



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

OTRAS ESPECIALIDADES EN FÍSICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: BERNAL ALVARADO, JOSÉ DE JESÚS

ORCID: 0000-0002-9827-3319

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

CORREO ELECTRÓNICO: bernal@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FISICA MEDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Hybrid nanoparticles consisting of magnetic iron oxide and gold nanoparticles modified with Arabic gum. DOI: 10.1557/s43580-021-00195-x

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PARTÍCULAS ELEMENTALES - ÓPTICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LUCIO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS

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

CORREO ELECTRÓNICO: jllucio@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESPECTROSCOPIA DE HADRONES Y FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO ESTÁNDAR

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

CORRELACIONES CLÁSICAS Y CUÁNTICAS Y SU IMPACTO EN UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE LLAVES

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Field propagation study in ultra-small core photonic crystal fiber beyond the fundamental mode cut-off. DOI: 10.31349/RevMexFis.68.021302



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FÍSICA MÉDICA Y RADIATIVIDAD AMBIENTAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: SOSA AQUINO, MODESTO ANTONIO

ORCID: 0000-0001-9785-4704

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

CORREO ELECTRÓNICO: modesto@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS TÉCNICAS DE PLANEACIÓN VMAT, IMRT Y 3D PARA DOSIS A ÓRGANOS EN RIESGO EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA

Efectos del blindaje a cristalino en Tomografía Computarizada usando MCNP

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Hybridization bond states and band structure of graphene: a simple approach. DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6404/ac654e>

PROLIFERATION of SACCHAROMYCES CEREVISIAE EXPOSED to PULSED MAGNETIC FIELDS of LOW INTENSITY. DOI: 10.4015/S1016237221500514

Mn, Cu and Cr nanoparticles in Li₂B₄O₇ glass: Radiation shielding and optical properties. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2022.110037

Fluorescent organic particle doped polymer-based gel dosimeter for neutron detection . DOI: 10.1016/j.apradiso.2021.110067