



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### QUÍMICA DE LAS MACROMOLÉCULAS

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

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR:** BÁEZ GARCÍA, JOSÉ EDUARDO

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

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

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

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:**

De mezcla de oligómeros a especies monodispersas: Síntesis, caracterización y propiedades

Degradación de películas de poliésteres biodegradables en distintos medios

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

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

Synthesis and Characterization of the Starch/silicone Oil Composite and Elaboration of its Films. DOI: 10.1007/s12633-021-01209-x

Modification of banana starch (*Musa paradisiaca* L.) with polyethylene terephthalate: Virgin and bottle waste. DOI: 10.1016/j.carres.2021.108401

Terpenes versus linear alkyl substituents: effect of the terminal groups on the oligomers derived from poly( $\epsilon$ -caprolactone). DOI: 10.1007/s11696-021-01727-3

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: POLÍMEROS

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR:** VALLEJO MONTESINOS, JAVIER

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

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

**CORREO ELECTRÓNICO:** javas210@ugto.mx

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:** Influence of chain length, particle size, and thermal treatment of dicarboxylic acid-functionalized titanium dioxide filler in polypropylene. DOI: 10.1557/s43578-021-00168-8