



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



MASCHA AFRA SMIT

Datos Generales

Nombre: MASCHA AFRA SMIT

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

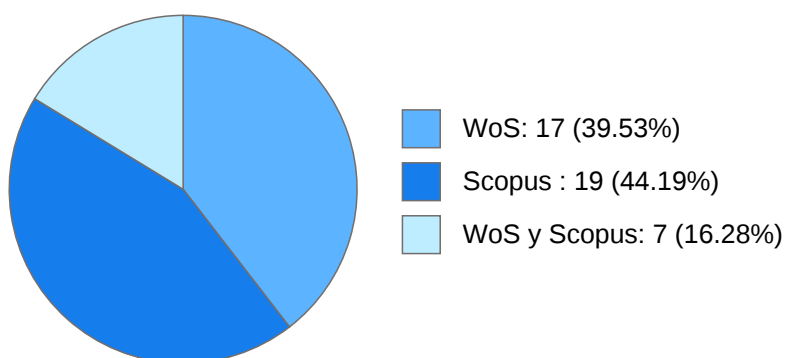
SNI II 2012 – 2015

SNI I 2010 – 2011

MASCHA AFRA SMIT

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A novel stand-alone mobile photovoltaic/wind turbine/ultracapacitor/battery bank hybrid power system	MASCHA AFRA SMIT Espinosa-Trujillo M.J. Flota-Bañuelos M. et al.	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	2015
2	Reduction of cation exchange capacity in a microbial fuel cell and its relation to the power density [Disminución de la capacidad de intercambio catiónico en una pila de combustible microbiana y su relación con la densidad de potencia]	MASCHA AFRA SMIT Domínguez Maldonado J.A. García-Rodríguez O. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2014
3	Characterization of Composite Mesoporous Carbon/Conducting Polymer Electrodes Prepared by Chemical Oxidation of Gas-Phase Absorbed Monomer for Electrochemical Capacitors	MASCHA AFRA SMIT Pacheco-Catalan, D. E. Morales, E.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2011
4	Characterization of the movement of polypyrrole-dodecylbenzenesulfonate-perchlorate/tape artificial muscles. Faradaic control of reactive artificial molecular motors and muscles	MASCHA AFRA SMIT Valero, L. Arias-Pardilla, J. et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2011

MASCHA AFRA SMIT

5	Preparation and Characterization of Sulfonated Copolyamides Based on Poly(hexafluoroisopropylidene) Isophthalamides for Polymer Electrolytic Membranes	MASCHA AFRA SMIT Perez-Padilla, Yamile Aguilar-Vega, Manuel J.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2011
6	Polypyrrole free-standing electrodes sense temperature or current during reaction	MASCHA AFRA SMIT Valero, Laura Arias-Pardilla, Joaquin et al.	POLYMER INTERNATIONAL	2010
7	Sensing and Tactile Artificial Muscles from Reactive Materials	MASCHA AFRA SMIT Valero Conzuelo, Laura Arias-Pardilla, Joaquin et al.	SENSORS	2010
8	Characterization and Electrocatalytic Activity of Carbon-supported Polypyrrole-Cobalt-Platinum Compounds	MASCHA AFRA SMIT Martinez M, W. Toledano Thompson, T.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2010
9	Characterization of composite materials of electroconductive polymer and cobalt as electrocatalysts for the oxygen reduction reaction	MASCHA AFRA SMIT Millan, W. Martinez Thompson, T. Toledano et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2009
10	Study of Electrocatalysts for Oxygen Reduction Based on Electroconducting Polymer and Nickel	MASCHA AFRA SMIT Millan, W. Martinez	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2009
11	Electrocatalytic Activity towards Oxygen Reduction of Mesoporous Carbon/Conducting Polymer Composites Application to PEM Fuel Cells	MASCHA AFRA SMIT Pacheco-Catalan, D. Morales, E. et al.	JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS	2009
12	Study of the Catalytic Activity for Oxygen Reduction of Polythiophene Modified with Cobalt or Nickel	MASCHA AFRA SMIT Sulub S., Rita Martinez-Millan, W.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2009
13	Study of electrodeposited polypyrrole coatings for the corrosion protection of stainless steel bipolar plates for the PEM fuel cell	MASCHA AFRA SMIT García M.A.L.	JOURNAL OF POWER SOURCES	2006
14	Effects of thermal and mechanical treatments on a titanium-based conversion coating for aluminium alloys	MASCHA AFRA SMIT Hunter J.A. Sharman J.D.B. et al.	CORROSION SCIENCE	2004
15	Influence of the hydrophobic material content in the gas diffusion electrodes on the performance of a PEM fuel cell	ANA LILIA OCAMPO FLORES JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM MASCHA AFRA SMIT et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2003

MASCHA AFRA SMIT

16	A modified Nafion membrane with in situ polymerized polypyrrole for the direct methanol fuel cell	MASCHA AFRA SMIT ANA LILIA OCAMPO FLORES JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	JOURNAL OF POWER SOURCES	2003
17	Effect of organic additives on the performance of titanium-based conversion coatings	MASCHA AFRA SMIT Hunter J.A. Sharman J.D.B. et al.	CORROSION SCIENCE	2003
18	Studies on the oxygen reduction catalyst for zinc-air battery electrode	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM MASCHA AFRA SMIT SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ et al.	JOURNAL OF POWER SOURCES	2003
19	Titanium based conversion coatings on aluminum alloy 3003	MASCHA AFRA SMIT Sykes J.M. Hunter J.A. et al.	SURFACE ENGINEERING	1999

MASCHA AFRA SMIT

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Proceedings of the 9th International Symposium on New Materials and Nano-Materials for Electrochemical Systems and XII International Congress of the Mexican Hydrogen Society	MASCHA AFRA SMIT	Libro Completo	2012	9786077823131



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



MASCHA AFRA SMIT

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MASCHA AFRA SMIT



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



MASCHA AFRA SMIT

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MASCHA AFRA SMIT



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



MASCHA AFRA SMIT

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MASCHA AFRA SMIT



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



MASCHA AFRA SMIT

PATENTES

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

MASCHA AFRA SMIT

MASCHA AFRA SMIT

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