



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### QUÍMICA INORGÁNICA

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS Y DE COORDINACIÓN

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CRISTÓBAL GASGA, CRISPÍN SILVIANO

ORCID: 0000-0002-7337-3567

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

CORREO ELECTRÓNICO: cs.cristobal@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: QUÍMICA APLICADA A CATALÍISIS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ESTRUCTURA DE LOS COMPUESTOS INORGÁNICOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GONZÁLEZ GARCÍA, GERARDO

ORCID: 0000-0003-0663-1359

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

CORREO ELECTRÓNICO: gonzalez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: QUÍMICA APLICADA A CATALÍISIS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Estudio experimental y teórico de oligoboranos tetracoordinados obtenidos a partir de dihaloboranos del tipo  $BO_2X_2$ ,  $X = F, Cl, Br$

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Synthesis and characterization of starch-g-PE copolymer using ethylene carbonate. DOI: 10.1007/s00289-022-04232-z

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: QUÍMICA INORGÁNICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARTÍNEZ ROSALES, MERCED

ORCID: 0000-0002-4391-1889

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

CORREO ELECTRÓNICO: mercedj@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL SILICIO

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN, RMN 1D, 2D Y 3D

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MENDOZA, MARÍA DE LOS ÁNGELES

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

CORREO ELECTRÓNICO: angeles.mendoza@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA QUÍMICA, MEDIO AMBIENTE Y MATERIALES



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA DE METALES DE TRANSICIÓN Y DEL BLOQUE P**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: SERRANO TORRES,ORACIO**

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

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

**CUERPO ACADÉMICO: ELECTROQUÍMICA AMBIENTAL**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:**

**Bipiridinas asimétricas: síntesis, caracterización y uso como ligandos en catálisis**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

**Superparamagnetic iron oxide nanoparticles functionalized with a binary alkoxy silane array and poly(4-vinylpyridine) for magnetic targeting and pH-responsive release of doxorubicin. DOI: 10.1039/d0nj05227b**