



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA TIERRA

### DISCIPLINAS:

- ECOLOGÍA Y MEDIOAMBIENTE
- GEOLOGÍA
- HIDROLOGÍA



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOMÁTICA, ECOLOGÍA DEL PAISAJE Y FORESTERÍA**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALCÁNTARA CONCEPCIÓN, PEDRO CAMILO**

**ORCID: 0000-0001-5820-5365**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica, División de Ingenierías, Campus Guanajuato**

**CORREO ELECTRÓNICO: camilo.alcantara@ugto.mx**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EVALUACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL.**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: COSTILLA SALAZAR, ROGELIO**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ciencias Ambientales, División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca**

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

**CUERPO ACADÉMICO: Recursos hídricos e ingeniería ambiental**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS AMBIENTALES**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LOREDO PORTALES, RENÉ**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ciencias Ambientales, División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca**



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## GEOLOGÍA

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ÁNGELES MORENO, EDGAR

ORCID: 0000-0001-5177-1305

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: e.angeles@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y TECTÓNICA DE PLACAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LOZA AGUIRRE, ISIDRO

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: isidro.loza@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICO-ESTRUCTURAL DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO LAJA, NORESTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO: IMPLICACIONES EN LA CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Geophysical model of Cuenca de la Independencia aquifer. DOI: 10.1016/j.jappgeo.2021.104257

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SEDIMENTOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MIRANDA AVILES, RAÚL

ORCID: 0000-0003-4696-5898

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: rmiranda@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y MINERALÓGICA DE CAOLINES NATURALES DEL CENTRO DEL ESTADO DE GUANAJUATO: APLICACIONES CON BASE EN MODIFICACIONES TÉRMICAS Y MECÁNICAS



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SEDIMENTOLOGÍA**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: PUY Y ALQUIZA, MARÍA JESÚS**

**ORCID: 0000-0002-8022-1684**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Campus Guanajuato**

**CORREO ELECTRÓNICO: mj.puy@ugto.mx**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

**Surface hydrochemical dynamic in an artificial lake with anthropic impact: La Purisima reservoir, Central Mexico. DOI:10.1007/s10661-022-09773-4**

**A Maya Lapidary Tradition Found Outside the Mayan Area. DOI:10.5209/reaa.70773**



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## HIDROLOGÍA

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HIDROLOGÍA CONJUNTA FLUJO SUBTERRÁNEO/SUPERFICIAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: HERNÁNDEZ ANGUIANO, JESÚS HORACIO

ORCID: 0000-0001-5433-0986

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica, División de Ingenierías, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: horacio.hernandez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Hydrochemistry and stable isotope indication of natural mineral water in Changbai Mountain, China. DOI: 10.1016/j.ejrh.2022.101047

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MODELOS HYDRODINÁMICOS E HIDROGEOQUÍMICOS DEL AGUA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LI, YANMEI

ORCID: 0000-0001-6988-6776

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: yanmeili@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

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

Caracterización geoquímica y geofísica del sistema geotérmico de la Cuenca Alta del Río Laja en el estado de Guanajuato

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Recyclable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Polydopamine (PDA) nanofluids for highly efficient solar evaporation. DOI:10.1016/j.gee.2020.07.020

Magnetic MoS<sub>2</sub> nanosheets as recyclable solar-absorbers for high-performance solar steam generation. DOI:10.1016/j.renene.2020.07.019

Recyclable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Polydopamine (PDA) nanofluids for highly efficient solar evaporation. DOI: 10.1016/j.gee.2020.07.020



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MODELACIÓN HIDROLÓGICA Y AMBIENTAL DISTRIBUIDA**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: OROZCO MEDINA, ISMAEL**

**ORCID: 0000-0002-0921-7420**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica, División de Ingenierías, Campus Guanajuato**

**CORREO ELECTRÓNICO: i.orozco@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: Ciencia y Tecnología del Agua**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:**

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