



SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

Datos Generales

Nombre: SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-11-2021

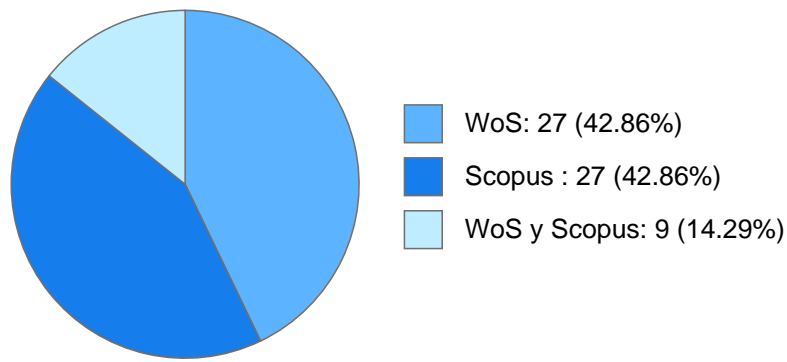
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
SNI C 2017 - 2019
PRIDE C 2021 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Alzheimer and Parkinson diseases, frontotemporal lobar degeneration and amyotrophic lateral sclerosis overlapping neuropathology start in the first two decades of life in pollution exposed urbanites and brain ultrafine particulate matter and industrial nanoparticles, including Fe, Ti, Al, V, Ni, Hg, Co, Cu, Zn, Ag, Pt, Ce, La, Pr and W are key players. Metropolitan Mexico City health crisis is in progress	RICARDO TORRES JARDON HECTOR GABRIEL SILVA PEREYRA SAMUEL TEHUACANERO CUAPA et al.	FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE	2024
2	Porous Nanostructured Catalysts Based on Silicates and Their Surface Functionality: Effects of Silica Source and Metal Added in Glycerol Valorization	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Carmo J.V.C. Nogueira J. et al.	CATALYSTS	2024

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

3	Single-domain magnetic particles with motion behavior under electromagnetic AC and DC fields are a fatal cargo in Metropolitan Mexico City pediatric and young adult early Alzheimer, Parkinson, frontotemporal lobar degeneration and amyotrophic lateral sclerosis and in ALS patients	FREDY RUBEN CEJUDO RUIZ RICARDO TORRES JARDON SAMUEL TEHUACANERO CUAPA et al.	FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE	2024
4	Controlled Formation of Hematite? Magnetite Nanoparticles by a Biosynthesis Method and Its Photocatalytic Removal Potential Against Methyl Orange Dye	JESUS ALBERTO LEON FLORES JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO MARIA LUISA MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE	2023
5	<p>Effects of the Incorporation of Distinct Cations in Titanate Nanotubes on the Catalytic Activity in NOx Conversion (vol 14, 2181, 2021)</p>	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Jose Vitor C. do Carmo Cleanio L. Lima et al.	Materials	2022
6	Blue Titania: The Outcome of Defects, Crystalline-Disordered Core-Shell Structure, and Hydrophilicity Change	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Sergio A. Sabinas-Hernandez Justo Miguel Gracia Jimenez et al.	NANOMATERIAL S	2022
7	Cobalt-Ceria Catalysts for the Methanol Decomposition: Insights in the Long-Term Stability and Methanol Interaction	DIEGO DANIEL GONZALEZ ARAIZA CHRISTIAN ALEJANDRO CELAYA LOPEZ LUCIANO ANTONIO GOMEZ CORTES et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2022
8	Cr-Containing Rare-Earth Substituted Yttrium Iron Garnet Ferrites: Catalytic Properties in the Ethylbenzene Oxidation	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Jose Vitor C. do Carmo Rita de Cassia F. Bezerra et al.	CATALYSTS	2022
9	Synthesis of tailored alumina supported Cu-based solids obtained from nanocomposites: Catalytic application for valuable aldehyde and ketones production	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA do Carmo J.V.C. Bezerra R.D.C.F. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2022
10	Thermal degradation and lifetime of beta-chitin from Dosidicus gigas squid pen: Effect of impact at 9.7 GPa and a comparative study with alpha-chitin	R. Moreno Tovar LAURO BUCIO GALINDO CLAUDE THIONS CHAUDY et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2021
11	Role of assisting reagents on the synthesis of alpha-Fe2O3 by microwave-assisted hydrothermal reaction	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA MANUEL AGUILAR FRANCO Miguel A. Ruiz-Gomez et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

12	Effects of the incorporation of distinct cations in titanate nanotubes on the catalytic activity in NOx conversion	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Do Carmo J.V.C. Lima C.L. et al.	Materials	2021
13	Synthesis of porous ZnO films on quartz substrates by thermal oxidation and the oxidant atmosphere effect	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Hernández-Rodríguez Y.M. Peña-Sierra R. et al.	Key Engineering Materials	2020
14	Influence of Calcium Scaling on Corrosion Behavior of Steel and Aluminum Alloys	GANDHI REYES OSORIO CELESTINO DIEGO SOLIS IBARRA SAMUEL TEHUACANERO CUAPA et al.	Acs Omega	2020
15	Dry reforming of methane over nickel supported on Nd-ceria: enhancement of the catalytic properties and coke resistance	HUGO ALBERTO LARA GARCIA DIEGO DANIEL GONZALEZ ARAIZA MELISSA MENDEZ GALVAN et al.	RSC ADVANCES	2020
16	Catalytic acetalization of glycerol to biofuel additives over NiO and Co ₃ O ₄ supported oxide catalysts: experimental results and theoretical calculations	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Oton L.F. Oliveira A.C. et al.	Molecular Catalysis	2020
17	Bio-additive fuels from glycerol acetalization over metals-containing vanadium oxide nanotubes (MeVO _x -NT in which, Me = Ni, Co, or Pt)	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Pinheiro A.L.G. do Carmo J.V.C. et al.	FUEL PROCESSING TECHNOLOGY	2019
18	Synthesis and characterization of iron oxide nanoparticles grown via a non-conventional chemical method using an external magnetic field	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE SAMUEL TEHUACANERO CUAPA ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ et al.	MATERIALS LETTERS	2019
19	Novel TEM Microscopy and Electron Diffraction Techniques to Characterize Cultural Heritage Materials: From Ancient Greek Artefacts to Maya Mural Paintings	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Stavros Nicolopoulos et al.	Scanning	2019
20	On the reasons for deactivation of titanate nanotubes with metals catalysts in the acetalization of glycerol with acetone	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Igor S. Gomes Davi C. de Carvalho et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2018
21	Nickel-doped sodium zirconate catalysts for carbon dioxide storage and hydrogen production through dry methane reforming process	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO SAMUEL TEHUACANERO CUAPA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2018
22	Nickel-doped sodium zirconate catalysts for carbon dioxide storage and hydrogen production through dry methane reforming process	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO SAMUEL TEHUACANERO CUAPA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2018

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

23	Titanate nanotubes as acid catalysts for acetalization of glycerol with acetone: Influence of the synthesis time and the role of structure on the catalytic performance	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA de Carvalho, Davi C. Oliveira, Alcemira C. et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2017
24	Catalytic performance of MnFeSi composite in selective oxidation of styrene, ethylbenzene and benzyl alcohol	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA Oliveira, Ana Paula S. Gomes, Igor S. et al.	Molecular Catalysis	2017
25	The low-loss EELS spectra from radiation damaged gold nanoparticles	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA JOSE REYES GASGA RAMIRO GARCIA GARCIA et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2016
26	Evaluation of Different Concentration of EDC on Gelatin-Hyaluronic Acid Scaffolds	KATIA JARQUIN YAÑEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
27	Holes drilling in gold and silver decahedral nanoparticles by the convergent beam electron diffraction electron beam	JOSE REYES GASGA RAMIRO GARCIA GARCIA Bres, Etienne F. et al.	RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS	2014
28	CBED electron beam drilling and closing of holes in decahedral silver nanoparticles	JOSE REYES GASGA Palomino-Merino, R. SAMUEL TEHUACANERO CUAPA	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2013



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

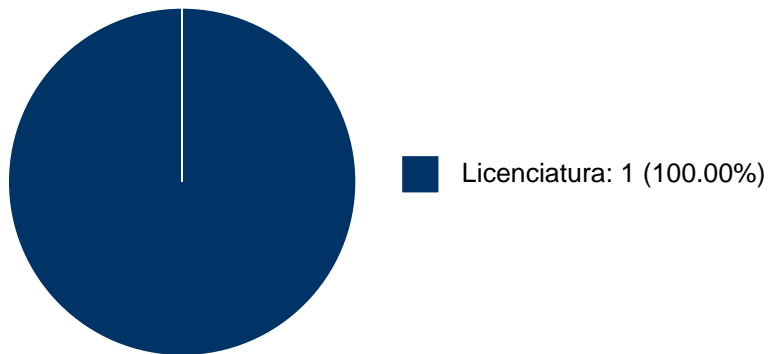
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de péptido derivado de la proteína del cemento I en la formación y crecimiento de hidroxiapatita	Tesis de Licenciatura	GONZALO MONTOYA AYALA,	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA, Mimila Cortés, Alberto,	Facultad de Odontología, Instituto de Física,	2020



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

PATENTES

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

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

SAMUEL TEHUACANERO CUAPA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

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