



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LA ELECTRICIDAD

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MERCHAN VILLALBA,LUIS RAMÓN**

**ORCID: 0000-0003-4890-1783**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Eléctrica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca**

**CORREO ELECTRÓNICO: lr.merchan@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: SISTEMAS ENERGÉTICOS**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:**

**Diseño e Implementación de una Plataforma de Control en Tiempo de Real de Bajo Costo**

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

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GÓMEZ MARTÍNEZ,MIGUEL ÁNGEL**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Eléctrica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca**

**CORREO ELECTRÓNICO: gomezma@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: REDES ELÉCTRICAS MODERNAS**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GONZÁLEZ PARADA,ADRIÁN**

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

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Eléctrica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca**

**CORREO ELECTRÓNICO: gonzaleza@ugto.mx**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

**Digital Pole Control for Speed and Torque Variation in an Axial Flux Motor with Permanent Magnets. DOI: 10.3390/electronics11030482**

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

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GUTIÉRREZ MARÍNEZ,VÍCTOR JAVIER**

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

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Eléctrica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca**

**CORREO ELECTRÓNICO: vj.gutierrez@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: REDES ELÉCTRICAS MODERNAS**



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO MÁQUINAS ELÉCTRICAS**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: HERNÁNDEZ ROBLES, IVÁN ABEL**

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

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Eléctrica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca**

**CORREO ELECTRÓNICO: ia.hernandez@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: SISTEMAS ENERGÉTICOS**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

**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**

**Enhanced performance of MgH<sub>2</sub> composite electrode using glass-ceramic electrolytes for all-solid-state Li-ion batteries. DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.158729**

**High capacity MgH<sub>2</sub> composite electrodes for all-solid-state Li-ion battery operating at ambient temperature. . DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.09.202**

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA ELÉCTRICA**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LOZANO GARCÍA, JOSÉ MERCED**

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

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Eléctrica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca**

**CORREO ELECTRÓNICO: monteroe@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: SISTEMAS ENERGÉTICOS**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

**Classification of medical images using machine learning. DOI: 10.6036/10117**

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

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: PIZANO MARTÍNEZ, ALEJANDRO**

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

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Eléctrica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca**

**CORREO ELECTRÓNICO: apizano@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: REDES ELÉCTRICAS MODERNAS**



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

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

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ZAMORA CÁRDENAS, ENRIQUE ARNOLDO**

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

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Eléctrica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca**

**CORREO ELECTRÓNICO: ezamora@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: REDES ELÉCTRICAS MODERNAS**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:**

**Desarrollo de herramientas inteligentes para Aplicaciones de Unidades de Medición Fasorial en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

**A new dynamic state estimation approach including hard limits on control devices. DOI: 10.1109/TPWRS.2022.3163196**