

- 2 **Directorio**
- 3 **Editorial**
El pensamiento crítico
Efraín Alcorta García
- 7 **La materia a muy bajas temperaturas**
J. Rubén Morones Ibarra
- 17 **Propiedades y aplicaciones del grafeno**
Claramaría Rodríguez González, Oxana Vasilievna Kharissova
- 24 **El conocimiento en tiempos de globalización**
Roberto Reboloso Gallardo
- 33 **Estimación de parámetros de un automóvil
utilizando algoritmos genéticos**
Eduardo Haro Sandoval
- 43 **Pigmentos tipo ftalocianinas no sustituidas:
Obtención y propiedades**
Luis Ángel Garza Rodríguez, Boris I. Kharisov
- 52 **Optimización multicriterio por análisis envolvente de datos:
Estrategias de agrupamiento y discriminación**
Matilde Luz Sánchez Peña, M. Guadalupe Villarreal Marroquín,
Mauricio Cabrera Ríos
- 60 **Síntesis de nanopartículas de ZnS vía microondas**
Alejandro Vázquez Dimas, Israel Alejandro López Hernández
Idalia Gómez De La Fuente, Juan Antonio Aguilar Garib
- 64 **Reducción del error fasorial con estimados de fasoretas
en voltajes y corrientes de falla**
José Antonio de la O Serna
- 74 **Enredándose: CAPTCHA**
Fernando J. Elizondo Garza
- 79 **Eventos y reconocimientos**
- 82 **Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL**
- 84 **Acuse de recibo**
- 85 **Colaboradores**
- 87 **Información para colaboradores**