



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

BIOFÍSICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE LA IMPEDANCIA ELÉCTRICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: VARGAS LUNA, FRANCISCO MIGUEL

ORCID: 0000-0003-2088-8492

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

CORREO ELECTRÓNICO: francisco.vargas@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Alternativas de análisis de señales fisiológicas

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FÍSICA MÉDICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CÓRDOVA FRAGA, TEODORO

ORCID: 0000-0002-6486-7530

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

CORREO ELECTRÓNICO: tcordova@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Instrumentación Biomédica para la Caracterización de Sistemas Biológicos

Diseño de un sistema de escaneo 3D de campo magnético

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Spin-lattice coupling in an epitaxial NdFeO₃ thin film. DOI: 10.1016/j.matlet.2021.131442

An Extremely Low-Frequency Vortex Magnetic Field Modifies Protein Expression, Rearranges the Cytoskeleton, and Induces Apoptosis of a Human Neuroblastoma Cell Line. DOI: 10.1002/bem.22400

Magnetic induction device for nanoparticles heating at frequency > 500 kHz. DOI: 10.1088/1748-0221/16/06/P06028