

**GRUPO DE DIDÁCTICA DE LA
ESTADÍSTICA, PROBABILIDAD Y
COMBINATORIA**

Coordinadora: **Angustias Vallecillos Jiménez**, *Universidad de Granada*

Resumen de las actividades del grupo durante el VI Simposio de la SEIEM, celebrado en Logroño del 11 al 14 de Septiembre de 2002.

Previamente a la celebración del Simposio se había establecido el siguiente Orden del día:

Primera Sesión: 12 de Septiembre, 18'30 - 20'00 horas

- Saludo/ Presentación de la nueva Coordinadora.
- Simulación y probabilidad en la formación de maestros de enseñanza primaria. M^a Jesús Cañizares Castellano y Juan Díaz Godino.

- Estadística y Probabilidad en los libros de texto para la ESO. Carmen Martín.
- Marco teórico para la enseñanza y la evaluación del aprendizaje de la estadística inferencial elemental. Angustias Vallecillos y Antonio Moreno.
- Información sobre actividades del IASE y Congresos futuros. Carmen Batanero
- Intuiciones y creencias sobre representatividad muestral en secundaria. Sandra Gallardo Jiménez y Angustias Vallecillos.
- Estudio teórico y experimental sobre el aprendizaje de conceptos y procedimientos inferenciales en el nivel de secundaria. Proyecto de Tesis Doctoral. Antonio Moreno.
- Las medidas de posición central en los libros de ESO. Carmen Batanero y Belén Cobo.

Segunda Sesión: 14 de Septiembre, 9'30 - 11'00 horas

- Planificación de la agenda de trabajo del grupo para el próximo año.
- Debate sobre la organización interna del grupo, diseño y reparto de tareas para la edición de un libro con las aportaciones a la investigación de los miembros del grupo y/o especialistas relevantes invitados.

Las sesiones planificadas sufrieron algunas modificaciones y una reorganización de sus contenidos debido a que algunos de los miembros del grupo vieron imposibilitada su presencia en Logroño por diversas razones:

- por haberse convocado la lectura de una Tesis Doctoral en las mismas fechas: Carmen Batanero (codirectora de la misma) y Juan Díaz (miembro del tribunal que la juzgó); Andrés Nortes, presente en la primera de las sesiones, anunció su imposibilidad de asistir a la

segunda por tener que viajar a Barcelona como miembro del tribunal de la Tesis también.

- por coincidir las fecha del Simposio con las del Congreso sobre Aprendizaje y Enseñanza de la Matemáticas que organiza la SAEM ‘Thales’ en Almería: Antonio Moreno y Belen Cobo.

Este cúmulo de circunstancias adversas hizo que al principio de la primera de las sesiones que teníamos planificadas, se replantease el contenido de las mismas y se decidió reorganizar su contenido con el fin de concentrarlo en una sola, aunque fuese a costa de prolongar un poco mas el tiempo inicialmente previsto para ella.

De acuerdo con esto, el Orden del Día para la sesión quedó como sigue:

- Planificación de la agenda de trabajo del grupo para el próximo año.
- Debate sobre la organización interna del grupo, diseño y reparto de tareas para la edición de un libro con las aportaciones a la investigación de los miembros del grupo y/o especialistas relevantes invitados.
- Estadística y Probabilidad en los libros de texto para la ESO. Carmen Martín.
- Intuiciones y creencias sobre representatividad muestral en secundaria. Sandra Gallardo Jiménez y Angustias Vallecillos.

Los dos primeros puntos fueron largamente debatidos, sobre todo, en lo que se refiere a la publicación de un libro que recoja las aportaciones a la investigación de los miembros del grupo y después de un período de tiempo que hace que estas puedan constituir en su conjunto una aportación relevante para la comunidad de profesores e investigadores. Después de debatir acerca de las diversas posibilidades para la estructuración de dicha publicación, se decidieron, principalmente, dos cosas: trabajar en la edición de un número monográfico de una revista y poner en circulación entre los miembros del grupo un primer borrador de estructura para la publicación que será

criticado y completado entre todos hasta la organización definitiva del mismo.

Carmen Martín presentó a continuación su trabajo titulado “La estadística y la probabilidad en los libros de texto de enseñanza secundaria obligatoria”, trabajo realizado como parte de un Proyecto de Investigación que se desarrolla en la Universidad de Alicante.

Sandra Gallardo presentó su trabajo “Intuiciones y creencias sobre representatividad muestral en secundaria”, parte de su trabajo de investigación tutelada, realizado como parte de sus estudios de doctorado en la Universidad de Granada bajo la dirección de Angustias Vallecillos.

Ambos trabajos suscitaron gran interés entre los asistentes, fueron muy comentados y se hicieron muchas preguntas aclaratorias que fueron respondidas por las ponentes con todo detalle.

La sesión finalizó y se levantó a las 20’30 horas del día 12 de Septiembre.

Relación de participantes:

Andrés Nortes, Universidad de Murcia

Carmen Martín, Universidad de Alicante

Carmen Penalva, Universidad de Alicante

Cesar Saenz, Universidad Autónoma de Madrid

Sandra Gallardo, Universidad de Granada

Angustias Vallecillos, Universidad de Granada.