

# ÍNDICE

7

## EDITORIAL

## INVESTIGACIÓN

9

### **La investigación en Educación Matemática en la revista Epsilon. Análisis cienciométrico y temático (2000-2009)**

Rafael Bracho-López  
Alexander Maz-Machado  
Manuel Torralbo-Rodríguez  
Noelia Jiménez-Fanjul  
Natividad Adamuz-Povedano

27

### **El método de MonteCarlo para el estudio de la primalidad de números**

Francisco Javier Martínez López  
Sergio Martínez Puertas  
Amalia Gallegos Ruiz  
José Ramón Ferrón de Haro

41

### **Demostración matemática. Concepciones de estudiantes de profesorado de matemática**

Virginia Montoro

## IDEAS PARA EL AULA

57

### **Estalmat: Una experiencia con cerillas**

Francisco Tomás Sánchez Cobo  
Ángela Capel Cuevas

65

### **Estadística Bidimensional**

José M<sup>a</sup> Chacón Iñigo

83

### **Taller de mosaicos con calculadora gráfica**

José Manuel Fernández Rodríguez  
Encarnación López Fernández

101

### **Podemos introducir a los estudiantes en la investigación en Matemáticas desde niveles educativos bajos. Un ejemplo**

Francisco Moreno Soto

## EXPERIENCIAS

- 107** **Una isla de Matemáticas**  
José Luíz Ruiz Fernández  
María del Carmen Galán Mata  
Alicia González Ortiz  
Diana Contreras Roso  
Laura Vázquez Fournier
- 117** **Otra forma de aprender: Los poliedros regulares**  
Lucía Guillén Portales
- 123** **Evaluación mediante competencias digitales: una experiencia con Mathematica**  
Ángel F. Tenorio Villalón  
Concepción Paralela Morales  
Ana M. Martín Caraballo

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 137** **Problemas en la Resolución de Problemas**  
F. Damián Aranda Ballesteros  
Manuel Gómez Lara