



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



URIEL CAUDILLO FLORES

Datos Generales

Nombre: URIEL CAUDILLO FLORES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo

Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM

Desde 01-09-2024

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE

EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

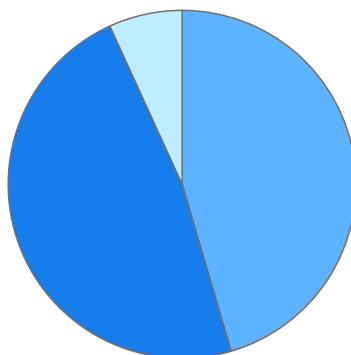


Reporte individual

URIEL CAUDILLO FLORES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



- WoS: 40 (45.45%)
- Scopus : 42 (47.73%)
- WoS y Scopus: 6 (6.82%)

#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synergistic, dual energy source production of hydrogen using Ru-promoted nitrogen-doped carbon nanotubes	URIEL CAUDILLO FLORES Carrales-Alvarado D.H. Rodríguez-Ramos I. et al.	Carbon	2024
2	Photocatalytic Activity of Ag Nanoparticles Deposited on Thermoexfoliated g-C ₃ N ₄	KARINA PORTILLO CORTEZ URIEL CAUDILLO FLORES ELENA SMOLENSEVA et al.	NANOMATERIALS	2024
3	Recent progress in the quantitative assessment and interpretation of photoactivity	URIEL CAUDILLO FLORES Muñoz-Batista M.J. Fernández-García M. et al.	CATALYSIS REVIEWS-SCIENCE AND ENGINEERING	2024
4	Direct obtaining of pure anatase TiO ₂ nanostructures, characterization, size-tuning, and applications	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS URIEL CAUDILLO FLORES SERGIO FUENTES MOYADO et al.	Nano-Structures and Nano-Objects	2024
5	Role of Atomicity and Interface on InOx-TiO ₂ Composites: Thermo-Photo Valorization of CO ₂	URIEL CAUDILLO FLORES Sayago-Carro R. Barba-Nieto I. et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2024
6	High-load Mg ₂ Ni nanoparticle–carbon nanofiber composites for hydrogen storage	URIEL CAUDILLO FLORES KARINA SUAREZ ALCANTARA Eduardo David Ruiz-Santacruz et al.	Nanoscale	2024

Reporte individual

URIEL CAUDILLO FLORES

7	In2O3-TiO2 Composites for CO2 Photothermocatalytic Valorization	URIEL CAUDILLO FLORES Mena-Saucedo A. Kubacka A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2024
8	Green Thermo-Photo Catalytic Production of Syngas Using Pd/Nb-TiO2 Catalysts	URIEL CAUDILLO FLORES SERGIO FUENTES MOYADO Sayago R. et al.	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	2023
9	Hydrogen photoproduction using Au promoted ZrOx-TiO2 composite catalysts	URIEL CAUDILLO FLORES GERARDO SOTO HERRERA Arce-Saldaña L.A. et al.	CATALYSIS TODAY	2023
10	Effect of niobium on the performance of Pd-TiO2 photocatalysts for hydrogen production	URIEL CAUDILLO FLORES SERGIO FUENTES MOYADO Fernández-García M. et al.	CATALYSIS TODAY	2023
11	Photodegradation of ceftriaxone using g-C3N4-ZnO nanocomposite as an efficient photocatalyst	KARINA PORTILLO CORTEZ JOSUE ESAU ROMERO IBARRA DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2023
12	Compact device for in situ ultraviolet-visible spectrophotometric measurement of photocatalytic kinetics	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA GERARDO SOTO HERRERA JUAN REYES HERRERA et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2023
13	Pd-Sn promoted NbOx/TiO2 catalysts for hydrogen photoproduction: Effect of Pd-Sn interaction on charge handling and reaction mechanism	URIEL CAUDILLO FLORES SERGIO FUENTES MOYADO GABRIEL ALONSO NUÑEZ et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2023
14	Role of alkali-cyano group interaction in g-C3N4 based catalysts for hydrogen photo-production	URIEL CAUDILLO FLORES GABRIEL ALONSO NUÑEZ Ares-Dorado A. et al.	CATALYSIS TODAY	2022
15	Effect of pluronic P103 concentration on the simple synthesis of Ag and Au nanoparticles and their application in anatase-TiO2 decoration for its use in photocatalysis	URIEL CAUDILLO FLORES Rivas-Moreno F.K. Luna-Flores A. et al.	Molecules	2022
16	Photodegradation of 2-propanol in gas phase over zirconium doped TiO2: Effect of Zr content	URIEL CAUDILLO FLORES Jedidi W. Arfaoui J. et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2022



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

URIEL CAUDILLO FLORES

17	Physicochemical properties and photocatalytic activity in the 2-propanol degradation of transition metals (Zr, Zn or Nb) doped TiO ₂ solids	URIEL CAUDILLO FLORES Jedidi W. Arfaoui J. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2022
18	Local Structure of TiO ₂ /2D Mordenite Mesoporous Nanocomposites Probed by NMR	ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA URIEL CAUDILLO FLORES VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	APPLIED MAGNETIC RESONANCE	2022
19	Synthesis, Characterization, and Photocatalytic, Bactericidal, and Molecular Docking Analysis of Cu-Fe/TiO ₂ Photocatalysts: Influence of Metallic Impurities and Calcination Temperature on Charge Recombination	URIEL CAUDILLO FLORES Khan M.S. García M.F. et al.	Acs Omega	2021
20	Pt/B-g-C ₃ N ₄ catalysts for hydrogen photo-production: Activity interpretation through a spectroscopic and intrinsic kinetic analysis	URIEL CAUDILLO FLORES Barba-Nieto I. Gómez-Cerezo M.N. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2021
21	Towards full-spectrum photocatalysis: Successful approaches and materials	URIEL CAUDILLO FLORES Anna Kubacka Irene Barba-Nieto et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2021
22	Thermo-photo production of hydrogen using ternary Pt-CeO ₂ -TiO ₂ catalysts: A spectroscopic and mechanistic study	URIEL CAUDILLO FLORES Barba-Nieto I. Muñoz-Batista M.J. et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2021
23	Titania-decorated copper oxide nanophotocatalyst powder: A stable and promoted photocatalytic active system	URIEL CAUDILLO FLORES Ansari F. Sheibani S. et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2021
24	Interpreting quantum efficiency for energy and environmental applications of photo-catalytic materials	URIEL CAUDILLO FLORES Kubacka A. Barba-Nieto I. et al.	CURR OPIN CHEM ENG	2021
25	Assessing quantitatively charge carrier fate in 4-chlorophenol photocatalytic degradation using globular titania catalysts: Implications in quantum efficiency calculation	URIEL CAUDILLO FLORES GABRIEL ALONSO NUÑEZ Avilés-García O. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2021

Reporte individual

URIEL CAUDILLO FLORES

26	(NH4)4[NiMo6O24H6].5H2O / g-C3N4 materials for selective photo-oxidation of C[sbnd]O and C[dbnd]C bonds	URIEL CAUDILLO FLORES Ansari F. Bachiller-Baeza B. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2020
27	Boosting Pt/TiO ₂ hydrogen photoproduction through Zr doping of the anatase structure: A spectroscopic and mechanistic study	URIEL CAUDILLO FLORES Barba-Nieto I. Gómez-Cerezo M.N. et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2020
28	Microemulsion: A versatile synthesis tool for photocatalysis	URIEL CAUDILLO FLORES Kubacka A. Barba-Nieto I. et al.	CURR OPIN COLLOID IN	2020
29	Photocatalytic toluene degradation: Braiding physico-chemical and intrinsic kinetic analyses	URIEL CAUDILLO FLORES Fernández-García M. Kubacka A.	REACTION CHEMISTRY & ENGINEERING	2020
30	Facile synthesis of B/g-C3N4composite materials for the continuous-flow selective photo-production of acetone	URIEL CAUDILLO FLORES Rodríguez-Padrón D. Muñoz-Batista M.J. et al.	GREEN CHEMISTRY	2020
31	Effect of calcination process on the gas phase photodegradation by CuO-Cu ₂ O/TiO ₂ nanocomposite photocatalyst	URIEL CAUDILLO FLORES Ansari F. Sheibani S. et al.	Journal Of Ultrafine Grained And Nanostructured Materials	2020
32	Effect of TiO ₂ nanoparticle loading by sol?gel method on the gas-phase photocatalytic activity of Cu _x O?TiO ₂ nanocomposite	URIEL CAUDILLO FLORES Ansari F. Sheibani S. et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020
33	Toluene and styrene photo-oxidation quantum efficiency: Comparison between doped and composite tungsten-containing anatase-based catalysts	URIEL CAUDILLO FLORES Muñoz-Batista M.J. Hungría A.B. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2019
34	Toward the Green Production of H ₂ : Binary Pt-Ru Promoted Nb-TiO ₂ Based Photocatalysts	URIEL CAUDILLO FLORES Barba-Nieto I. Gómez-Cerezo M.N. et al.	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	2019
35	g-C3N4/TiO ₂ composite catalysts for the photo-oxidation of toluene: Chemical and charge handling effects	URIEL CAUDILLO FLORES Muñoz-Batista M.J. Luque R. et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2019
36	Characterization of Photo-catalysts: From Traditional to Advanced Approaches	URIEL CAUDILLO FLORES Barba-Nieto I. Muñoz-Batista M.J. et al.	Topics In Current Chemistry	2019



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

URIEL CAUDILLO FLORES

37	Hydrogen thermo-photo production using Ru/TiO ₂ : Heat and light synergistic effects	URIEL CAUDILLO FLORES Agostini G. Marini C. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2019
38	Bimetallic Pt-Pd co-catalyst Nb-doped TiO ₂ materials for H ₂ photo-production under UV and Visible light illumination	URIEL CAUDILLO FLORES Muñoz-Batista M.J. Fernández-García M. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2018
39	Operando Spectroscopy in Photocatalysis	URIEL CAUDILLO FLORES Muñoz-Batista M.J. Kubacka A. et al.	Chemphotochemistry	2018
40	Measuring and interpreting quantum efficiency of acid blue 9 photodegradation using TiO ₂ -based catalysts	URIEL CAUDILLO FLORES Muñoz-Batista M.J. Kubacka A. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2018
41	UV and visible light driven H ₂ photo-production using Nb-doped TiO ₂ : Comparing Pt and Pd co-catalysts	URIEL CAUDILLO FLORES Muñoz-Batista M.J. Cortés J.A. et al.	Molecular Catalysis	2017
42	Gas phase 2-propanol degradation using titania photocatalysts: Study of the quantum efficiency	URIEL CAUDILLO FLORES Muñoz-Batista M.J. Ung-Medina F. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2017



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



URIEL CAUDILLO FLORES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

URIEL CAUDILLO FLORES



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

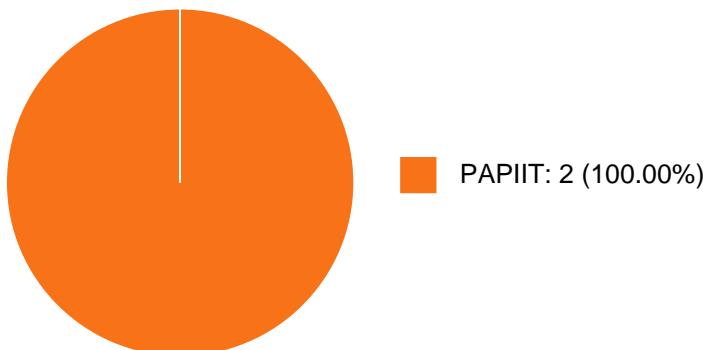


Reporte individual

URIEL CAUDILLO FLORES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Uso de luz solar y biomasa para la producción de H ₂ con catalizadores basados en aleaciones metálicas (Pd-Sn, Pd-Ni) soportados en TiO ₂ dopado	URIEL CAUDILLO FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
2	Desarrollo de catalizadores eficientes PtNi o PdNi soportados en WO ₃ -TiO ₂ para producción de H ₂ , por Fotocatálisis Heterogénea	URIEL CAUDILLO FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

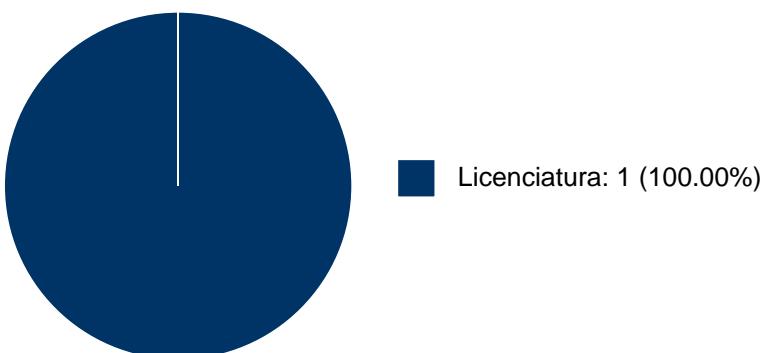


Reporte individual

URIEL CAUDILLO FLORES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Obtención de materiales nanocompositos de Pd/xCeO ₂ -TiO ₂ (x=cubos, varillas o poliedros) para la producción de H ₂ por fotocatálisis	Tesis de Licenciatura	URIEL CAUDILLO FLORES,	Escobar López, Ciceli,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2023



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

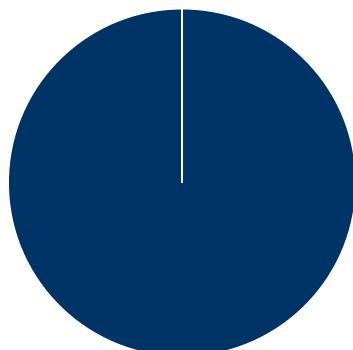


Reporte individual

URIEL CAUDILLO FLORES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



Licenciatura: 2 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	REACTORES CATALITICOS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2024-1
2	Licenciatura	REACTORES CATALITICOS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2023-1



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



URIEL CAUDILLO FLORES

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

URIEL CAUDILLO FLORES



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

URIEL CAUDILLO FLORES

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024