



BIOFÍSICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOMAGNETISMO E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

NOMBRE: CÓRDOVA FRAGA, TEODORO

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

CORREO ELECTRÓNICO: TCORDOVA@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0002-6486-7530

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

DISEÑO DE UN SISTEMA DE ESCANEEO 3D DE CAMPO MAGNÉTICO

APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE IMÁGENES MÉDICAS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

DATA ANALYSIS FOR NANO-MATERIAL'S DESIGN BY USING DIFFRACTION PATTERN. DOI: 10.1007/s00339-022-05774-9

ONE-CLASS CLASSIFICATION FOR IDENTIFYING COVID-19 IN X-RAY IMAGES. DOI: 10.1134/S0361768822040041

STRAIN ENGINEERING OF THE MAGNETIC ANISOTROPY AND MAGNETIC MOMENT IN NDFEO₃ EPITAXIAL THIN FILMS. DOI: 10.1103/PhysRevMaterials.6.064412

IMPROVED MEDICAL DIAGNOSIS OF CHEST X-RAYS USING DEEP LEARNING WITH INCREMENTAL ITERATIONS. DOI: 10.6036/10542

CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE RADIOGRAFÍAS DE TÓRAX USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL. ENLACE: http://www.cinergiaug.org/Revista/RIE_V5_N1_Ago2022.pdf

MEJORA DEL DIAGNÓSTICO MÉDICO DE RADIOGRAFÍAS DE TÓRAX USANDO APRENDIZAJE PROFUNDO CON AUMENTO GRADUAL DE ITERACIONES. DOI: <https://doi.org/10.6036/10542>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE LA IMPEDANCIA ELÉCTRICA

NOMBRE: VARGAS LUNA, FRANCISCO MIGUEL

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

CORREO ELECTRÓNICO: FRANCISCO.VARGAS@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0003-2088-8492

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

USO DE LAS NANOPARTÍCULAS COMO EL MEDIO DE CONTRASTE EN LOS ESTUDIOS QUE UTILIZAN BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

DETRUSOR PRESSURE MONITORING BY ELECTRICAL BIOIMPEDANCE IN THE NEUROGENIC BLADDER OF ADULT PATIENTS. DOI: 10.1007/S11255-022-03342-X

BODY COMPOSITION, GYNECOLOGIC-OBSTETRIC VARIABLES, AND PROLACTIN LEVELS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER. DOI: <https://doi.org/10.4236/fns.2023.144021>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: APLICACIONES DE LA FÍSICA A LA MEDICINA

NOMBRE: HUERTA FRANCO, MARÍA RAQUEL

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS APLICADAS AL TRABAJO, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: MRHUERTAFRANCO@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0001-7935-5151

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

DIFFERENCES IN THE GLENOHUMERAL JOINT BEFORE AND AFTER UNILATERAL BREAST CANCER SURGERY: MOTION CAPTURE ANALYSIS. DOI: <https://doi.org/10.3390/healthcare10040707>

BODY COMPOSITION, GYNECOLOGIC-OBSTETRIC VARIABLES, AND PROLACTIN LEVELS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER. DOI: <https://doi.org/10.4236/fns.2023.144021>