

- 3** **Editorial: Año Internacional del Sonido**
Sergio Beristain

- 6** **3D Printed hydroponic system**
Fernando G. Aponte-Ortiz, Andrea López-Rodríguez,
Carlos D. Figueroa Gutiérrez-Del Arroyo,
Jaycie A. Candelaria-Hernández, César A. Román-Orellana,
Clara E. Isaza, Mauricio Cabrera-Ríos

- 12** **Diferentes familias de atractores extraños en un
sistema caótico memristivo de 4D**
Ernesto Zambrano-Serrano, Cornelio Posadas-Castillo,
Roberto R. Rivera-Durón

- 25** **Evaluación de la actividad fotocatalítica de
compósitos ZnS-rGO**
Gerardo Flores Jerónimo, Carlos Guerrero Salazar,
Virgilio González González, Tania Guerrero Salas,
Tomás Lozano Ramírez

- 35** **Factibilidad del remplazo de agregados finos reciclados
de demolición en las propiedades físicas de concreto
estructural**
Lucio G. López-Yépez, Ricardo A. Bermúdez,
Sandra L. Uribe-Celiz, Sandra E. Ospina-Lozano,
Francisco J. Vázquez-Rodríguez

- 49** **La acústica de los instrumentos musicales
de viento-metal**
Thomas R. Moore

- 63** **Colaboradores**

- 66** **Información para colaboradores**

- 67** **Código de ética**