



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

TECNOLOGÍA DE LAS MATERIAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: COREÑO ALONSO, OSCAR

ORCID: 0000-0003-0167-5766

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Civil, División de Ingenierías, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: ocoreno@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: Materiales y optimización de procesos en las ingenierías

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

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

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOPOLÍMEROS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: 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

CUERPO ACADÉMICO: BIOTECNOLOGÍA, SUSTENTABILIDAD E INGENIERÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIA DE MATERIALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GONZALEZ ROLÓN, BÁRBARA

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Mecánica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca

CORREO ELECTRÓNICO: barbara@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: DISEÑO Y MANUFACTURA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES POLIMÉRICOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GUERRA CONTRERAS, JOSÉ ANTONIO

ORCID: 0000-0002-3580-1946

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Química, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: ja.guerra@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL SILICIO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: Polímeros anfifílicos basados en PDMS-PEG para la encapsulación y liberación de curcumina

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Revisiting the System Silanes–Polysaccharides: The Cases of THEOS–Chitosan and MeTHEOS–Chitosan. DOI: 10.1002/marc.202000612

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GUTIÉRREZ ORTEGA, NORMA LETICIA

ORCID: 0000-0003-4102-8221

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Civil, División de Ingenierías, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: normagut@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: Materiales y optimización de procesos en las ingenierías

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: ZnAl hydrotalcites modified with nanocomposites nZVI–PAA for environmental remediation. DOI: 10.1016/j.jmrt.2021.06.055

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PELÍCULAS DELGADAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, ERIC NOÉ

ORCID: 0000-0001-5130-3851

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Mecánica, División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca

CORREO ELECTRÓNICO: jaureguid@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: DISEÑO Y MANUFACTURA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: Diseño y construcción de un prototipo de impresora 3D de metales por fusión selectiva por láser

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Effect of the ball burnishing on the surface quality and mechanical properties of a TRIP steel sheet. DOI: 10.1007/s00170-021-07715-x



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES FUNCIONALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MÁRQUEZ HERRERA, ALFREDO

ORCID: 0000-0002-7660-3575

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Agrícola, División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca

CORREO ELECTRÓNICO: amarquez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: MECANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Corrosion resistance evaluation of boron-carbon coating on ASTM A-36 steel. DOI: 10.31349/RevMexFis.68.011001

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA BIOMÉDICA (BIOMATERIALES)

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MENDOZA NOVELO, BIRZABITH

ORCID: 0000-0001-6604-395X

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica División de Ciencias e Ingenierías, Campus León

CORREO ELECTRÓNICO: b.mendozanovelo@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOMATERIALES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

COCULTIVO 3D EN MICROGELES DE ECM MODIFICADA: EN MIRAS DEL DISEÑO DE PLATAFORMAS ORGANOIDES

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

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: 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>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METALURGIA FÍSICA, TRANSFORMACIONES DE FASE,

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MORENO PALMERIN, JOEL

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

CORREO ELECTRÓNICO: jmoreno@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: Metalurgia y Materiales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: LABORATORIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE RECUBRIMIENTOS AVANZADOS (LIDTRA)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Corrosion resistance evaluation of boron-carbon coating on ASTM A-36 steel. DOI: 10.31349/RevMexFis.68.011001



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES, FOTOCATÁLISIS Y PROCESOS SUSTENTABLES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: RAMOS RAMÍREZ, ESTHELA

ORCID: 0000-0003-3227-1297

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Química, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: ramosre@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: Preparación, procesamiento y caracterización de Materiales Catalíticos y Cerámico

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Facile synthesis of $ZrO_2-Bi_2O_2(CO)_3$ composite materials prepared in one-pot synthesis for high photoactivity in efficient hydrogen production. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2021.113594

ZnAl hydrotalcites modified with nanocomposites nZVI-PAA for environmental remediation. DOI: 10.1016/j.jmrt.2021.06.055

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: SALAZAR HERNÁNDEZ, MA. MERCEDES

ORCID: 0000-0001-8039-8124

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

CORREO ELECTRÓNICO: merce@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: Metalurgia y Materiales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

ESTUDIO DE LA RECUPERACIÓN DE ORO DE SOLUCIONES SINTÉTICAS Y RICAS DE CIANURACIÓN CON MATERIALES BASE $SiO_2-Fe_3O_4$

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Bioadsorption of methyl orange and methylene blue contained in water using as bioadsorbent natural brushite (nDCPD). DOI: 10.24850/j-tyca-2021-03-08