

# CONTENIDO

- 4 EDITORIAL**
- 5 CARTAS**
- 9 NOTICIAS**
- 15 ARTÍCULOS**
  - 15** Grafeno: un paso hacia el futuro  
E. Martínez-Guerra, M. E. Cifuentes-Quintal y R. de Coss
  - 24** Procesos cuánticos en islas semiconductoras: manipulación óptica y control de estados coherentes  
J. Enrique Rolón y Sergio E. Ulloa
  - 37** Nanopartículas de  $\text{TiO}_2$  y carbón activado para el tratamiento fotocatalítico de aguas contaminadas  
Juan Matos, Jean-Marc Chovelon, Corinne Ferronato
  - 48** Problemas axiológicos y éticos de la tecnología  
León Olivé
  - 61** Nanotecnología; un nuevo futuro para los investigadores y una mina de oro para inversionistas y empresarios mexicanos  
Milton Jorge
  - 70** ¿Hacia una nanotecnología dislocada del conocimiento de lo social? Retos de la interdisciplina en nanociencia  
José A. Amozurrutia
  - 78** Crisis económica, conocimiento y políticas para el desarrollo de la nanotecnología  
Andrés Pedreño Muñoz
  - 88** Aplicaciones de las nanotecnologías en los estudios sobre el agua: un tema de interés estratégico para Iberoamérica y España  
Pedro A. Serena
- 100 LIBROS E INFORMES**
- 104 INSTRUCTIVO PARA AUTORES**
- 106 EVENTOS**