JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

Datos Generales

Nombre: JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año, 3 meses, 0 días

Nombramientos

Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Desde 01-09-2017 hasta 31-08-2018
OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Desde 01-09-2017 hasta 31-08-2018

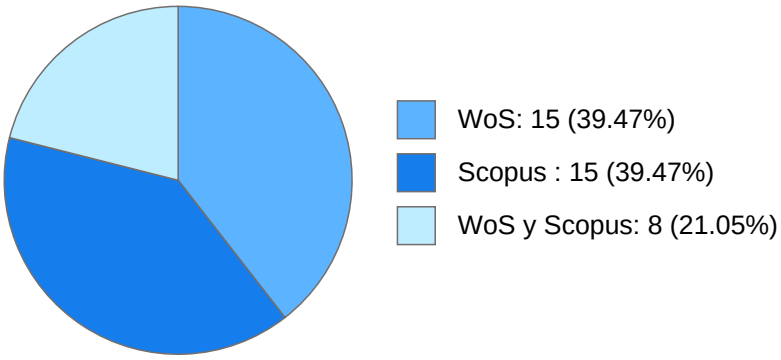
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
SNI C 2018 - 2021

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Size and surface-energy dependence of the adsorption/desorption equilibrium in ethanol electro-oxidation by Pd-nanoparticles. Theory and experiment	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO SAUL IVAN HERNANDEZ HERNANDEZ MIRIAM ROCIO ESTEVEZ GONZALEZ et al.	RSC ADVANCES	2022
2	Competitive Adsorption and Interplay between Methanol and Water During Electro-Oxidation on Pd-Based Electrocatalyst	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO SAUL IVAN HERNANDEZ HERNANDEZ IVAN SANTAMARIA HOLEK et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2022
3	Anticorrosive Effect of the Size of Silica Nanoparticles on PMMA-Based Hybrid Coatings	RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ ANGEL RAMON HERNANDEZ MARTINEZ JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2021
4	Formation of Cu@Pd core@shell nanocatalysts with high activity for ethanol electro-oxidation in alkaline medium	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO JOSE LUIS LOPEZ MIRANDA RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2021
5	Synthesis and Characterization of AgPd Bimetallic Nanoparticles as Efficient Electrocatalysts for Oxygen Reduction Reaction	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ A. Santovena-Uribe et al.	ELECTROCATALYSIS	2021

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

6	Electrical conductivity of an all-natural and biocompatible semi-interpenetrating polymer network containing a deep eutectic solvent	KARLA OYUKY JUAREZ MORENO JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO JOSUE DAVID MOTA MORALES et al.	GREEN CHEMISTRY	2020
7	Alcoholic extracts from Paulownia tomentosa leaves for silver nanoparticles synthesis	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ et al.	Results in Physics	2019
8	Electrochemical Study of a Hybrid Polymethyl Methacrylate Coating using SiO2 Nanoparticles toward the Mitigation of the Corrosion in Marine Environments	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ GUSTAVO MOLINA ADAME et al.	Materials	2019
9	Synthesis of Au@Pt core?shell nanoparticles as efficient electrocatalyst for methanol electro-oxidation	SIVA KUMAR KRISHNAN JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO JOSE LUIS LOPEZ MIRANDA et al.	NANOMATERIALS	2019
10	Bimetallic Pt-M electrocatalysts supported on single-wall carbon nanotubes for hydrogen and methanol electrooxidation in fuel cells applications	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO Abel Garcia-Bernabe Vicente Compan	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2018
11	Stability analysis of anthocyanins using alcoholic extracts from black carrot (Daucus carota ssp. Sativus var. Atrorubens alef.)	GUSTAVO MOLINA ADAME JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ et al.	Molecules	2018
12	Study of PtPd Bimetallic Nanoparticles for Fuel Cell Applications	RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO RAMIRO PEREZ CAMPOS et al.	MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS	2017
13	PtCu catalyst for the electro-oxidation of ethanol in an alkaline direct alcohol fuel cell	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO Carrera-Cerritos, R. Sebastian, D. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2017
14	Electrooxidation of crude glycerol as waste from biodiesel in a nanofluidic fuel cell using Cu@Pd/C and Cu@Pt/C	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO Guerra-Balcázar M. Arjona N. et al.	Fuel	2016
15	Copper-palladium core-shell as an anode in a multi-fuel membraneless nanofluidic fuel cell: Toward a new era of small energy conversion devices	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO Ortiz-Ortega E. Álvarez-Contreras L. et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2015

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

PATENTES

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

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO

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