



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO
DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

CIENCIAS DE LA TIERRA

GEOLOGÍA

HIDROLOGÍA

MEDIO AMBIENTE

OCEANOGRAFÍA



GEOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOLOGÍA

NOMBRE: ÁNGELES MORENO EDGAR

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN MINAS, METALURGÍA Y GEOLOGÍA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: E.ANGELES@UGTO.MX

S.N.I.: C

ORCID: 0000-0001-5177-1305

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: RESEARCH ON THE APPLICATION OF NATURAL MINERAL-MODIFIED BIOCHAR FOR REMEDIATION OF ARSENIC-CONTAMINATED SOIL IN GUANAJUATO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: VULCANLOGÍA, PETROLOGÍA ÍGNEA Y GEOQUÍMICA

NOMBRE: KSHIRSAGAR , POOJA VINOD

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN MINAS, METALURGÍA Y GEOLOGÍA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: PV.KSHIRSAGAR@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-4637-2171

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: ¿ES EL VALLE DE SANTIAGO UNA ZONA VOLCÁNICA ACTIVA? PROSPECCIÓN DE LA ZONA CON MÉTODOS MAGNETOTELÚRICOS..

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y TECTÓNICA DE PLACAS

NOMBRE: LOZA AGUIRRE ISIDRO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN MINAS, METALURGÍA Y GEOLOGÍA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: ISIDRO.LOZA@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-2294-1464

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

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

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

WATER QUALITY ASSESSMENT BIAS ASSOCIATED WITH LONG-SCREENED WELLS SCREENED ACROSS AQUIFERS WITH HIGH NITRATE AND ARSENIC CONCENTRATIONS. DOI: 10.3390/ijerph19169907

ANALYSIS OF MT PROFILE AT THE SOUTH OF CHICONTEPEC PALEOCANYON. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2023.104938>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SEDIMENTOLOGÍA

NOMBRE: MIRANDA AVILES, RAÚL

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN MINAS, METALURGÍA Y GEOLOGÍA,
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: RMIRANDA@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0003-4696-5898

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: USO DE LA HIDROGEOQUÍMICA Y SENSORES REMOTOS PARA CARACTERIZAR LA INTERACCIÓN ENTRE UN ACUÍFERO GRANULAR Y UN ACUÍFERO FRACTURADO EN EL SURESTE DEL ACUÍFERO SILAO-ROMITA, GUANAJUATO, MÉXICO

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

CONTAMINATION ASSESSMENT AND POTENTIAL SOURCES OF HEAVY METALS AND OTHER ELEMENTS IN SEDIMENTS OF A BASIN IMPACTED BY 500 YEARS OF MINING IN CENTRAL MEXICO. DOI: 10.1007/s10661-022-10421-0

COMPARATIVE STUDY OF PRE-HISPANIC AND COLONIAL ADOBES IN MEXICO. PRELIMINARY INFERENCES ON THE EFFECTS OF THE GRANULOMETRIC DISTRIBUTION AND USED RECYCLED MATERIALS IN THE STATE CONSERVATION OF EARTH ARCHITECTURE; [ESTUDIO COMPARATIVO DE ADOBES PREHISPÁNICOS Y COLONIALES EN MÉXICO. INFERENCIAS PRELIMINARES SOBRE LOS EFECTOS DE LA DISTRIBUCIÓN GRANULOMÉTRICA Y LOS MATERIALES RECICLADOS UTILIZADOS EN LA CONSERVACIÓN DEL ESTADO DE LA ARQUITECTURA DE LA TIERRA]. DOI: 10.18268/BSGM2022v74n3a010422.

THE HYDROTHERMAL RESOURCES OF MEDIUM AND LOW ENTHALPY IN THE DIVERSIFICATION OF PRIMARY SOURCES OF ENERGY AND BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS: A CASE STUDY AT THE SAN BARTOLOME DE LOS BAÑOS GEOTHERMAL ZONE, GUANAJUATO, MEXICO. DOI: 10.1016/j.geothermics.2022.102458

INFLUENCE OF GEOLOGICAL FAULTS ON DISSOLVED ARSENIC CONCENTRATIONS IN AN OVEREXPLOITED AQUIFER WITH SHALLOW GEOTHERMAL HEAT. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2022.105395



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SEDIMENTOLOGÍA

NOMBRE: PUY ALQUIZA, MARÍA JESÚS

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN MINAS, METALURGÍA Y GEOLOGÍA,
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: MJ.PUY@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-8022-1684

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN HIDRO-GEOQUÍMICA Y GEO-
CRONOLÓGICA DE LOS DEPÓSITOS DE TUFAS CALCÁREAS VINCULADAS A AMBIENTES
PANTANOSOS EN LA COMUNIDAD DE MOLANGO EN EL ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

A 16TH CENTURY ARTIFICIAL RESERVOIR UNDER HUMAN PRESSURE: WATER QUALITY
VARIABILITY ASSESSMENT IN LAGUNA DE YURIRIA, CENTRAL MEXICO. DOI:
<https://doi.org/10.1007/s10661-022-10782-6>

THE HYDROTHERMAL RESOURCES OF MEDIUM AND LOW ENTHALPY IN THE
DIVERSIFICATION OF PRIMARY SOURCES OF ENERGY AND BIOTECHNOLOGY
APPLICATIONS: A CASE STUDY AT THE SAN BARTOLOME DE LOS BAÑOS GEOTHERMAL
ZONE, GUANAJUATO, MEXICO. DOI: [10.1016/j.geothermics.2022.102458](https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2022.102458)

CONTAMINATION ASSESSMENT AND POTENTIAL SOURCES OF HEAVY METALS AND
OTHER ELEMENTS IN SEDIMENTS OF A BASIN IMPACTED BY 500 YEARS OF MINING IN
CENTRAL MEXICO. DOI: [10.1007/s10661-022-10421-0](https://doi.org/10.1007/s10661-022-10421-0)

INFLUENCE OF GEOLOGICAL FAULTS ON DISSOLVED ARSENIC CONCENTRATIONS IN
AN OVEREXPLOITED AQUIFER WITH SHALLOW GEOTHERMAL HEAT. DOI:
[10.1016/j.apgeochem.2022.105395](https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2022.105395)

SURFACE HYDROCHEMICAL DYNAMIC IN AN ARTIFICIAL LAKE WITH ANTHROPIC
IMPACT: LA PURISIMA RESERVOIR, CENTRAL MEXICO. DOI: [10.1007/s10661-022-09773-4](https://doi.org/10.1007/s10661-022-09773-4)

COMPARATIVE STUDY OF PRE-HISPANIC AND COLONIAL ADOBES IN MEXICO.
PRELIMINARY INFERENCES ON THE EFFECTS OF THE GRANULOMETRIC DISTRIBUTION
AND USED RECYCLED MATERIALS IN THE STATE CONSERVATION OF EARTH
ARCHITECTURE; [ESTUDIO COMPARATIVO DE ADOBES PREHISPÁNICOS Y COLONIALES
EN MÉXICO. INFERENCIAS PRELIMINARES SOBRE LOS EFECTOS DE LA DISTRIBUCIÓN
GRANULOMÉTRICA Y LOS MATERIALES RECICLADOS UTILIZADOS EN LA
CONSERVACIÓN DEL ESTADO DE LA ARQUITECTURA DE LA TIERRA]. DOI:
[10.18268/BSGM2022v74n3a010422](https://doi.org/10.18268/BSGM2022v74n3a010422)

ENSEÑANZA DE LA ARQUITECTURA A TRAVÉS DE UNA POLÍTICA DE GÉNERO. DOI:
<https://doi.org/10.15765/pdv.v12i19.3148>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PALEOLIMNOLOGÍA-GEOQUÍMICA AMBIENTAL

NOMBRE: ZANOR, GABRIELA ANA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

CORREO ELECTRÓNICO: GZANOR@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-2694-3571

CUERPO ACADÉMICO: SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA Y AMBIENTAL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE FLUORURO EN SUELOS DEL BAJÍO GUANAJUATENSE Y SU USO POTENCIAL PARA REMEDIACIÓN DE AGUAS

EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA DE NUTRIENTES Y EL ESTADO TRÓFICO DE LA PRESA IGNACIO ALLENDE (GUANAJUATO)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

SURFACE HYDROCHEMICAL DYNAMIC IN AN ARTIFICIAL LAKE WITH ANTHROPIC IMPACT: LA PURISIMA RESERVOIR, CENTRAL MEXICO. DOI: DOI: 10.1007/s10661-022-09773-4

STABILITY OF MANGANESE(II)-PYRAZINE, -QUINOXALINE OR -PHENAZINE COMPLEXES AND THEIR POTENTIAL AS CARBONATE SEQUESTRATION AGENTS. DOI: 10.3390/molecules27051648

EQUILIBRIUM STUDIES OF IRON (III) COMPLEXES WITH EITHER PYRAZINE, QUINOXALINE, OR PHENAZINE AND THEIR CATECHOLASE ACTIVITY IN METHANOL. DOI: 10.3390/molecules27103257

SOLUTION EQUILIBRIA FORMATION OF MANGANESE(II) COMPLEXES WITH ETHYLENEDIAMINE, 1,3-PROPANEDIAMINE AND 1,4-BUTANEDIAMINE IN METHANOL. DOI: 10.3390/M1367

THE HYDROTHERMAL RESOURCES OF MEDIUM AND LOW ENTHALPY IN THE DIVERSIFICATION OF PRIMARY SOURCES OF ENERGY AND BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS: A CASE STUDY AT THE SAN BARTOLOME DE LOS BAÑOS GEOTHERMAL ZONE, GUANAJUATO, MEXICO. DOI: 10.1016/j.geothermics.2022.102458

CONTAMINATION ASSESSMENT AND POTENTIAL SOURCES OF HEAVY METALS AND OTHER ELEMENTS IN SEDIMENTS OF A BASIN IMPACTED BY 500 YEARS OF MINING IN CENTRAL MEXICO. DOI: 10.1007/s10661-022-10421-0

SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF FORMATION CONSTANTS OF IRON(III) COMPLEXES WITH SEVERAL LIGANDS. DOI: 10.3390/chemistry4030050



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

COMPARATIVE STUDY OF PRE-HISPANIC AND COLONIAL ADOBES IN MEXICO. PRELIMINARY INFERENCES ON THE EFFECTS OF THE GRANULOMETRIC DISTRIBUTION AND USED RECYCLED MATERIALS IN THE STATE CONSERVATION OF EARTH ARCHITECTURE; (ESTUDIO COMPARATIVO DE ADOBES PREHISPÁNICOS Y COLONIALES EN MÉXICO. INFERENCIAS PRELIMINARES SOBRE LOS EFECTOS DE LA DISTRIBUCIÓN GRANULOMÉTRICA Y LOS MATERIALES RECICLADOS UTILIZADOS EN LA CONSERVACIÓN DEL ESTADO DE LA ARQUITECTURA DE LA TIERRA). DOI: 10.18268/BSGM2022v74n3a010422

A 16TH CENTURY ARTIFICIAL RESERVOIR UNDER HUMAN PRESSURE: WATER QUALITY VARIABILITY ASSESSMENT IN LAGUNA DE YURIRIA, CENTRAL MEXICO. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10782-6>



HIDROLOGÍA

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

NOMBRE: HERNÁNDEZ ANGUIANO, JESÚS HORACIO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEOMÁTICA E HIDRÁULICA,
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: HORACIO.HERNANDEZ@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0001-5433-0986

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

HYDROCHEMISTRY AND STABLE ISOTOPE INDICATION OF NATURAL MINERAL
WATER IN CHANGBAI MOUNTAIN, CHINA. DOI: 10.1016/j.ejrh.2022.101047

WATER QUALITY ASSESSMENT BIAS ASSOCIATED WITH LONG-SCREENED WELLS
SCREENED ACROSS AQUIFERS WITH HIGH NITRATE AND ARSENIC
CONCENTRATIONS. DOI: 10.3390/ijerph19169907

INFLUENCE OF GEOLOGICAL FAULTS ON DISSOLVED ARSENIC CONCENTRATIONS
IN AN OVEREXPLOITED AQUIFER WITH SHALLOW GEOTHERMAL HEAT. DOI:
10.1016/j.apgeochem.2022.105395

A COMPARISON OF MISSING VALUE IMPUTATION METHODS APPLIED TO DAILY
PRECIPITATION IN A SEMI-ARID AND A HUMID REGION OF MEXICO. DOI:
<https://doi.org/10.20937/ATM.53095>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MODELACIÓN HIDROLÓGICA Y AMBIENTAL DISTRIBUIDA

NOMBRE: OROZCO MEDINA, ISMAEL

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEOMÁTICA E HIDRÁULICA,
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: I.OROZCO@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-0921-7420

CUERPO ACADÉMICO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL AGUA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: COUPLED MODEL FOR ASSESSING THE PRESENT AND
FUTURE WATERSHED VULNERABILITIES TO CLIMATE CHANGE IMPACTS. DOI:
<https://doi.org/10.3390/w15040711>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MODELOS HIDRODINÁMICOS E HIDROGEOQUÍMICOS DEL AGUA

NOMBRE: LI, YANMEI

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN MINAS, METALURGÍA Y GEOLOGÍA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: YANMEILI@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0001-6988-6776

CUERPO ACADÉMICO: GEOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA Y GEOFÍSICA DEL SISTEMA GEOTÉRMICO DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO LAJA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA DEL AGUA SUBTERRÁNEA DEL NORESTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

RECYCLABLE Fe_3O_4 @POLYDOPAMINE (PDA) NANOFUIDS FOR HIGHLY EFFICIENT SOLAR EVAPORATION. DOI: 10.1016/j.gee.2020.07.020

FLEXIBLE 2D@3D JANUS EVAPORATORS FOR HIGH-PERFORMANCE AND CONTINUOUS SOLAR DESALINATION. DOI: 10.1016/j.desal.2021.115483

THE PRESENCE OF TOTAL INORGANIC ARSENIC (IAS) AND FLUORIDE (F-) IN THE GROUNDWATER OF THE CENTER-WEST OF THE STATE OF GUANAJUATO: A HYDRO-CHEMICAL AND SPATIAL DISTRIBUTION ANALYSIS. DOI: 10.1007/s40899-022-00631-2

A SYSTEMS APPROACH TO REMEDIATING HUMAN EXPOSURE TO ARSENIC AND FLUORIDE FROM OVEREXPLOITED AQUIFERS. DOI 10.1029/2022GH000592:

WATER QUALITY ASSESSMENT BIAS ASSOCIATED WITH LONG-SCREENED WELLS SCREENED ACROSS AQUIFERS WITH HIGH NITRATE AND ARSENIC CONCENTRATIONS. DOI: 10.3390/ijerph19169907

INFLUENCE OF GEOLOGICAL FAULTS ON DISSOLVED ARSENIC CONCENTRATIONS IN AN OVEREXPLOITED AQUIFER WITH SHALLOW GEOTHERMAL HEAT. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2022.105395

COMPARATIVE STUDY OF PRE-HISPANIC AND COLONIAL ADOBES IN MEXICO. PRELIMINARY INFERENCES ON THE EFFECTS OF THE GRANULOMETRIC DISTRIBUTION AND USED RECYCLED MATERIALS IN THE STATE CONSERVATION OF EARTH ARCHITECTURE; [ESTUDIO COMPARATIVO DE ADOBES PREHISPÁNICOS Y COLONIALES EN MÉXICO. INFERENCIAS



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

PRELIMINARES SOBRE LOS EFECTOS DE LA DISTRIBUCIÓN GRANULOMÉTRICA Y LOS MATERIALES RECICLADOS UTILIZADOS EN LA CONSERVACIÓN DEL ESTADO DE LA ARQUITECTURA DE LA TIERRA]. DOI: 10.18268/BSGM2022v74n3a010422

HYDROCHEMICAL FORMATION MECHANISM OF MINERAL SPRINGS IN CHANGBAI MOUNTAIN (CHINA). DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-023-10795-5>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MODELACIÓN NUMÉRICA DE FLUJOS A SUPERFICIE LIBRE

NOMBRE: HERRERA DÍAZ, ISRAEL ENRIQUE

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

CORREO ELECTRÓNICO: EHERRERA@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0002-2117-7548

CUERPO ACADÉMICO: MECANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

SYSTEM MANAGEMENT OF LEMNA MINOR IN AQUAPONICS. DOI: 10.1111/are.15637

NUMERICAL MODELLING OF FREE SURFACE AGITATION IN A COASTAL LAGOON BY ROADWAY PATH INFLUENCE. DOI: <https://doi.org/10.1155/2023/9580327>



MEDIO AMBIENTE

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOMÁTICA, ECOLOGÍA DEL PAISAJE Y FORESTERÍA

NOMBRE: ALCÁNTARA CONCEPCIÓN, PEDRO CAMILO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEOMÁTICA E HIDRÁULICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: CAMILO.ALCANTARA@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0001-5820-5365

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

QGIS A CONSTANTLY GROWING FREE AND OPEN-SOURCE GEOSPATIAL SOFTWARE CONTRIBUTING TO SCIENTIFIC DEVELOPMENT. DOI: 10.18172/cig.5143

A COMPARISON OF MISSING VALUE IMPUTATION METHODS APPLIED TO DAILY PRECIPITATION IN A SEMI-ARID AND A HUMID REGION OF MEXICO. DOI: <https://doi.org/10.20937/ATM.53095>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EVALUACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL.

NOMBRE: COSTILLA SALAZAR, ROGELIO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

CORREO ELECTRÓNICO: COSTILLA@UGTO.MX

S.N.I.: |

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL MONITORING OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN THE CITY OF SALAMANCA, MEXICO. DOI: 10.1007/s10653-022-01368-9



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

OCEANOGRAFÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MODELACIÓN

NOMBRE: CHÁVEZ CÁRDENAS, XAVIER

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD E INGENIERÍAS, CAMPUS CELAYA-SALVATIERRA

CORREO ELECTRÓNICO: X.CHAVEZ@UGTO.MX

S.N.I.: I

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS MULTIDISCIPLINARIOS EN INGENIERÍA