

- 2 **Directorio**
- 3 **Editorial: Memoria e historia**  
Edmundo Derbez García
- 5 **Estudio de la movilidad molecular de PVB mediante análisis mecánico dinámico**  
Martín Edgar Reyes Melo, Flor Yanhira Rentería Baltiérrez, Beatriz López Walle
- 12 **Transformación termoquímica de biomasa residual y su actividad bactericida**  
Leonardo Chávez Guerrero, María Elena Cantú Cárdenas, Javier A. Garza Cervantes, Margarita Ortiz Martínez, Denisse Margarita Elizondo Escamilla, Ovidio Salazar Salazar, Diana Caballero Hernández
- 19 **Análisis de la operación del elemento de sobrecorriente residual: Estudio en equipo de baja tensión**  
Jaisiel Quintero Balandrán
- 30 **New design of distance protection for smart grid applications**  
Blumschein Jörg, Dzieńis Cezary, Yelgin Yilmaz
- 38 **La carga de espacio en materiales híbridos**  
Martín Edgar Reyes Melo, Jesús Gabino Puentes Córdova, Beatriz López Walle
- 48 **Eventos y reconocimientos**
- 51 **Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL**
- 53 **Acuse de recibo**
- 54 **Colaboradores**
- 56 **Información para colaboradores**
- 57 **Código de ética**