado su ausencia mediante correo electrónico.

El orden del día de la convocatoria es el siguiente:

- Informe de los coordinadores.
- Exposición por parte del profesor Antonio Molano de su forma de abordar la docencia del bloque de la asignatura Matemáticas II dedicado al Álgebra. Debate posterior.
- Ruegos y preguntas.

Informe de los Coordinadores.

- Los coordinadores recuerdan que, como ya informaron en la plenaria de noviembre, la tradicional reunión al comienzo de cada curso a la que son convocados por el Vicerrector de Estudiantes de la UEx no ha tenido lugar el presente curso. El motivo que se alegó fue que estaban muy próximas las elecciones a rector y por tanto un nuevo vicerrector tomaría las riendas a comienzo del año 2011. Todo eso ha ocurrido, pero estos coordinadores siguen sin tener ningún tipo de noticia del nuevo vicerrector ni de nadie de su equipo, y por tanto desconocen si habrá algún cambio normativo que afecte a la realización de las próximas PAU. Parece poco probable que haya cambios.

- Se ha realizado recientemente la fase local extremeña de las *Olimpiadas Matemáticas 2011*. Horas antes de la presente reunión, el coordinador de dicha fase local ha mandado a los coordinadores de la materia las actas con los resultados de las olimpiadas. Como algunos de los profesores presentes están interesados por todo lo relacionado con las olimpiadas, los coordinadores de la materia se comprometen a utilizar la página web dedicada a la coordinación, para poner en ella la información que puedan obtener acerca de las olimpiadas (preguntas, soluciones, actas, ...).

- En el año 2008 la Facultad de Ciencias de las UEx editó un DVD con un video para promocionar los estudios de *Licenciatura en Matemáticas* y de *Licenciatura en Estadística* (fue una idea del Departamento de Matemáticas, el cual se encargó de su

realización). El video tuvo tan buena acogida, que el pasado año 2010 la Facultad decidió repetir la experiencia con todos los nuevos grados que comenzaron a impartirse en el curso 2009-2010. El nuevo DVD promocional de los estudios de *Grado en Matemáticas* y de *Grado en Estadística* se ha repartido entre los profesores presentes en esta reunión.

Exposición por parte del profesor Antonio Molano de su forma de abordar la docencia del bloque de la asignatura Matemáticas II dedicado al Álgebra. Debate posterior.

El profesor Molano expuso a los presentes, ayudado de una presentación por ordenador, la manera en la que él explica a sus alumnos el bloque de la asignatura Matemáticas II dedicado a la *Geometría Analítica del Espacio* (por error, en el orden del día aparece el bloque de *Álgebra*). Por una parte, detalla el orden en el que va introduciendo los distintos conceptos que se estudian en el bloque. Por otra parte va haciendo especial hincapié en aquellos puntos en los que, en su opinión, es conveniente utilizar la visión geométrica del espacio para resolver un ejercicio, o incluso para demostrar alguna propiedad. Durante toda la exposición van apareciendo problemas que se resuelven aplicando lo explicado. Muchos de dichos problemas han aparecido en las pruebas de acceso a la universidad en distintas épocas (algunos hace muchos años, y en opinión de los presentes tienen un nivel excesivo para los alumnos que actualmente cursan 2º de Bachillerato). A petición de los presentes, la presentación electrónica elaborada por el profesor Molano se pondrá en la página web dedicada a la coordinación.

Ruegos y Preguntas.

No hubo ruegos ni preguntas.

Sin otros asuntos que tratar, se levanta la sesión a las diecinueve horas en el lugar y fecha arriba indicados.

Fdo.: Antonio Molano Romero

Fdo.: Batildo Requejo Fernández

Fdo.: María Dolores Chávez Gordito
IES Eugenio Hermoso, Fregenal de la Sierra

Fdo.: Obdulia Cruz Fernández
Colegio La Asunción, Cáceres

Fdo.: Flérida Mª Fernández Méndez
IES Dr. Fdez. Santana, Los Santos de Maimona

Fdo.: Juan Guerra Bermejo
IES Fernando Robina, Llerena

Fdo.: Domingo Mejías Caballero
IES Ildefonso Serrano, Segura de León

Fdo.: Juan Luis Toro Ortiz
Colegio Ntra. Sra. del Carmen,
Villafranca de los Barros

Fdo.: Luis Carlos Ubieto González
Colegio Diocesano San Atón, Badajoz