



CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA TIERRA

SUBDISCIPLINAS:

**GEOMÁTICA
GEOLOGÍA
HIDROLOGÍA
RIESGO AMBIENTAL**



GEOMÁTICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOMÁTICA, ECOLOGÍA DEL PAISAJE Y FORESTERÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: PEDRO CAMILO ALCÁNTARA CONCEPCIÓN

ORCID: 0000-0001-5820-5365

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica

DIVISIÓN: Ingenierías

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: camilo.alcantara@ugto.mx

GEOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOTECNIA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: HIRAM ARROYO CHÁVEZ

ORCID: 0000-0002-8343-698X

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Agroindustrial

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: h.arroyo@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS MULTIDISCIPLINARIOS EN INGENIERÍA

ARTÍCULOS 2021: Modeling the soil–water retention curves while the soil is deforming

DOI: 10.5802/CRMECA.63

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: RAÚL MIRANDA AVILÉS

ORCID: 0000-0003-4696-5898

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología

DIVISIÓN: Ingenierías

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: rmiranda@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

PROYECTOS 2021: Caracterización físico-química y mineralógica de caolines naturales del centro del estado de Guanajuato: aplicaciones con base en modificaciones térmicas y mecánicas

ARTÍCULOS 2021: Comparative study of TEOS-consolidants for adobe building conservation

DOI: 10.1007/s10971-020-05461-2



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARÍA JESÚS PUY ALQUIZA

ORCID: 0000-0002-8022-1684

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología

DIVISIÓN: Ingenierías

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: mj.puy@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

ARTÍCULOS 2021: Comparative study of TEOS-consolidants for adobe building conservation

DOI: 10.1007/s10971-020-05461-2

HIDROLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MODELACIÓN HIDROLÓGICA SUBTERRÁNEA Y SUPERFICIAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JESÚS HORACIO HERNÁNDEZ ANGUIANO

ORCID: 0000-0001-5433-0986

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica

DIVISIÓN: Ingenierías

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: horacio.hernandez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MODELACIÓN MATEMÁTICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ISMAEL OROZCO MEDINA

ORCID: 0000-0002-0921-7420

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica

DIVISIÓN: Ingenierías

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: i.orozco@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL AGUA

PROYECTOS 2021: Uso de Redes Neuronales Artificiales en la proyección de variables meteorológicas considerando los efectos del cambio climático



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MODELOS HYDRODINÁMICOS E HIDROGEOQUÍMICOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: YANMEI LI

ORCID: 0000-0001-6988-6776

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología

DIVISIÓN: Ingenierías

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: yanmeili@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

PROYECTOS 2021: Modelo hidrogeoquímico conceptual de la Cuenca Alta del Río Laja en el Estado de Guanajuato

ARTÍCULOS 2021:

Magnetic MoS₂ nanosheets as recyclable solar-absorbers for high-performance solar steam generation

DOI: 10.1016/j.renene.2020.07.019

Recyclable Fe₃O₄@Polydopamine (PDA) nanofluids for highly efficient solar evaporation

DOI: 10.1016/j.gee.2020.07.020

RIESGO AMBIENTAL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: RIESGO AMBIENTAL Y CONTAMINACIÓN

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ROGELIO COSTILLA SALAZAR

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Ambientales

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: rsalazar@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: RECURSOS HÍDRICOS E INGENIERÍA AMBIENTAL