

- 2 **Directorio**
- 3 **Editorial**
La industria automotriz del auto eléctrico
Jesús De León Morales
- 7 **Modelando sistemas territoriales con programación entera**
Nancy Solis García, Roger Z. Ríos Mercado, Ada M. Álvarez Socarrás
- 16 **Ingeniería de haces láser: Propiedades, manipulación y aplicaciones**
Gustavo Rodríguez Morales, Fausto Sánchez Cruz, Simón Martínez Martínez
- 24 **Formas de agrietamiento en tuberías de acero microaleado para servicio amargo**
Sergio Alonso Serna Barquera, Arturo Molina Ocampo, Álvaro Torres Islas, Socorro Valdés Rodríguez, Bernardo F. Campillo Illanes
- 31 **Un aguador de París**
Gabriel Zaid
- 35 **Estructura general de las arcillas utilizadas en la preparación de nanocompuestos poliméricos**
Edgar A. Franco Urquiza, María Lluisa MasPOCH Rulduà
- 42 **Conflictos laborales en el despegue industrial de Nuevo León, México: Ferrocarrileros y vidrieros**
Javier Rojas Sandoval
- 51 **Bearing and liquefaction evaluation of mixed soils**
Abdoulhah Namdar, Mehdi Khodashenas Pelkoo
- 59 **Modelado electromagnético en cables subterráneos**
Reynaldo Iracheta Cortez
- 67 **Combustión catalítica de tricloroetileno empleando zirconia dopada con lantano, hierro y manganeso**
Javier Rivera De la Rosa, María Aracely Hernández Ramírez, Juan José Ledezma Sánchez
- 78 **Eventos y reconocimientos**
- 81 **Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL**
- 83 **Acuse de recibo**
- 84 **Colaboradores**
- 86 **Información para colaboradores**