



Con el título “**La resolución de problemas como parte esencial del quehacer matemático**” se celebrará los próximos 11, 12 y 13 de julio de 2018, en la Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna, en Tenerife, la décima edición de la Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán". Esta Escuela está convocada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), y cuenta con la colaboración de la Universidad de La Laguna.

Los objetivos de la Escuela son: Analizar el carácter fundamental de la educación matemática como objetivo docente, reflexionar sobre el papel que se le otorga en los nuevos currículos a la Resolución de problemas, desarrollar estrategias para profundizar en la resolución de problemas dentro de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas y revelar la resolución de problemas como parte fundamental de la educación matemática.

Durante la actividad, tendrán lugar las siguientes **ponencias**:

- Learning Mathematics Through Problem Solving and For Problem Solving. Kaye Christine Stacey. Emeritus Professor. Department of Melbourne Graduate School for Education University of Melbourne, Australia
- Proyecto Newton. Matemáticas para La vida. Manuel García Déniz. Sociedad Canaria de Profesores de Matemáticas «Isaac Newton»
- Algunos ejemplos de soluciones de problemas que no están en el currículo (y que deberían estar). Francisco Bellot Rosado. Real Sociedad Matemática Española.
- Piensa...piensa. El tortuoso camino del pensar. María Nila Pérez Francisco. CEIP Prácticas Aneja. La Laguna.
- La educación matemática y la resolución de problemas. Juana M<sup>a</sup> Navas Pleguezuelos. Secretaria de formación de la FESPM.
- La literatura me da problemas... problemas matemáticos para resolver. Marta Macho Stadler. Universidad del País Vasco.

## **Mesa redonda**

- Mujeres y Matemáticas. El interés de nuestras alumnas (Secundaria y Universidad) por resolver problemas matemáticos o Edith Padron. Universidad de La Laguna. o Marta Macho. Universidad del País Vasco. o Juan Carlos Toscano. Organización de Estados Iberoamericanos. Modera: Juana María Navas Pleguezuelos. FESPM.

## **Talleres**

1. Ideas para implementar ¡de una vez!, la resolución de problemas en las aulas. Aportaciones significativas del profesor observador y creativo a la gestión de la clase. Antonio Ledesma. IES Uno de Requena (Valencia).

2. Resolución de Problemas. Diagramas y estrategias. Proyecto Newton. Manuel García Déniz. Sociedad Canaria de Profesores de Matemáticas «Isaac Newton»

3. Resolución de problemas a través de un proyecto Etwinning. Lluís Bonet. IES Mare Nostrum de Alicante.

4. Piensa, Carlitos, piensa... Nila María Pérez Francisco (CEIP Prácticas Aneja. La Laguna) y Francisco José Morales Villegas (CEIP San Fernando. Santa Cruz de Tenerife).

5. Designing problems to teach mathematics. Kaye Christine Stacey. Emeritus Professor. Department of Melbourne Graduate School for Education University of Melbourne, Australia.

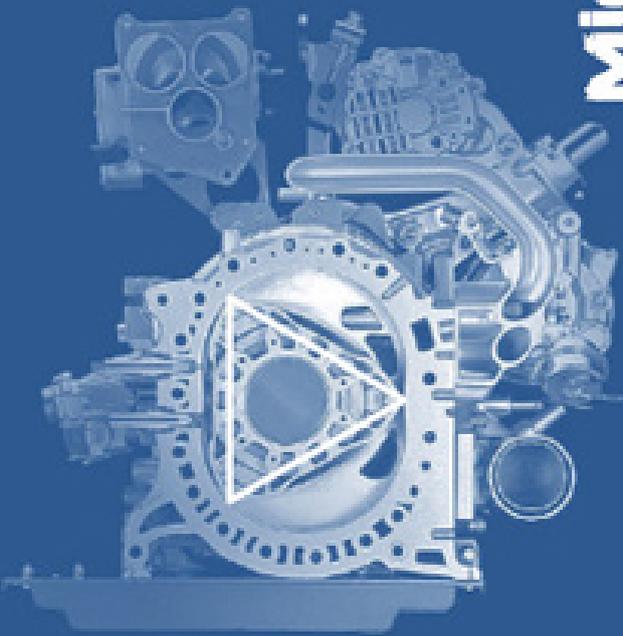
6. Particiones en figuras geométricas. Buscando estrategias para la resolución de problemas. Guillem Bonet Carbó. INS Santa Coloma de Farners.

7. GeoGebra...problem? Sergio Darias Beautell (Área de Tecnología Educativa de la Consejería de Educación y Universidades de Canarias), Juan Agustín Noda Gómez (IES La Laboral. La Laguna).

8. ESTALMAT. Resolución de problemas. Alicia Acosta Ramírez (IES Cairasco de Figueroa. Tamaraceite, Las Palmas de Gran Canaria) y Luís Francisco López García (IES Arucas-Domingo Rivero. Arucas, Las Palmas de Gran Canaria).

El plazo de inscripción finaliza el 20 de junio de 2018, y el día 24 se publicará la relación de admitidos. Para inscribirse y consultar toda la información, se puede visitar la web

[www.fespm.es/X-Escuela-de-Educacion-Matematica](http://www.fespm.es/X-Escuela-de-Educacion-Matematica)



X Escuela de Educación Matemática

**Miguel de Guzmán**



Federación española de sociedades de profesores de matemáticas (fespm) real sociedad matemática española (rsme)



**2018**  
**11, 12 Y 13 DE JULIO**

la resolución de problemas como parte esencial del quehacer matemático

Sección de matemáticas  
Facultad de ciencias  
Universidad de La Laguna

30 horas y créditos  
inscripción hasta el 20 de junio  
[www.fespm.es](http://www.fespm.es)