

## **Acta de la reunión celebrada el 8 de febrero de 2012 por el Seminario Permanente de Matemáticas II**

El día 8 de febrero de 2012 a las 17 horas, en el Centro de Profesores y Recursos de Mérida, comenzó la segunda reunión del curso 2011-2012 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), Pedro Bravo Sánchez (Colegio San Antonio de Padua, de Cáceres), Obdulía Cruz Fernández (IES La Asunción, de Cáceres), Sergio Cuevas Hidalgo (IES Los Moriscos, Hornachos), Flérida M<sup>a</sup> Fernández Méndez (IES Doctor Fernández Santana, de Los Santos de Maimona), Juan Gallardo Calderón (IES Santa Eulalia, de Mérida), Juan Guardado García (IES Bembézar, de Azuaga), Juan Guerra Bermejo (IES de Llerena), Manuel López Ortiz (IES Meléndez Valdés, de Villafranca de los Barros), Isidra Pizarroso Moralo (IES José Manzano, de Don Benito), Juan Luis Toro Ortiz (Colegio Ntra. Sra. del Carmen, de Villafranca de los Barros) y Luis Carlos Ubieto González (Colegio Diocesano San Atón, de Badajoz). Sin ser miembros de la coordinadora asistieron como invitados: M<sup>a</sup> Piedad Fernández Lázaro (IES Extremadura, de Mérida), Vicente González Valle (IES Zurbarán, de Badajoz), Domingo Mejías Caballero (IES Ildefonso Serrano, de Segura de León) y Francisco Javier Muriel Durán (IES Norba Caesarina, de Cáceres). Las profesoras Isabel María Picón Jaramillo y Marisa Remedios Muro (que son miembros de la comisión) han excusado su ausencia mediante correo electrónico.

El orden del día de la convocatoria es el siguiente:

- Informe de los coordinadores.
- Presentación por parte del profesor Vicente González de su libro titulado "Ejercicios resueltos de selectividad - Matemáticas II - Universidad de Extremadura".
- Ruegos y preguntas.

---

### Informe de los Coordinadores.

Los coordinadores informan que no hay ninguna novedad respecto a las PAU para este curso. Aún no se conocen las fechas de las convocatorias de Junio y Septiembre.

Presentación por parte del profesor Vicente González de su libro titulado "Ejercicios resueltos de selectividad - Matemáticas II - Universidad de Extremadura".

El motivo de invitar al profesor Vicente González, del IES Zurbarán de Badajoz, ha sido dar a conocer el libro que ha ido elaborando con los enunciados y las soluciones de las pruebas propuestas en Matemáticas II desde el año 2000 hasta la última convocatoria correspondiente al año 2011. Cualquier persona interesada puede acceder libre y gratuitamente a dicho libro en la web personal del autor

[http://www.vicentegonzalezvalle.es/?page\\_id=142](http://www.vicentegonzalezvalle.es/?page_id=142)

Después de comentar brevemente algunos aspectos técnicos relacionados con la composición, tanto del texto como de las gráficas, pasamos a revisar el contenido.

Como el libro consta de dos partes, una dedicada al bloque de Análisis y otra al bloque de Álgebra Lineal y Geometría, se decidió abordar en esta reunión el primero.

Se hizo una revisión de los enunciados y de la forma de resolver algunos problemas. Se debatió ampliamente algún tipo de enunciado sugiriéndose que fueran lo suficientemente claros para que el alumno no tenga dificultad en su comprensión.

En general se aceptó que una gran parte de los problemas tienen mucha dificultad. En algunos se comentaron diversos métodos para resolverlos y se sugirió al autor que los incluyera en un futuro para que el libro pueda ser mucho más útil al alumno que lo utiliza.

En los problemas referidos al cálculo de áreas con integrales, se debatió ampliamente la forma de los enunciados y se sugirió que la representación aproximada de los recintos cuya área se pide calcular, precisen algo más los datos, para facilitar al alumno dicha representación. Por parte de los coordinadores se contestó que los profesores en sus clases deben aclarar que no se trata de dibujar las gráficas de funciones con todo lujo de detalles, sólo se pretende que vean gráficamente, de qué región están calculando el área.

El coordinador de universidad, Batildo Requejo, responsable de redactar los exámenes, tomó nota de las sugerencias que se trataron.

#### Ruegos y Preguntas.

Aunque no relacionado con las PAU, uno de los asistentes pidió información sobre los resultados de los alumnos que se han presentado a la fase local de la LVIII Olimpiada Matemática para alumnos de bachillerato, celebradas en el mes de diciembre en la Facultad de Ciencias de la UEx. El coordinador de universidad se ofrece para recabar dicha información del responsable de la organización.

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.: Pedro Bravo Sánchez  
Colegio San Antonio de Padua, Cáceres

Fdo.: Obdulia Cruz Fernández  
Colegio La Asunción, Cáceres

Fdo.: Sergio Cuevas Hidalgo  
IES Los Moriscos, Hornachos

Fdo.: Flérida M<sup>a</sup> Fernández Méndez  
IES Dr. Fdez. Santana, Los Santos de Maimona

Fdo.: Juan Gallardo Calderón  
IES Santa Eulalia, Mérida

Fdo.: Juan Guardado García  
IES Bembézar, Azuaga

Fdo.: Juan Guerra Bermejo  
IES de Llerena, Llerena

Fdo.: Manuel López Ortiz  
IES Meléndez Valdés, Villafranca de los Barros

Fdo.: Isidra Pizarroso Moralo  
IES José Manzano, Don Benito

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

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