



## TECNOLOGÍA DE LAS MATERIAS

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

**NOMBRE:** COREÑO ALONSO, OSCAR

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** OCORENO@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0003-0167-5766

**CUERPO ACADÉMICO:** MATERIALES Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN LAS INGENIERÍAS

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

NANOSTRUCTURED ELECTROCHEMICAL SENSOR APPLIED TO THE ELECTROCOAGULATION OF ARSENITE IN WWTP EFFLUENT. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2022.135530

REMOVAL OF BRILLIANT GREEN TANNERY DYE BY ELECTROCOAGULATION. DOI: 10.1016/j.jelechem.2022.116223

ABATEMENT OF AS AND HYDRATED SILICA FROM NATURAL GROUNDWATER BY ELECTROCOAGULATION IN A CONTINUOUS PLANT HAVING AN ELECTROLYZER AND A FLOCCULATOR-SETTLER. DOI: 10.1016/j.seppur.2021.119895

ASSESSMENT OF TWO LOW-COST GEOLOGICAL MATERIALS AS ADSORBENTS FOR ARSENIC. DOI: <https://doi.org/10.24850/j-tyca-14-02-07>

ABATEMENT OF A COMPLEX MIXTURE OF DYES IN THE PRESENCE OF CHLORIDES BY ELECTROCOAGULATION AND ACTIVE CHLORINE-BASED PHOTOELECTRO-FENTON-LIKE PROCESSES. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.psep.2022.11.050>

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIA DE MATERIALES

**NOMBRE:** GONZÁLEZ ROLÓN BÁRBARA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** BARBARA@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**CUERPO ACADÉMICO:** DISEÑO Y MANUFACTURA



## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOPOLÍMEROS

**NOMBRE:** GASCA TIRADO JOSÉ RAMÓN

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

**CORREO ELECTRÓNICO:** JRGASCA@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**CUERPO ACADÉMICO:** BIOTECNOLOGÍA, SUSTENTABILIDAD E INGENIERÍA

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES POLIMÉRICOS

**NOMBRE:** GUERRA CONTRERAS, JOSÉ ANTONIO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** JA.GUERRA@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0002-3580-1946

**CUERPO ACADÉMICO:** QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL SILICIO

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

USE OF NANOSTRUCTURED PHOTOCATALYSTS FOR DYE DEGRADATION: A REVIEW. DOI: 10.3311/PPCH.18885

ORGANIC DYES SUPPORTED ON SILICON-BASED MATERIALS: SYNTHESIS AND APPLICATIONS AS PHOTOCATALYSTS. DOI: 10.1039/D1QO01751A

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

**NOMBRE:** GUTIÉRREZ ORTEGA, NORMA LETICIA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** NORMAGUT@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0003-4102-8221

**CUERPO ACADÉMICO:** MATERIALES Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN LAS INGENIERÍAS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF 2,4-DICHLOROPHENOL IN WATER USING MGAL ACTIVATED HYDROTALCITES AS PHOTOCATALYST. DOI: 10.1007/s11244-022-01688-1



### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES FUNCIONALES**

**NOMBRE:** MÁRQUEZ HERRERA, ALFREDO

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

**CORREO ELECTRÓNICO:** AMARQUEZ@UGTO.MX

**S.N.I.:** II

**ORCID:** 0000-0002-7660-3575

**CUERPO ACADÉMICO:** MECANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA PARA MATERIALES ORGÁNICOS

#### **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

CORROSION RESISTANCE EVALUATION OF BORON-CARBON COATING ON ASTM A-36 STEEL. DOI: 10.31349/RevMexFis.68.011001

THE EFFECTS OF SANDBLASTING ON THE SURFACE PROPERTIES OF MAGNESIUM SHEETS: A STATISTICAL STUDY. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.01.117>

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA BIOMÉDICA (BIOMATERIALES)**

**NOMBRE:** MENDOZA NOVELO, BIRZABITH

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA, ELECTRÓNICA Y BIOMÉDICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

**CORREO ELECTRÓNICO:** B.MENDOZANOVELO@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0001-6604-395X

**CUERPO ACADÉMICO:** BIOMATERIALES

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN RESIDUAL DE IMPLANTES DERIVADOS DE PLACENTA

ANDAMIOS DESCELULARIZADOS PARA CURACIÓN DE HERIDAS Y REGENERACIÓN DE TEJIDOS: PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANA AMNIÓTICA

BIOCOMPATIBILIDAD DE BIOANDAMIOS DERIVADOS DE MEMBRANA AMNIOTICA HUMANA

#### **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

GEL DRESSING BASED ON TYPE I COLLAGEN MODIFIED WITH OLIGOURETHANE AND SILICA FOR SKIN WOUND HEALING. DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-605X/ac6b70>

DECELLULARIZATION OF PORCINE ESOPHAGEAL TISSUE AT THREE DIAMETERS AND THE BIOSCAFFOLD MODIFICATION WITH EETS-ECM GEL. DOI: 10.1002/jbm.a.37416



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METALURGIA FÍSICA, TRANSFORMACIONES DE FASE,**

**NOMBRE:** MORENO PALMERÍN, JOEL

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

**CORREO ELECTRÓNICO:** JMORENO@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0003-2136-2871

**CUERPO ACADÉMICO:** METALURGIA Y MATERIALES

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

CORROSION RESISTANCE IMPROVEMENT OF THE Ti6Al4V/UHMWPE SYSTEMS BY THE ASSEMBLY OF ODPa MOLECULES BY DIP COATING TECHNIQUE. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2022.107013

CORROSION RESISTANCE EVALUATION OF BORON-CARBON COATING ON ASTM A-36 STEEL. DOI: 10.31349/RevMexFis.68.011001

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES, FOTOCATÁLISIS Y PROCESOS SUSTENTABLES**

**NOMBRE:** RAMOS RAMÍREZ, ESTHELA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** ISRAEL.RANGEL@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0003-3227-1297

**CUERPO ACADÉMICO:** PREPARACIÓN, PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CATALÍTICOS Y CERÁMICOS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

FACILE SYNTHESIS OF ZrO<sub>2</sub>-Bi<sub>2</sub>O<sub>2</sub>(CO)<sub>3</sub> COMPOSITE MATERIALS PREPARED IN ONE-POT SYNTHESIS FOR HIGH PHOTOACTIVITY IN EFFICIENT HYDROGEN PRODUCTION. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2021.113594

HIGH PHOTOACTIVITY OF ZrXO<sub>Y</sub>-Bi<sub>2</sub>O<sub>2</sub>(CO<sub>3</sub>) COMPOSITE MATERIALS PREPARED BY ONE-STEP SYNTHESIS FOR EFFICIENT PHOTODEGRADATION OF 4-CHLOROPHENOL IN WATER. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114285>



## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES

**NOMBRE:** SALAZAR HERNÁNDEZ, MA. MERCEDES

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

**CORREO ELECTRÓNICO:** MERCE@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0001-8039-8124

**CUERPO ACADÉMICO:** METALURGIA Y MATERIALES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

ESTUDIO DE LA RECUPERACIÓN DE ORO DE SOLUCIONES SINTÉTICAS Y RICAS DE CIANURACIÓN CON MATERIALES BASE  $\text{SiO}_2\text{-Fe}_3\text{O}_4$

ESTUDIOS DE LA RECUPERACIÓN DE  $\text{Au(I)}$  DE SISTEMAS  $\text{Au-CN}$  CON SILICES POLIFUNCIONALIZADA Y MODIFICADAS CON MAGNETITA: EFECTO DE GRUPOS TIAZOLES Y FOSFINAS.

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

USE OF EICHHORNIA CRASSIPES AS A BIOADSORBENT FOR THE REMOVAL OF METHYL ORANGE AND METHYLENE BLUE PRESENT IN RESIDUAL SOLUTIONS.  
DOI: 10.12911/22998993/151916

REMOVAL OF  $\text{Cr(III)}$  FROM TANNERY WASTEWATER USING CITRUS AURANTIUM (GRAPEFRUIT PEEL) AS BIOSORBENT. DOI:  
<https://doi.org/10.5004/dwt.2023.29193>

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PELÍCULAS DELGADAS

**NOMBRE:** HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, ERIC NOÉ

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS,  
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** NOE.HERNANDEZ@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0001-5130-3851

**CUERPO ACADÉMICO:** DISEÑO Y MANUFACTURA

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE IMPRESORA 3D DE METALES POR FUSIÓN SELECTIVA POR LÁSER

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** EFFECTS OF THE PROCESSING VARIABLES ON THE OPTICAL PROPERTIES OF  $\text{P}_3\text{HT}:\text{PCBM}$  ABSORBER LAYER: A STATISTICAL POINT OF VIEW. DOI:  
<https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.113514>