

- 2 **Directorio**
- 3 **Editorial: Ingeniería y biomateriales**  
Martín Edgar Reyes Melo
- 9 **La dinámica molecular como herramienta para el análisis de la física de la fractura frágil**  
Jorge A. Aldaco Castañeda, Moisés Hinojosa Rivera
- 19 **Alcance e impacto de las formulaciones teóricas de la física**  
J. Rubén Morones Ibarra
- 35 **Notarías curriculares**  
Gabriel Zaid
- 38 **International management and knowledge management: National, transnational, and global levels**  
Lorin Loverde
- 52 **Comparación cinemática y de esfuerzo de un diseño de prótesis total de cadera contra uno convencional**  
Melvyn Álvarez Vera, Severio Affatato, Geo Rolando Contreras Hernández, Arturo Juárez Hernández, Marco Antonio Loudovic Hernández Rodríguez
- 63 **Localización de fallas en un aerogenerador vía redundancia analítica**  
Patricia Acosta Santana, Efraín Alcorta García, Luis H. Rodríguez Alfaro
- 70 **Eventos y reconocimientos**
- 73 **Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL**
- 76 **Acuse de recibo**
- 77 **Colaboradores**
- 79 **Información para colaboradores**