



## TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LA ELECTRICIDAD

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA ELÉCTRICA

**NOMBRE:** LOZANO GARCÍA, JOSÉ MERCED

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** JM.LOZANO@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0002-3453-265X

**CUERPO ACADÉMICO:** SISTEMAS ENERGÉTICOS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** CLASSIFICATION OF MEDICAL IMAGES USING MACHINE LEARNING. DOI: 10.6036/10117

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LA ELECTRICIDAD

**NOMBRE:** GONZÁLEZ PARADA, ADRIÁN

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** GONZALEZA@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0003-3473-1349

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** DIGITAL POLE CONTROL FOR SPEED AND TORQUE VARIATION IN AN AXIAL FLUX MOTOR WITH PERMANENT MAGNETS. DOI: 10.3390/electronics11030482

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO MÁQUINAS ELÉCTRICAS

**NOMBRE:** HERNÁNDEZ ROBLES, IVÁN ABEL

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** IA.HERNANDEZ@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0001-5664-839X

**CUERPO ACADÉMICO:** SISTEMAS ENERGÉTICOS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

IMPROVED APPROACH TO WAVE POTENTIAL ESTIMATION USING BIVARIATE DISTRIBUTIONS. DOI: 10.3233/JIFS-219253

STATISTICAL TECHNIQUE TO IMPROVE THE WAVE POTENTIAL ESTIMATION FOR THE DESIGN OF WAVE ELECTRIC GENERATORS. DOI: 10.1016/j.ecmx.2022.100220



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA**

**NOMBRE:** GÓMEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS,  
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** GOMEZMA@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**CUERPO ACADÉMICO:** REDES ELÉCTRICAS MODERNAS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

STRUCTURAL ANALYSIS OF CARBON FIBER 3D-PRINTED RIBS FOR SMALL WIND  
TURBINE BLADES. DOI: 10.3390/polym14224925

IMPLEMENTATION OF FUZZY CONTROL IN A DOMESTIC REFRIGERATOR  
CONSIDERING THE INFLUENCE OF THE THERMAL LOAD. DOI:  
<https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2022.12.018>

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA**

**NOMBRE:** GUTIÉRREZ MARTÍNEZ, VÍCTOR JAVIER

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS,  
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** VJ.GUTIERREZ@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0003-0803-6908

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** POWER FLOW TRACING IN POWER SYSTEMS WITH ACTIVE  
AND REACTIVE CIRCULATING POWER FLOWS. DOI:

<https://doi.org/10.1080/15325008.2023.2175928>

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA**

**NOMBRE:** PIZANO MARTÍNEZ, ALEJANDRO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS,  
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** APIZANO@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0001-6946-4637

**CUERPO ACADÉMICO:** REDES ELÉCTRICAS MODERNAS



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

**NOMBRE:** ZAMORA CÁRDENAS, ENRIQUE ARNOLDO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS,  
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** EZAMORA@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0001-9660-7736

**CUERPO ACADÉMICO:** REDES ELÉCTRICAS MODERNAS

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

A NEW DYNAMIC STATE ESTIMATION APPROACH INCLUDING HARD LIMITS ON CONTROL DEVICES. DOI: 10.1109/TPWRS.2022.3163196

A NEW DYNAMIC STATE ESTIMATION APPROACH INCLUDING HARD LIMITS ON CONTROL DEVICES. DOI: 10.1109/TPWRS.2022.3163196

POWER FLOW TRACING IN POWER SYSTEMS WITH ACTIVE AND REACTIVE CIRCULATING POWER FLOWS. DOI:  
<https://doi.org/10.1080/15325008.2023.2175928>