

- 2 **Directorio**
- 3 **Editorial: Divulgación de la ciencia y la tecnología**
Juan Antonio Aguilar Garib
- 6 **Optimización de dispositivos para prueba de fatiga**
Moisés Jiménez Martínez, José Martínez Trinidad, Ulises Figueroa López
- 13 **Aglomerados de nanopartículas basados en magnetita y CTAB**
Alejandro Estrada De la Vega, José Gabriel Durán Guerrero,
Marco Antonio Garza Navarro, Iván Eleazar Moreno Cortez,
Domingo I. García Gutiérrez, René Fabián Cienfuegos Pelaes
- 21 **Influencia de la relación de contracción en el flujo con un escalón al frente (FFS)**
Adán Juárez Montalvo, José Alfredo Jiménez Bernal,
Claudia Del Carmen Gutiérrez Torres, Juan Gabriel Barbosa Saldaña
- 30 **Síntesis y caracterización de $\text{LaNi}_x\text{Co}_{1-x}\text{O}_3$ ($x= 0.3, 0.5, 0.7$): Posibles aplicaciones en celdas de combustible de óxido sólido**
María Elizabeth Flores-Guerrero, Alan J. Salazar-Rodríguez,
Leonardo Chávez-Guerrero, René Fabián Cienfuegos Pelaes,
Moisés Hinojosa Rivera
- 36 **Estudio de absorción de agua en moldes de yeso y yeso-cemento para vaciado de suspensiones**
Iván L. Samperio-Gómez, Claudia A. Cortés-Escobedo,
Félix Sánchez-De Jesús, Ana María Bolarín-Miró
- 43 **Procesos avanzados de oxidación por acción de BiVO_4 para la purificación de agua**
Azael Martínez De la Cruz, Selene Sepúlveda Guzmán,
Ulises Matías García Pérez
- 50 **Efecto de la temperatura y tiempo sobre la disolución de la fase γ y carburos sobre la aleación Waspaloy®**
Saraí Villalpando Hernández, Hugo Guajardo Martínez,
Juan Antonio Pérez Patiño, Enrique López Cuellar, Martín Edgar Reyes Melo
- 58 **Eventos y reconocimientos**
- 60 **Titulados a nivel Doctorado en la FIME-UANL**
- 62 **Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL**
- 65 **Acuse de recibo**
- 66 **Colaboradores**
- 69 **Información para colaboradores**