



ABRAHAM MEDINA OVANDO

Datos Generales

Nombre: ABRAHAM MEDINA OVANDO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-03-2014 hasta 31-08-2014

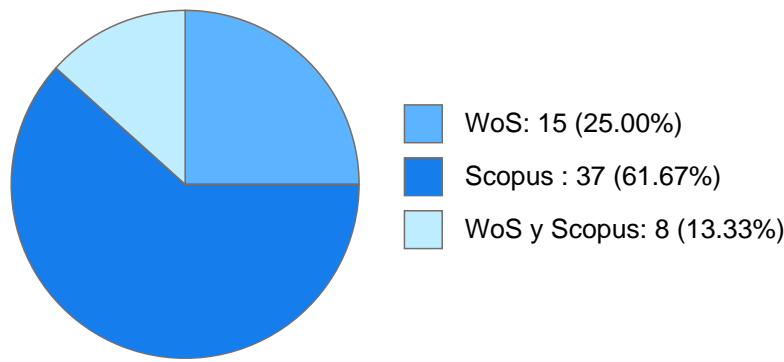
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2010 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2014

ABRAHAM MEDINA OVANDO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Production of alginates with high viscosifying power and molecular weight by using the AT9 strain of <i>Azotobacter vinelandii</i> in batch cultures under different oxygen transfer conditions	ABRAHAM MEDINA OVANDO CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2023
2	Experiments on Water Gravity Drainage Driven by Steam Injection into Elliptical Steam Chambers	ABRAHAM MEDINA OVANDO Martínez-Gómez J.E. Higuera F.J. et al.	Fluids	2022
3	Functional Acrylic Surfaces Obtained by Scratching	ABRAHAM MEDINA OVANDO López-Villa A. Vargas C.A.	Fluids	2021
4	Temperature profiles due to continuous hot water injection into homogeneous fluid-saturated porous media through a line source	ABRAHAM MEDINA OVANDO Higuera F.J. Pliego M. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2021
5	Experimental and numerical study of submerged jets from pipes of different wall thicknesses for $re < 1$	ABRAHAM MEDINA OVANDO Sánchez-Rosasa M. Casillas-Navarretea J. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2020

ABRAHAM MEDINA OVANDO

6	A Simple Model of the Flow in the Steam Chamber in SAGD Oil Recovery	ABRAHAM MEDINA OVANDO Higuera F.J.	Communications in Computer and Information Science	2019
7	Intercalated intermetallic compounds AlTi ₃ and Fe ₂ Ti in microrods and microtubes obtained by invariant reaction of mechanically milled system Al ₄ 3Ti ₃ 6Fe ₂ 1	LUCIA GRACIELA DIAZ BARRIGA ARCEO ABRAHAM MEDINA OVANDO Reyes L.G. et al.	Materials	2019
8	Radial imbibition in paper under temperature differences	ABRAHAM MEDINA OVANDO López-Villa A. Higuera F.J. et al.	Fluids	2019
9	The outflow of granular material from orifices of thin vertical sidewalls	ABRAHAM MEDINA OVANDO Serrano D.A. Hernández-Juárez J. et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2019
10	A new methodology in the study of acoustic fields in the almost stratified ocean	ABRAHAM MEDINA OVANDO Hernández-Juárez J. Serrano D.A. et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2019
11	Modeling of a HVAC system for clean rooms	JESUS PACHECO RODRIGUEZ ABRAHAM MEDINA OVANDO ANTONIO PEREZ LOPEZ et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2018
12	Foam injection into horizontal cells with channels of different openings	ABRAHAM MEDINA OVANDO Pérez Terrazo A. Álvarez Salazar V.S. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
13	Faraday wave patterns on a square cell network	ABRAHAM MEDINA OVANDO Peña-Polo F. Vargas C.A. et al.	EXPERIMENTS IN FLUIDS	2017
14	Visualization of steam injection into homogeneous porous media	ABRAHAM MEDINA OVANDO Peralta S. Aragón F. et al.	JOURNAL OF VISUALIZATION	2017
15	Deformation profiles of elastic cylindrical tubes filled with granular media under an overload	ABRAHAM MEDINA OVANDO Álvarez Salazar V.S. Klapp J.	XLV SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2017	2017
16	Super free fall of a liquid frustum in a semi-infinite cone	ABRAHAM MEDINA OVANDO Torres Á. Peralta S. et al.	Communications in Computer and Information Science	2017
17	Preface	GERARDO RUIZ CHAVARRIA ABRAHAM MEDINA OVANDO Klapp J. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2015

ABRAHAM MEDINA OVANDO

18	Preface	GERARDO RUIZ CHAVARRIA ABRAHAM MEDINA OVANDO Klapp J. et al.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2015
19	Preface	GERARDO RUIZ CHAVARRIA ABRAHAM MEDINA OVANDO Klapp J. et al.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2015
20	Use of unsupported, mechanically alloyed NiWMoC nanocatalyst to reduce the viscosity of aquathermolysis reaction of heavy oil	ABRAHAM MEDINA OVANDO Olvera J.N.R. Gutiérrez G.J. et al.	CATALYSIS COMMUNICATIO NS	2014
21	Discharge rates of dry granular material from bins with lateral exit holes	ABRAHAM MEDINA OVANDO Cabrera D. López-Villa A. et al.	POWDER TECHNOLOGY	2014
22	Growth of bubbles in reservoirs and its consequences on the foam formation	ABRAHAM MEDINA OVANDO López-Villa A.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2014
23	On super free fall	ABRAHAM MEDINA OVANDO Torres A. Higuera F.J. et al.	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	2013
24	Profile deformation of a non cohesive granular material in an accelerated box	ABRAHAM MEDINA OVANDO Álvarez Salazar V.S. Terrazo A.P. et al.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2013
25	On the mass flow rate of granular material in silos with lateral exit holes	ABRAHAM MEDINA OVANDO Gutiérrez-Paredes G.J. Chowdary S. et al.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2013
26	Preface	ABRAHAM MEDINA OVANDO Klapp J. Cros A. et al.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2013

ABRAHAM MEDINA OVANDO

27	Traction force due to aqueous foam flow rising in a vertical pipe	ABRAHAM MEDINA OVANDO Pérez Terrazo A. Álvarez Salazar V.S. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
28	On the film thickness between a bubble and the wall in liquids in vertical tubes	ABRAHAM MEDINA OVANDO López-Villa A.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
29	Super free fall in concentric pipes	CESAR TREVIÑO TREVIÑO ABRAHAM MEDINA OVANDO Peralta S. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
30	Experimental and computational modeling of venlo type greenhouse	ABRAHAM MEDINA OVANDO Rojano A. Salazar R. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
31	Capillary rise in a convergent hele-shaw cell	ABRAHAM MEDINA OVANDO Vargas C.A. Aragón F.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
32	Super accelerated flow in diverging conical pipes	ABRAHAM MEDINA OVANDO Torres A. Higuera F.J.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
33	Stochastic trajectories of beads in the Galton-board	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA ABRAHAM MEDINA OVANDO Nuñez M. et al.	Applied Mechanics and Materials	2012
34	Super free fall of liquids in conical containers	ABRAHAM MEDINA OVANDO CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012
35	Traction forces on rods in cylindrical silos	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA ABRAHAM MEDINA OVANDO López-Villa A.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012



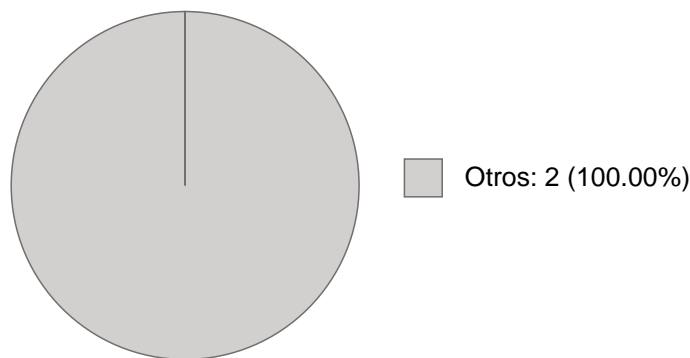
ABRAHAM MEDINA OVANDO

36	Analysis of the transpiration cooling of a thin porous plate in a hot laminar convective flow	CESAR TREVIÑO TREVIÑO ABRAHAM MEDINA OVANDO	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS	1999
37	Contact line motion in axial thermocapillary outward flow	ABEL LOPEZ VILLA ABRAHAM MEDINA OVANDO Dominguez Torres A. et al.	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	

ABRAHAM MEDINA OVANDO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	An introduction to the study of the acoustic wave propagation in a homogeneous dispersive media	ABRAHAM MEDINA OVANDO Hernandez- Juarez J. Juarez N.X.H.	Conferenc e Paper	2017	9781538631232
2	Measurement of the sound pressure level during the discharge process of a tilted silo	ABRAHAM MEDINA OVANDO Hernandez- Juárez J. López-Villa A. et al.	Conferenc e Paper	2017	9781538631232



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



ABRAHAM MEDINA OVANDO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

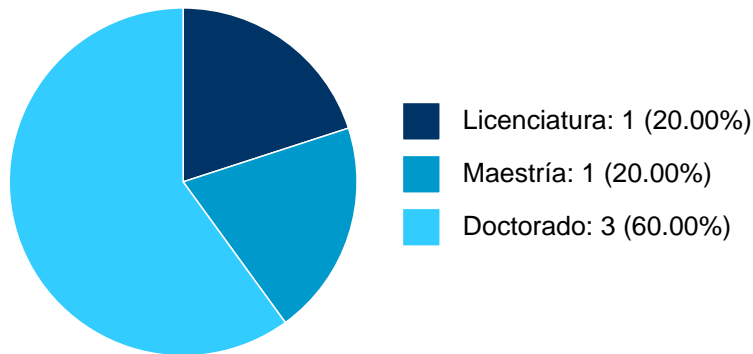
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ABRAHAM MEDINA OVANDO

ABRAHAM MEDINA OVANDO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Formación y evolución de burbujas en líquidos viscosos : formación de burbujas en geometrías confinadas	Tesis de Doctorado	ABRAHAM MEDINA OVANDO,	Ortiz Gómez, Arnulfo,		2009
2	Conveccion en medios porosos con fracturas inclinadas : interaccion con el medio poroso externo	Tesis de Doctorado	ABRAHAM MEDINA OVANDO,	Sanchez Cruz, Fausto Alejandro,		2005
3	Imbibicion en medios porosos fracturados	Tesis de Doctorado	ABRAHAM MEDINA OVANDO,	Sanchez Huerta, José Melesio,		2005
4	Conveccion en fracturas inclinadas de yacimientos naturalmente fracturados	Tesis de Maestría	ABRAHAM MEDINA OVANDO,	CESAR TREVIÑO TREVIÑO, Cordova Magaña, José Antonio,		2002
5	Ecuaciones diferenciales estocasticas : difusion y langevin	Tesis de Licenciatura	ABRAHAM MEDINA OVANDO,	Romero Castillo, Martin,		1989



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



ABRAHAM MEDINA OVANDO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ABRAHAM MEDINA OVANDO



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



ABRAHAM MEDINA OVANDO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ABRAHAM MEDINA OVANDO



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



ABRAHAM MEDINA OVANDO

PATENTES

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

ABRAHAM MEDINA OVANDO

ABRAHAM MEDINA OVANDO

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