



FÍSICA MÉDICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

NOMBRE: BERNAL ALVARADO, JOSÉ DE JESÚS

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA FÍSICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: BERNAL@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-9827-3319

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

HYBRID NANOPARTICLES CONSISTING OF MAGNETIC IRON OXIDE AND GOLD NANOPARTICLES MODIFIED WITH ARABIC GUM. DOI: 10.1557/s43580-021-00195-x

A FERROFLUID WITH HIGH SPECIFIC ABSORPTION RATE PREPARED IN A SINGLE STEP USING A BIOPOLYMER. DOI: 10.3390/ma15030788

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FÍSICA MÉDICA - IMPEDANCIA ELÉCTRICA

NOMBRE: BALLEZA ORDAZ, JOSE MARCO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA FÍSICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: JM.BALLEZA@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-3246-0277

CUERPO ACADÉMICO: MONITARIZACIÓN DE LOS CAMBIOS DE LAS PRESIONES VESICALES MEDIANTE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA EN UN GRUPO DE PACIENTES PEDIÁTRICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

CUANTIFICACIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL VOLUMEN Y PRESIÓN VESICAL MEDIANTE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA EN UN GRUPO DE VOLUNTARIOS SANOS Y PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON VEJIGA NEUROGÉNICA

MONITORIZACIÓN DEL VOLUMEN CIRCULANTE PULMONAR MEDIANTE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA EN UN GRUPO DE PARTICIPANTES SANOS CON HÁBITO TABÁQUICO

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: DETRUSOR PRESSURE MONITORING BY ELECTRICAL BIOIMPEDANCE IN THE NEUROGENIC BLADDER OF ADULT PATIENTS. DOI: 10.1007/s11255-022-03342-x



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FÍSICA MÉDICA Y RADIATIVIDAD AMBIENTAL

NOMBRE: SOSA AQUINO, MODESTO ANTONIO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA FÍSICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: MODESTO@UGTO.MX

S.N.I.: III

ORCID: 0000-0001-9785-4704

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

EFFECTOS DEL BLINDAJE A CRISTALINO EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA USANDO MCNP

DETERMINACIÓN DE DOSIS ABSORBIDA EN CRISTALINO EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE TÓRAX USANDO MONTE CARLO

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

FLUORESCENT ORGANIC PARTICLE DOPED POLYMER-BASED GEL DOSIMETER FOR NEUTRON DETECTION. DOI: 10.1016/j.apradiso.2021.110067

MN, CU AND CR NANOPARTICLES IN $Li_2B_4O_7$ GLASS: RADIATION SHIELDING AND OPTICAL PROPERTIES. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2022.110037

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

DOSIMETRIC ANALYSIS OF GRAPHITIC CARBON NITRIDE QUANTUM DOTS EXPOSED TO A GAMMA RADIATION FOR A LOW-DOSE APPLICATIONS. DOI: 10.1016/j.apradiso.2022.110200

HYBRIDIZATION BOND STATES AND BAND STRUCTURE OF GRAPHENE: A SIMPLE APPROACH. DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6404/ac654e>

NEAR-INFRARED EMISSION OF ERBIUM-DOPED NONCYTOTOXIC CALCIUM ALUMINATE. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.127108>