



INGENIERÍAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE PROCESOS PARA USO EFICIENTE DE ENERGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Martín Picón Núñez

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Química

DIVISIÓN: División de Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Campus Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: picon@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Comprehensive analysis of the thermohydraulic performance of cooling networks subject to fouling and undergoing retrofit projects

Selection of solar collector network design for industrial applications subject to economic and operation criteria

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIA CONDENSADA BLANDA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Erick Sarmiento Gómez

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Física

DIVISIÓN: División de Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: Campus León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: e.sarmiento@ugto.mx

PROYECTOS RECIENTES:

Aplicaciones biomédicas y ciencia básica de pinzas ópticas

ARTÍCULOS RECIENTES:

Retrieval of Absorption or Scattering Coefficient Spectrum (RASCS) Program: A Tool to Monitor Optical Properties in Real Time



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE PRODUCTOS Y PROCESOS BASADO EN MODELOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Ricardo Morales Rodríguez

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Química

DIVISIÓN: División de Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Campus Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ricardo.morales@ugto.mx

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPIA MOLECULAR EN JETS SUPERSÓNICOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Leonardo Álvarez Valtierra

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: División de Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: Campus León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: leoav@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Rotationally resolved UV spectroscopy of the rotamers of indole-4-carboxylic acid: Evidence for charge transfer quenching

Structure and excited state dipole moments of oxygen containing heteroaromatics: 2,3-benzofuran

Rotationally resolved electronic spectrum of N-Methylcarbazole in the gas phase: A study of methyl group internal rotation

Enhancing the Nonlinear Optical Properties of Lithium Tetraborate Glass Using Rare Earth Elements and Silver Nanoparticles



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CONTROL Y ESTIMACIÓN BASADOS EN VISIÓN ARTIFICIAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Juan Pablo Ignacio Ramírez Paredes

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Electrónica

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: jpi.ramirez@ugto.mx

PROYECTOS RECIENTES:

Detección de Anomalías en Imágenes Aéreas con Redes Neuronales Adversarias

Proyecto Para el Uso y Aprovechamiento de Vehículo Autónomo Miny Versión 4.0

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ELEMENTO FINITO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Miguel Ernesto Gutiérrez Rivera

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Mecánica

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: miguel.gutierrez@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Fiber Optic Fabry-Perot Micro-Displacement Sensor Based on Low-Cost Polymer Film

Linear vibration analysis of shells using a seven-parameter spectral/hp finite element model

Experimental and numerical analysis of the residual stress distribution in a three-point bending test of a TRIP sheet by using ESPI



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍA EN FORMADO DE METALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Gustavo Capilla González

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Mecánica

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: g.capilla@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Experimental and numerical analysis of the residual stress distribution in a three-point bending test of a TRIP sheet by using ESPI

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE MAQUINADO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Israel Martínez Ramírez

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Mecánica

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: israel.martinez@ugto.mx

PROYECTOS RECIENTES:

Corte por plasma automatizado aplicado en sistemas de tubería.

ARTÍCULOS RECIENTES:

Experimental and numerical analysis of the residual stress distribution in a three-point bending test of a TRIP sheet by using ESPI



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CONTROL AUTOMÁTICO Y ROBÓTICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Felipe De Jesús Torres Del Carmen

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Mecánica

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: fdj.torres@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES: An alternative of low-cost automation based on a minicomputer for edge computing

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Víctor Javier Gutiérrez Martínez

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Eléctrica

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: vj.gutierrez@ugto.mx

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CONTROL DE PROCESOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Jesús Ixbalank Torres Zúñiga

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Electrónica

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ixbalank@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES: Converting tequila vinasse diluted with tequila process water into microalgae-yeast flocs and dischargeable effluent



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES E IMÁGENES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Misael López Ramírez

DEPARTAMENTO: Departamento de Estudios Multidisciplinarios

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: lopez.misael@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES: Automatic Early Broken-Rotor-Bar Detection and Classification Using Otsu Segmentation

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ÓPTICA APLICADA Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Luis Manuel Ledesma Carrillo

DEPARTAMENTO: Departamento de Estudios Multidisciplinarios

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: lm.ledesma@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES: Helical phase masks for controlling optical vortices: Necessary and sufficient conditions

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOTECNIA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Hiram Arroyo Chávez

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Agroindustrial

DIVISIÓN: División de Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Campus Celaya - Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: h.arroyo@ugto.mx



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA QUÍMICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Irais Amaranta Quintero Ortega

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: División de Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: Campus León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: irais.quintero@ugto.mx

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Luis Carlos Padierna Garcia

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: División de Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: Campus León

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: lc.padierna@ugto.mx

PROYECTOS RECIENTES:

Desarrollo y Aplicación de Métodos de Deep Learning para la Solución de Problemas Biomédicos

ARTÍCULOS RECIENTES:

Biomedical Classification Problems Automatically Solved by Computational Intelligence Methods

Kinetic parameter determination for depolymerization of biomass by inverse modeling and metaheuristics

Auditory impairment in H-ABC tubulinopathy