



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



MANUEL AGUILAR FRANCO

Datos Generales

Nombre: MANUEL AGUILAR FRANCO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Desde 16-06-2021

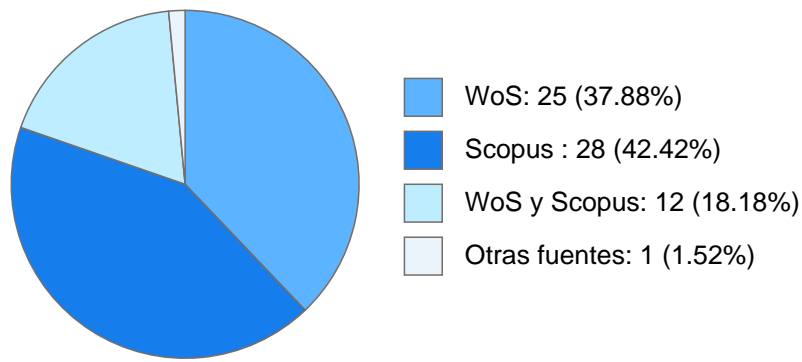
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D - VIGENTE

MANUEL AGUILAR FRANCO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Los discos de Pizarra de Teotihuacán: caracterización y procedencia de la materia prima	JOSE LUIS RUVALCABA SIL MARINA VEGA GONZALEZ MANUEL AGUILAR FRANCO et al.	ANCIENT MESOAMERICA	2024
2	SBA-15 with short-sized channels modified with Fe ₂ O ₃ nanoparticles. A novel approximation of an efficient adsorbent for As removal in contaminated water	RUFINO NAVA MENDOZA BEATRIZ MARCELA MILLAN MALO MANUEL AGUILAR FRANCO et al.	JOURNAL OF POROUS MATERIALS	2024
3	Dynamics and viscoelasticity of potato and corn starch bio-polymers reinforced with bentonite nanoclay	MANUEL AGUILAR FRANCO ANGEL ROMO URIBE A. Reyes-Mayer et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2024
4	Role of assisting reagents on the synthesis of alpha-Fe ₂ O ₃ 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
5	Pt supported on C-TiO ₂ and C-ZrO ₂ Composite Materials and Their Evaluation in the Anodic Oxidation of Ethanol	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE MANUEL AGUILAR FRANCO Castro-Gómez M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2021

MANUEL AGUILAR FRANCO

6	Zircon U-Pb age of the Cretaceous Tlayua Fossil-Lagerstätte in Central Mexico	ROQUE FRANCISCO RIQUELME ALCANTAR MARIO ALFREDO RAMOS ARIAS MANUEL AGUILAR FRANCO et al.	NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE -ABHANDLUNGE N	2021
7	Physicochemical and Tissue Response of PLA Nanofiber Scaffolds Sterilized by Different Techniques	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ PATRICIA GONZALEZ ALVA LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ et al.	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2019
8	Compactness of the Lithium Peroxide Thin Film Formed in Li-O ₂ Batteries and Its Link to the Charge Transport Mechanism: Insights from Stochastic Simulations	MANUEL AGUILAR FRANCO Yin, Y. Zhao, R. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	2017
9	Functional PDMS enhanced strain at fracture and toughness of DGEBA epoxy resin	ANGEL ROMO URIBE MANUEL AGUILAR FRANCO Santiago-Santiago, K. et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2017
10	Acrylate hybrid nanocomposite coatings based on SiO ₂ nanoparticles by in-situ batch emulsion polymerization	ANGEL ROMO URIBE JOSE ANTONIO ARCOS CASARRUBIAS MANUEL AGUILAR FRANCO et al.	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	2016
11	Effect of PEO?PPO?PEO triblock copolymers in the synthesis of magnetic nanoparticles embedded in SiO ₂ and TiO ₂ matrices by sol-gel method	MARIA GUADALUPE VALVERDE AGUILAR JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2014
12	Evidence of the semiconductor-metal transition in V ₂ O ₅ thin films by the pulsed laser photoacoustic method	ARGELIA PEREZ PACHECO DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2013
13	Chemical fingerprints and microbial biomineralization of fish muscle tissues from the Late Cretaceous Muzquiz Lagerstätte, Mexico	Francisco Riquelme JESUS ALVARADO ORTEGA JOSE LUIS RUVALCABA SIL et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013
14	Indirect microwave heating to pharmaceutical excipients: Lactose hydrate	MANUEL AGUILAR FRANCO Correa Cuevas, Laura Paloma Hernandez Baltazar, Efen	POWDER TECHNOLOGY	2012
15	New insights into ancient Maya building materials: Characterization of mortar, plaster, and coquina flagstones from Toniná	JESUS ALVARADO ORTEGA JOSE LUIS RUVALCABA SIL MANUEL AGUILAR FRANCO et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2012

MANUEL AGUILAR FRANCO

16	Photoconductivity studies on amorphous and crystalline TiO ₂ films doped with gold nanoparticles	MARIA GUADALUPE VALVERDE AGUILAR JORGE ALFONSO GARCIA MACEDO MANUEL AGUILAR FRANCO et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING ENERGY & FUELS	2011
17	Commercial Hydrated Lime as a Cost-Effective Solid Base for the Transesterification of Wasted Soybean Oil with Methanol for Biodiesel Production	MANUEL AGUILAR FRANCO Sanchez-Cantu, Manuel Perez-Diaz, Lydia M. et al.		2011
18	Characterization of the CaCO ₃ biomineral in coralline red algae (Corallinales) from the Pacific coast of Mexico [Caracterización del biomineral CaCO ₃ en algas rojas coralinas (Corallinales) de las costas del Pacífico Mexicano]	DALILA FRAGOSO TEJAS HIRAM FERNANDO RAMIREZ CAHERO ROBERTO HERNANDEZ REYES et al.	Ciencias Marinas	2010
19	Microstructural evolution in BaO-Y ₂ O ₃ -Co ₃ O ₄ mixtures during high-energy milling and its role in the formation of YxBa _{1-x} CoO _{3-δ} and YBaCo ₄ O ₇	MANUEL AGUILAR FRANCO X. Bokimi E. Martinez et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2010
20	Rietveld structure refinement of hydrothermally grown zinc peroxide nanoparticles	ANDRES AGUILAR NEGRETE RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ RAMIRO PEREZ CAMPOS et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2010
21	Structural determination and Rietveld refinement of BaXTiYOZ subspecies	ANTONIO MORALES ESPINO MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2009
22	X-ray diffraction study of the structure modification of aluminum samples by ion irradiation	ALBERTO BARRAGAN VIDAL RAMIRO GARCIA GARCIA HECTOR DE JESUS CRUZ MANJARREZ FLORES ALONSO et al.	RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS	2009
23	In vitro effects of cementum protein 1 (CEMPI) on calcium phosphate crystal formation and its role during the mineralization process	ENRIQUE ROMO AREVALO EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ JUAN LUIS CHAVEZ PACHECO et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2009
24	Photodegradation of the herbicide 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on nanocrystalline TiO ₂ -CeO ₂ sol-gel catalysts	FELIX GALINDO HERNANDEZ MANUEL AGUILAR FRANCO Gomez, Ricardo	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	2008

MANUEL AGUILAR FRANCO

25	Textural, structural and electrical properties of TiO ₂ nanoparticles using Brij 35 and P123 as surfactants	LUCIANO ANTONIO GOMEZ CORTES MANUEL AGUILAR FRANCO Solis, Dora et al.	SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ADVANCED MATERIALS	2008
26	Structure and interactions of calcite spherulites with α -chitin in the brown shrimp (<i>Penaeus aztecus</i>) shell	ALEJANDRO HEREDIA BARBERO MANUEL AGUILAR FRANCO CARLOS RAUL MAGAÑA ZAVALA et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2007
27	The current progress of the ALICE Ring Imaging Cherenkov Detector	MANUEL AGUILAR FRANCO GUY PAIC Braem A. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATO RS SPECTROMETER S DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	2007
28	Synthesis and aggregation of Bi ₂ S ₃ nanocapsules	MARINA VEGA GONZALEZ MANUEL AGUILAR FRANCO JORGE ANTONIO REYES MORALES et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2005
29	Structure and polyphenylvinylene concentration effect on the photoconductivity response from mesostructured silica films	MARIA GUADALUPE VALVERDE AGUILAR MANUEL AGUILAR FRANCO García J.M. et al.	J PHYS CHEM B	2003



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



MANUEL AGUILAR FRANCO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MANUEL AGUILAR FRANCO



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



MANUEL AGUILAR FRANCO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MANUEL AGUILAR FRANCO



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



MANUEL AGUILAR FRANCO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MANUEL AGUILAR FRANCO



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



MANUEL AGUILAR FRANCO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MANUEL AGUILAR FRANCO



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



MANUEL AGUILAR FRANCO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MANUEL AGUILAR FRANCO



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



MANUEL AGUILAR FRANCO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	NANOCOMPOSITO MAGNÉTICO, SU PROCESO DE SÍNTESIS Y PROCESO DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO O ACEITE DE CUERPOS DE AGUA USANDO DICHO NANOCOMPOSITO.	MANUEL AGUILAR FRANCO, GUADALUPE IVETH VARGAS RODRIGUEZ, JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

MANUEL AGUILAR FRANCO

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