



## QUÍMICA DE LAS MACROMOLÉCULAS

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

**NOMBRE:** BÁEZ GARCÍA, JOSÉ EDUARDO

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

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

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

**ORCID:** 0000-0002-5738-4346

**CUERPO ACADÉMICO:** QUÍMICA APLICADA A CATÁLISIS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** DEGRADACIÓN DE PELÍCULAS DE POLIÉSTERES BIODEGRADABLES EN DISTINTOS MEDIOS

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF STARCH-G-PE COPOLYMER USING ETHYLENE CARBONATE. DOI: 10.1007/s00289-022-04232-z

FRICITION AND WEAR IMPROVEMENT BY USING CURCUMIN AS A NATURAL ADDITIVE IN GREEN LUBRICANTS. DOI: 10.1177/13506501221121896

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THE STARCH/SILICONE OIL COMPOSITE AND ELABORATION OF ITS FILMS. DOI: 10.1007/s12633-021-01209-x

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF STARCH-G-PE COPOLYMER USING ETHYLENE CARBONATE. DOI: 10.1007/s00289-022-04232-z

FRICITION AND WEAR IMPROVEMENT BY USING CURCUMIN AS A NATURAL ADDITIVE IN GREEN LUBRICANTS. DOI: 10.1177/13506501221121896

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: POLÍMEROS

**NOMBRE:** VALLEJO MONTESINOS, JAVIER

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

**CORREO ELECTRÓNICO:** JAVAS210@UGTO.MX

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

**ORCID:** 0000-0002-9378-1760

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** IMPROVEMENT IN THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF TITANIUM DIOXIDE BY SURFACE MODIFICATION WITH 1H-1-CARBOXYLATE OF ISOPROPYL-IMIDAZOLE AND 3-AMINOPROPYLTRIMETHOXSILANE: CASE STUDY-AS A FILLER IN POLYLACTIC ACID COMPOSITES. DOI: 10.1007/s10973-022-11476-4



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

## DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS INORGÁNICOS**

**NOMBRE:** VILLEGAS GÓMEZ, CLARISA

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

**CORREO ELECTRÓNICO:** CLARISA.VILLEGAS@UGTO.MX

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

**ORCID:** 0000-0003-3221-1809

**CUERPO ACADÉMICO:** SÍNTESIS ORGÁNICA

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

SÍNTESIS ORGANOCATALÍTICA DE DIHIDROCARBAZOLES A TRAVÉS DEL MODO DE ACTIVACIÓN DIENAMINA

ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL PARA LA DIVERSIFICACIÓN DE INDOLES VÍA ACTIVACIÓN DIENAMINA

#### **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

PIPERIDINE-IODINE AS EFFICIENT DUAL CATALYST FOR THE ONE-POT, THREE-COMPONENT SYNTHESIS OF COUMARIN-3-CARBOXAMIDES. DOI: 10.3390/molecules27144659

FIRST ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF TETRAHYDROCHROMENO[2,3-B]CARBAZOLYLACETALDEHYDE VIA TRIENAMINE CATALYSIS AND ITS BIOLOGICAL ACTIVITY. DOI: 10.1007/s10593-022-03098-3



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIA DE MATERIALES POLIMÉRICOS**

**NOMBRE:** MARTÍNEZ RICHA, ANTONIO

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

**CORREO ELECTRÓNICO:** RICHA@UGTO.MX

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

**ORCID:** 0000-0001-6982-9165

**CUERPO ACADÉMICO:** QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL, QUÍMICA HETEROCÍCLICA Y FÍSICOQUÍMICA DE POLÍMEROS

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIURETANOS SEGMENTADOS, PARA APLICACIONES EN ETAPAS DE PURIFICACIÓN DE AGUA

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLI(ESTER-URETANO-UREA)S PEUUS, CON POTENCIALES USOS EN INGENIERÍA DE TEJIDOS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

HIGH-PERFORMANCE POLYURETHANE NANOCOMPOSITE MEMBRANES CONTAINING CELLULOSE NANOCRYSTALS FOR PROTEIN SEPARATION. DOI: 10.3390/polym14040831

BIO-CATALYSIS FOR THE FUNCTIONALIZATION OF CELLULOSE NANOCRYSTALS. DOI: 10.3390/nano12224064

INFLUENCE OF CARBON NANOTUBE FUNCTIONALIZATION ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF PCL DIOL/CHITOSAN BLENDS. DOI: <https://doi.org/10.1002/jctb.7389>