

- 2 **Directorio**
- 3 **Editorial: La importancia de los laboratorios en la enseñanza de la ingeniería**  
María Idalia Gómez de la Fuente
- 6 **Nanoelipsoides de Fe y FeCo con microestructuras diseñadas bioinspiradas en la bacteria magnetotáctica**  
Carlos Luna Criado, Raquel Mendoza Reséndez
- 17 **Síntesis y caracterización de PbMoO<sub>4</sub> fotoactivo para la eliminación de contaminantes orgánicos de agua**  
Diana Berenice Hernández Urésti, Azael Martínez de la Cruz
- 27 **Análisis de la resistencia a compresión y flexión del concreto modificado con fibra de fique**  
Sandra Pinzón Galvis
- 38 **Comportamiento físico-químico de hormigones refractarios base Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ante escorias de coque de petróleo**  
Rodrigo Puente Ornelas, Carlos Javier Lizcano Zulaica, Tushar Kanty Das Roy, Guadalupe Alan Castillo Rodríguez, Bertha Alicia Vázquez Méndez
- 48 **Uso de materiales compuestos reciclados de fibra de vidrio-poliéster como cargas en concreto polimérico**  
Rodolfo Morales Ibarra, Elsa Abigail Duncan Flores, Saida Mayela García Montes, Alma Gisela Martínez Arellano, Juan Francisco Barrón Garanados, Denisse Arantxa Cepeda Mújica
- 54 **Eventos y reconocimientos**
- 57 **Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL**
- 61 **Acuse de recibo**
- 62 **Colaboradores**
- 65 **Información para colaboradores**