



# III Jornadas de la Enseñanza de las Matemáticas en Navarra (Nafarroako Matematikaren Irakaskuntza III Jardunaldiak)

JAVIER BERGASA LIBERAL

**FESPM:  
Sociedades  
federadas**

Los días 25 y 26 de octubre del pasado 2013 se realizaron las III Jornadas de la Enseñanza de las Matemáticas en Navarra (Nafarroako Matematikaren Irakaskuntza III Jardunaldiak)

Estas jornadas surgen en el marco del Año Internacional de la Estadística (Statistics2013) y fueron organizadas por la Sociedad Navarra de Profesores de Matemáticas-Matematika Ikasleen Nafar Elkarte «Tornamira», junto con el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Pública de Navarra y con la colaboración del Departamento de Educación del Gobierno de Navarra. Como en las ocasiones precedentes la principal finalidad de las Jornadas era conseguir un momento de encuentro para docentes desde la etapa infantil hasta la universitaria, un foro de comunicación de trabajos, experiencias e inquietudes del profesorado de matemáticas en nuestra comunidad, y hacer visible la cultura matemática en la sociedad navarra. La principal diferencia es que en esta oportunidad se dio a la Estadística un papel protagonista con motivo del año internacional.

Para llevar a buen puerto estas intenciones los organizadores distribuyeron el tiempo en conferencias plenarias y comunicaciones, las primeras a cargo de ponentes de reconocida solvencia que pusieron a

nuestra disposición, con gran amabilidad y cariño, su tiempo y saber. Las segundas estuvieron a cargo de compañeros que compartieron con todos sus actividades de aula, sus propuestas didácticas o sus proyectos de trabajo.

Como complemento, contamos con la «presencia» de la exposición *Suertes*, cuyos paneles nos acompañaron durante los dos días de las Jornadas.

Una idea más clara de cuáles fueron los contenidos de trabajo y los temas tratados puede verse en el cuadro resumen adjunto de las actividades

Una información más detallada con breves reseñas de los contenidos de cada comunicación, se puede encontrar en estas direcciones web:

[http://estadistica2013.unizar.es/sites/default/files/Programa\\_Pamplona.pdf](http://estadistica2013.unizar.es/sites/default/files/Programa_Pamplona.pdf)

Sin falso orgullo puede asegurarse que los participantes –ponentes y asistentes– quedaron muy satisfechos de la propuesta y de su organización. Un buen indicador de la positiva acogida de la actividad está en las más de 120 personas que acudieron a la cita y que siguieron con gran atención y fidelidad todas las charlas. La elevada asistencia sorprendió algunos de los intervinientes, en especial a las autoridades educativas y universitarias que abrieron el acto, quienes no dejaron de subrayar el considerable número de profesores que llenaba la enorme sala de actos y de valorar muy positivamente el hecho de que el profesorado asistente, recién terminada su jornada laboral, no había escatimado tiempo y esfuerzo para dedicar una buena parte de su fin de semana a las Jornadas y a reflexionar en ellas sobre su actividad profesional.

En esta misma línea, la sociedad navarra de Profesores «Tornamira», al igual

#### Viernes 25 de octubre de 2013

17.00 h-17.30 h: Inauguración (Aula 04 de El Sario)

17.30 h- 18.30 h: Conferencia Inaugural: *Ciencias inExactas*, Miguel Barreras.

18.30 h-19.00 h: Presentación de los materiales del año internacional de la Estadística.

##### Infantil y Primaria

19.00 h-19.30 h: *Estadística en infantil: sí se puede*, Charo Arroyo (CP José Luis Arrese, Corella), Nerea Ramírez (C.P. Sangüesa).

19.30 h-20.00 h: *La Moda en PDI (pizarra digital interactiva)*, Jesús Rodríguez (CP José Luis Arrese).

20.00 h-20.30 h: *Enseñanza de las matemáticas en contextos de aprendizaje*, Eugenio Sasieta (CP de Antzuola)

##### Secundaria

19:00 h-19:30 h: *El hambre y las matemáticas*, Begoña Omatos (IES Zizur BHI).

19.30 h-20:00 h: *Estrategias de resolución de problemas de azar y probabilidad. Experiencia con alumnado de 3.º y 4.º de diversificación curricular*, Ana Turunbai

20.00 h-20:30 h: *Uso del ábaco*, Iosu Osta.

#### Sábado 26 de octubre de 2013

##### Infantil y Primaria

9.00 h-9.30 h: *Juego heurístico: otra forma de hacer matemáticas y ser competente*, María C. Davila y Leire López de Goicoechea (CP San Jorge)

9.30 h-10.00 h: *La discoteca de los números*, Iranzu López de Dicastillo (Colegio de Educación Especial Los Angeles, Logroño) e Inmaculada Palomo (Colegio San José, Logroño)

10.00 h-10.30 h: *Desarrollo del pensamiento combinatorio: materiales y evaluación*, Aitzol Lasa, Miguel R. Wilhelmi, Olga Balletich (UPNA).

##### Secundaria

9.00 h-9.30 h: *Integración de las herramientas de Google*, Claudio Martínez (IES Alhama, Corella).

9.30 h-10.00 h: *Triángulo de Sierpinski*, Mario Otero (IES Navarro Villoslada).

10.00 h-10.30 h: *Proyectos para la clase de estadística en la ESO*, Alvaro Saenz de Cabezón (Salesianos, Pamplona).

10.30 h-11.00 h: *Presentación de los materiales del año internacional de la Estadística. Exposición Suertes*, Fernando Corbalán Yuste

11.00 h-11.15 h: *Un teorema es para siempre*, Eduardo Sáenz de Cabezón.

11.15 h-12.00 h: Café y Exposición (*Suertes*)

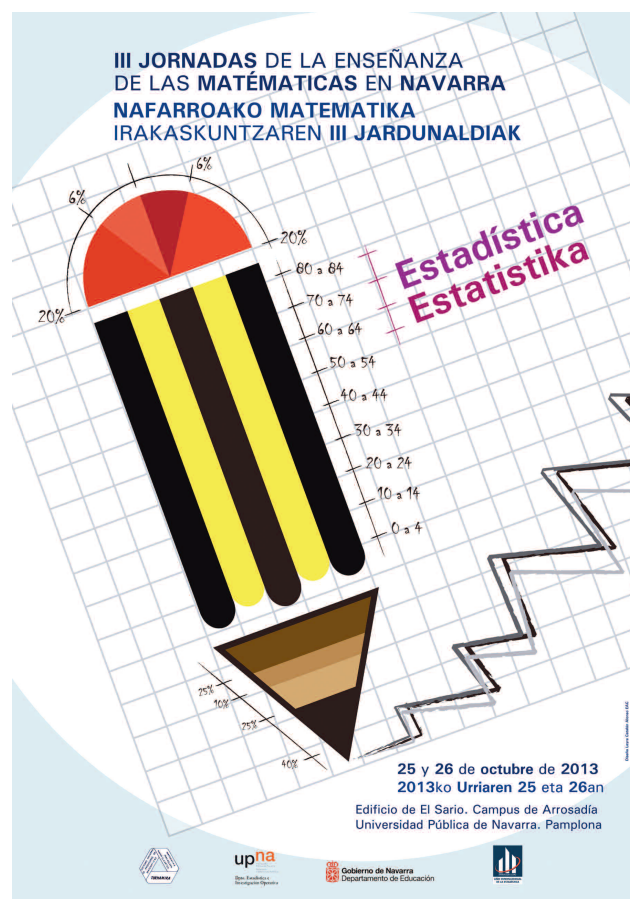
12.00 h-13.15 h: *El papel de la estadística en el currículo de matemáticas en la enseñanza no universitaria*. Mesa formada por María Luisa Eraso (Universidad Pública de Navarra), Jesús M.ª Goñi (Universidad del País Vasco), Santiago Fernández (Profesor de Secundaria) y Eugenio Sasieta (Profesor de Primaria)

13.15 h-14.15 h: Conferencia de Clausura: *¿Es predecible el azar?*, Santiago Fernández.



Iosu Osta resolviendo una ecuación con el ábaco

que la FESPM, es muy consciente de la necesidad sentida por el profesorado de Matemáticas por revisar sus métodos de trabajo, las propuestas curriculares que elaboran para su alumnado, las estrategias para seleccionar las metodologías más eficaces, los recursos más adecuados y las actividades más idóneas para mejorar la competencia matemática de nuestro alumnado, poner de manifiesto la importancia cultural y social de las Matemáticas y hacer de su aprendizaje una actividad interesante y gratificante. En definitiva, se trata de la formación del profesorado de matemáticas que de unos años a esta parte se ha visto desfavorecida por las administraciones educativas, pero que sigue siendo indudablemente uno de los motores más importantes en la mejora de la calidad educativa. Somos conscientes de que la FESPM, y las diferentes sociedades de profesores, sabe cómo abordar esa formación pero que tropieza con un difícil obstáculo: la financiación. Ciertamente es éste un problema complejo que se sobrelleva con dificultad especialmente en esta difícil época de estrecheces y recortes, pero es bien cierto que ahora más que nunca encontramos —como ha ocurrido en estas Jornadas— el compromiso y la colaboración de los compañeros, ya sean ponentes o comunicantes, que con enorme desinterés y gran afecto y compromiso ponen su experiencia y conocimiento al servicio de esta empresa con el objetivo último de que la enseñanza y el aprendizaje de nuestra materia sea mejor cada día.



Finalmente, cabe subrayar que en las Jornadas precedentes organizadas por la Sociedad Tornamira en diciembre de 2008 y diciembre de 2010 contaron con un parecido número de participantes y que por todo ello confiamos en seguir encontrando los apoyos necesarios para su continuidad en futura. Esperamos, pues, ser capaces de ofrecer nuevas oportunidades para que el profesorado se reúna, intercambie opiniones sobre su actividad profesional, comparta inquietudes y experiencias y, sobre todo, haga patente su afición, gusto y cariño por las

JAVIER BERGASA LIBERAL  
*Sociedad Navarra de Profesores de Matemáticas-  
Matematika Ikasleen Nafar Elkarte «Tornamira»*