

- 2 Directorio**
- 3 Editorial**
Educación en México a 200 años de su independencia
Félix Sánchez De Jesús
- 9 Láser: 50 años**
J. Rubén Morones Ibarra
- 18 Síntesis de fotocatalizadores activos a la radiación visible y aplicación en película delgada**
Azael Martínez De la Cruz, Sergio A. Obregón Alfaro,
Enrique M. López Cuéllar, Karen H. Lozano Rodríguez
- 26 Semiconductores tipo perovskita en procesos fotoinducidos para la purificación de agua**
Leticia M. Torres-Martínez, Isaías Juárez Ramírez,
Xiomara L. García Montelongo
- 35 Pioneros de la industria del cemento en el Estado de Nuevo León, México: Cementos Hidalgo, S.C.L.**
Javier Rojas Sandoval
- 44 Nuevo algoritmo de protección diferencial de transformador basado en análisis de componente principal**
Alicia Marisol Ramírez Castillo, Ernesto Vázquez Martínez
- 53 Aplicaciones de la nanotecnología en fuentes alternas de energía**
Domingo I. García Gutiérrez, Marco A. Garza Navarro,
René F. Cienfuegos Peláez, Leonardo Chávez Guerrero
- 63 Cinética de oxidación de la pirita, subproducto ácido del drenaje de la mina *La Guitarra***
Miguel Ángel Espinosa Rodríguez, Edgar Amauri Arteaga Balderas,
Rosa María Zambrano Cárdenas, Liborio González Torres
- 70 Eventos y reconocimientos**
- 73 Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL**
- 76 Acuse de recibo**
- 77 Colaboradores**
- 79 Información para colaboradores**