

- 2 Directorio
- 3 Editorial  
La ingeniería y la arquitectura ante el reto impostergable de reducir el costo ambiental de las construcciones modernas  
César Antonio Juárez Alvarado
- 7 Caracterización numérico-experimental del vórtice adyacente al escalón de un conducto con contracción  
Oscar A. Morales Contreras, Juan G. Barbosa Saldaña, José A. Jiménez Bernal, Claudia del Carmen Gutiérrez Torres
- 15 Influencia de la cultura industrial norteamericana en la formación de la cultura industrial de Monterrey, México: 1890-1950  
Javier Rojas Sandoval
- 27 Hecho a mano  
Gabriel Zaid
- 30 Fibras ópticas con inhomogeneidad inducida  
Norma Patricia Puente Ramírez, Arturo Romero Castañeda, Gustavo Rodríguez Morales, Moisés Hinojosa Rivera
- 38 El accidente nuclear de Fukushima  
J. Rubén Morones Ibarra
- 48 La fábrica de hilados y tejidos "La Leona", 1874-1976  
José Roberto Mendirichaga
- 57 Generación de alarma ante oscilaciones mediante la transformada digital Taylor-Fourier  
Demetrio García Almazán, José Antonio De la O Serna, Enrique Martínez Martínez
- 69 Optimización geométrica de nanoestructuras por el método de algoritmos genéticos  
Enrique Guevara Chapa, Sergio Mejía Rosales
- 76 Eventos y reconocimientos
- 79 Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL
- 81 Acuse de recibo
- 82 Colaboradores
- 84 Información para colaboradores