



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIA DE LOS MATERIALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GÓMEZ SOLÍS, CHRISTIAN

ORCID: 0000-0002-7860-3536

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Física, División de Ciencias e Ingenierías, Campus León

CORREO ELECTRÓNICO: gomez.c@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Diseño y Caracterización de Redes Organometálicas con aplicaciones en atrapamiento del cromo para purificación de agua

Diseño de materiales para la limpieza de agua de micro plásticos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Highly efficient and biodegradable flexible supercapacitors fabricated with electrodes of coconut-fiber/graphene nanoplates . DOI: 10.1088/1361-6463/ac2db5

Li₂B₄O₇ glass exhibits photo-darkening suppression due to copper nanoparticles. DOI: 10.1007/s00339-022-05310-9

Dosimetric analysis of graphitic carbon nitride quantum dots exposed to a gamma radiation for a low-dose applications. DOI: 10.1016/j.apradiso.2022.110200

Fluorescent organic particle doped polymer-based gel dosimeter for neutron detection. DOI: 10.1016/j.apradiso.2021.110067

Nanoparticulate Double-Heterojunction Photocatalysts Comprising TiO₂(Anatase)/WO₃/TiO₂(Rutile) with Enhanced Photocatalytic Activity toward the Degradation of Methyl Orange under Near-Ultraviolet and Visible Light. DOI: 10.1021/acsomega.0c06054