

Contenido

1 Editorial	1
<i>Comité editorial</i>	
2 Biografía	4
<i>Onésimo Hernández Lerma</i>	
3 Nota literaria	6
<i>Eduardo Cabrera Arriaga</i>	
4 Sistemas hidrológicos acoplados con esquemas de optimización	9
<i>Juan Diego Martínez Nájera, Pablo Talamantes Contreras y Carlos Flores Ibarra</i>	
5 Matemáticas y arquitectura: un procedimiento de Juan de Torija (1624–1666) para el cálculo aproximado del área de una bóveda esquinada	19
<i>Vicente Meavilla Seguí</i>	
6 Cálculo, papel y tijeras	34
<i>Luis Flores y Alfinio Flores</i>	
7 Conexiones entre matemáticas elementales y avanzadas: exploraciones con 142857 para estudiantes y maestros	39
<i>Alfinio Flores Peñafiel</i>	
8 La regla falsi y los problemas de geometría: algunos ejemplos de Simon Stevin (1548-1620)	45
<i>Vicente Meavilla Seguí</i>	
9 Aplicación de las congruencias a la demostración de un teorema de Fermat	53
<i>Sergio Falcon Santana</i>	
10 Problemas de este número	59
<i>Herminio Blancarte Suárez</i>	

DIRECTORIO

Rectora de la UAQ: M. en C. Dolores Cabrera Muñoz. Secretario Académico: Q. M. J. Merced Esparza García. Dirección de Comunicación y Difusión Cultural Universitaria: Rest. Roberto González García. Director de la Facultad de Ingeniería: M. en I. Gerardo René Serrano Gutiérrez. Coordinadora de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas: M. en C. Carmen Sosa Garza. Coordinadora Administrativa de Eureka: Alumna Ellis Peñaloza Soberanes. Coordinador del Comité editorial y responsable de la publicación: Dr. Herminio Blancarte Suárez. Editor técnico: Fís. Miguel Navarro Saad. Comité editorial: Dr. Ricardo Weder, Dr. Alfinio Flores Peñafiel, M. en C. José Guerrero Grajeda y Dr. Éric José Ávila Vales. EUREKA es una publicación de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la Universidad Autónoma de Querétaro