



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

ACÚSTICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ULTRASONIDO INDUCIDO POR LÁSER O FOTOACÚSTICA PULS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GUTIÉRREZ JUÁREZ, GERARDO

ORCID: 0000-0001-6680-400X

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Física, División de Ciencias e Ingenierías, Campus León

CORREO ELECTRÓNICO: g.gutierrez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: MECÁNICA ESTADÍSTICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Laser-induced sound pinging for the rapid determination of total sugar or sweetener content in commercial beverages. DOI: 10.1016/j.talanta.2021.123034

Microfluidic system manufacturing by Direct Laser Writing for the generation and characterization of microdroplets. DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6439/ac628d>

Laser-induced sound pinging for the rapid determination of total sugar or sweetener content in commercial beverages. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123034>

The Role of Silver Nanoparticles in the Hole Transport Layer in Organic Solar Cells Based on PBDB-T:ITIC. DOI: 10.1007/s11664-021-08919-3

Thermally corrected solutions of the one-dimensional wave equation for the laser-induced ultrasound. DOI: Thermally corrected solutions of the one-dimensional wave equation for the laser-induced ultrasound