



BALTASAR MENA INIESTA

Datos Generales

Nombre: BALTASAR MENA INIESTA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 49 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-03-2017

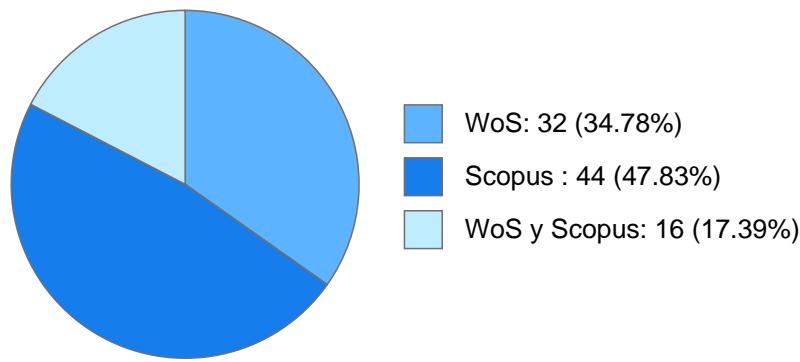
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2019 - VIGENTE
SNI III - 2018
PRIDE C 2014 - VIGENTE
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE C 2012
PRIDE D - 2012
PASPA Estancias Sabáticas 2019 - 2020
PASPA Estancias Sabáticas 2012 - 2013
PUN Innovación tecnológica y diseño industrial 1996

BALTASAR MENA INIESTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Percolation of straight slots on a square grid	BALTASAR MENA INIESTA Balankin A.S. Martinez-Cruz M.A. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2024
2	Vector differential operators in a fractional dimensional space, on fractals, and in fractal continua	BALTASAR MENA INIESTA Balankin A.S.	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2023
3	Fractal Features of Fracture Networks and Key Attributes of Their Models	BALTASAR MENA INIESTA Mondragón-Nava H. Samayoa D. et al.	Fractal And Fractional	2023
4	Electrospun fibers based on porcine plasma: a rheological and morphological study	BALTASAR MENA INIESTA Maria Luisa Lopez-Castejon Maria del Carmen Hurtado et al.	IRANIAN POLYMER JOURNAL	2021
5	Drag coefficient for a sedimenting and rotating sphere in a viscoelastic fluid	ALFONSO FLORENTINO CASTILLO ABREGO BALTASAR MENA INIESTA JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO et al.	Physical Review Fluids	2019
6	Experimental study of the effect of wettability on the relative permeability for air/water flow through porous media	ALBERTO BELTRAN MORALES OSCAR ARTURO CHAVEZ LOPEZ BALTASAR MENA INIESTA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	2019

BALTASAR MENA INIESTA

7	Characterization of hybrid microparticles/Montmorillonite composite with raspberry-like morphology for Atorvastatin controlled release	PERLA GARCIA GUZMAN LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA et al.	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	2018
8	The lifespan of clusters in confined bubbly liquids	BERNARDO FIGUEROA ESPINOZA BALTASAR MENA INIESTA JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	2018
9	Steady laminar flow of fractal fluids	BALTASAR MENA INIESTA Balankin, Alexander S. Susarrey, Orlando et al.	PHYSICS LETTERS A	2017
10	Ising percolation in a three-state majority vote model	BALTASAR MENA INIESTA Balankin, Alexander S. Martinez-Cruz, M. A. et al.	PHYSICS LETTERS A	2017
11	Electromagnetic fields in fractal continua	BALTASAR MENA INIESTA Balankin, Alexander S. Patino, Julian et al.	PHYSICS LETTERS A	2013
12	Random walk in chemical space of Cantor dust as a paradigm of superdiffusion	BALTASAR MENA INIESTA Balankin, Alexander S. Martinez-Gonzalez, C. L. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2012
13	Effect of random longitudinal vibrations on the Poiseuille flow of a complex liquid	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA FAUSTO CALDERAS GARCIA ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS et al.	RHEOLOGICA ACTA	2009
14	Lubricated Pipe Transport of Heavy Crude Oils	BALTASAR MENA INIESTA OCTAVIO MANERO BRITO Herrera, J. R. et al.	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	2009
15	Viscoamylographic studies on Zea mays [Mexican white tuxpeño maize] partial gelatinization with calcium hydroxide	SALVADOR ALEJANDRO SANCHEZ TOVAR BALTASAR MENA INIESTA Salazar-Zazueta A. et al.	Starch-Starke	2004
16	Measurement of the temperature rise in non-Newtonian oscillatory pipe flows	JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO BALTASAR MENA INIESTA Herrera-Velarde J.R.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2003
17	The flow of non-Newtonian fluids around bubbles and its connection to the jump discontinuity	JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO BALTASAR MENA INIESTA Herrera-Velarde J.R. et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2003
18	Instrumentation and start up of a new elongational rheometer with a preshearing history	FAUSTO CALDERAS GARCIA BALTASAR MENA INIESTA Ríos S. et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2002

BALTASAR MENA INIESTA

19	EIS testing of new aluminium sacrificial anodes	MARCO ANTONIO TALAVERA ROSALES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS BALTASAR MENA INIESTA et al.	JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	2002
20	Finite stopping time problems and rheometry of Bingham fluids	BALTASAR MENA INIESTA Huilgol R.R. Piau J.M.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2002
21	Some theoretical and experimental relations between simple shearing and simple extension	FRANCISCO JAVIER CRUZ MENA FLORENCIA SERRANIA SOTO BALTASAR MENA INIESTA	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2002
22	Grain drying and aeration in a solar hexagonal silo	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO BALTASAR MENA INIESTA et al.	PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2001
23	Evaluation of an Al-Zn-Mg-Li alloy/potential candidate as Al-sacrificial anode	BALTASAR MENA INIESTA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2001
24	Grain drying and aeration in a solar hexagonal silo	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO BALTASAR MENA INIESTA et al.	PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2001
25	A note on Newtonian and non-Newtonian oscillatory pipe flows	BALTASAR MENA INIESTA Ramón Herrera V. J.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2000
26	Simulation of filling and emptying in a hexagonal-shape solar grain silo	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR BALTASAR MENA INIESTA Joseph G.G. et al.	PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2000
27	On the time estimate for start-up of pipe flows in a Bingham fluid - a proof of the result due to Glowinski, Lions and Tremolieres	BALTASAR MENA INIESTA Huilgol R.R.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2000
28	Anomalous stability behavior of a properly invariant constitutive equation which generalises fractional derivative models	BALTASAR MENA INIESTA Palade L.I. Attané P. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE	1999
29	Flow of granular materials in a hexagonal silo	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR BALTASAR MENA INIESTA Joseph G.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1999
30	The influence of rheological properties on the slow flow past spheres	BALTASAR MENA INIESTA OCTAVIO MANERO BRITO Leal L.G.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	1987

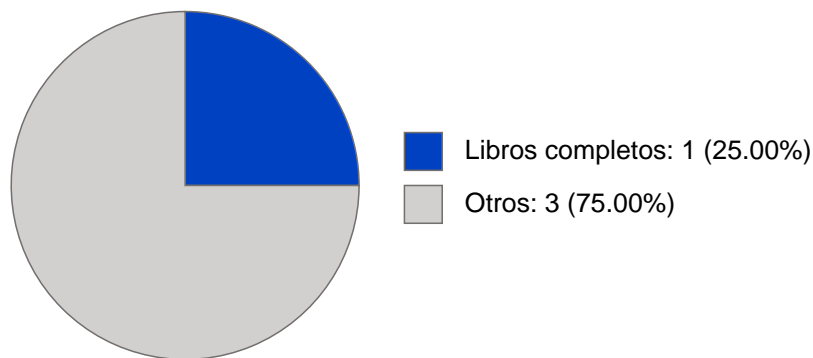
BALTASAR MENA INIESTA

31	Corrigenda to A note on the translation of a thin rod inside a cylinder	OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA de Vargas L.	RHEOLOGICA ACTA	1987
32	A note on the translation of a thin rod inside a cylinder	OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA de Vargas L.	RHEOLOGICA ACTA	1987
33	On the slow flow of viscoelastic liquids past a circular cylinder	OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	1981
34	EXPERIMENTAL STUDIES OF HEAT TRANSFER IN VISCOELASTIC FLOW THROUGH PIPES. APPLICATIONS TO SOLAR ENERGY COLLECTORS.	BALTASAR MENA INIESTA Avila F. Sen M.	Plastics In Medicine And Surgery (international Conference)	1980
35	Viscoelastic Effects in Flow through Porous Media	BALTASAR MENA INIESTA Barboza M. Rangel C.	J RHEOL	1979
36	Complex flow of viscoelastic fluids through oscillating pipes. Interesting effects and applications.	BALTASAR MENA INIESTA OCTAVIO MANERO BRITO Binding D.M.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	1978
37	Further developments on non-Newtonian flow in oscillating pipes	OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	RHEOLOGICA ACTA	1978
38	On the measurement of second normal stresses using a rotating-sphere viscometer	OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA	The Chemical Engineering Journal	1978
39	Heat transfer in non-Newtonian flow through pipes	BALTASAR MENA INIESTA Best G. Bautista P. et al.	RHEOLOGICA ACTA	1978
40	An interesting effect in non-newtonian flow in oscillating pipes	OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA	RHEOLOGICA ACTA	1977
41	On Newtonian and non-Newtonian flow in a rotating pipe	BALTASAR MENA INIESTA Gunn R.W. Walters K.	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK	1974
42	Slow flow of an elastico-viscous fluid past cylinders and spheres	BALTASAR MENA INIESTA Broadbent J.M.	The Chemical Engineering Journal	1974
43	Slow flow of an elastic- viscous fluid past an immersed body	BALTASAR MENA INIESTA Caswell B.	The Chemical Engineering Journal	1974
44	Torque on a sphere inside a rotating cylinder	BALTASAR MENA INIESTA Levinson E. Cawwell B.	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK	1972

BALTASAR MENA INIESTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

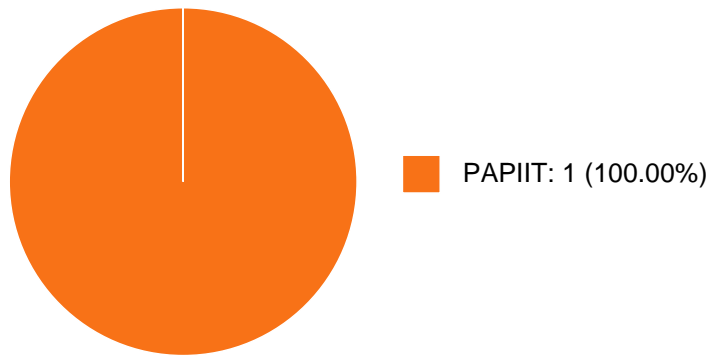


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Cálculo Vectorial: grad, div, rot ... y algo más	BALTASAR MENA INIESTA	Libro Completo	2011	9786070228353
2	Advances in rheology. Volume 3: polymers.	BALTASAR MENA INIESTA García-Rejon A.	Article	1984	9688372048
3	Advances in rheology. Volume 3: polymers.	BALTASAR MENA INIESTA García-Rejon A. Rangel-Nafaile C.	Article	1984	9688372048
4	Advances in Rheology, Volume 1: Theory.	BALTASAR MENA INIESTA García-Rejon A. Rangel-Nafaile C.	Article	1984	968837203X

BALTASAR MENA INIESTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Flujo lubricado de crudos pesados en conductos.	BALTASAR MENA INIESTA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020



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



BALTASAR MENA INIESTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

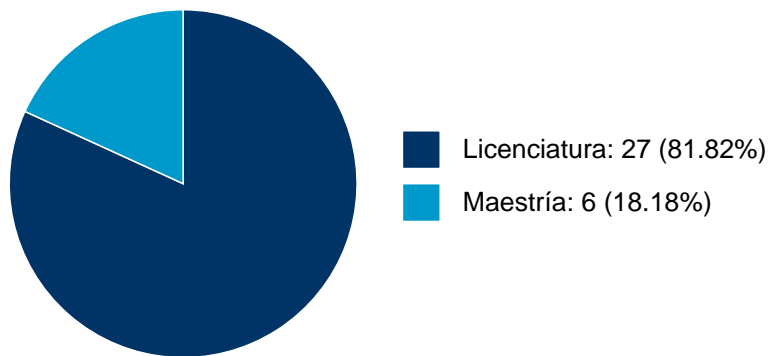
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

BALTASAR MENA INIESTA

BALTASAR MENA INIESTA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	METODOS MATEMATICOS-319422	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA-320001	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
3	Maestría	METODOS NUMERICOS	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
4	Maestría	METODOS MATEMATICOS	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
5	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
7	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	42	2015-1
8	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	49	2014-2
9	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	33	2012-2
10	Licenciatura	TEM.SEL.FILOSOFIA CIEN-TECN.	Facultad de Ingeniería	38	2012-2
11	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	51	2012-1
12	Licenciatura	TEM.SEL.FILOSOFIA CIEN-TECN.	Facultad de Ingeniería	38	2012-1
13	Licenciatura	TEM.SEL.FILOSOFIA CIEN-TECN.	Facultad de Ingeniería	42	2011-2
14	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	13	2011-2
15	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	50	2011-1
16	Licenciatura	TEM.SEL.FILOSOFIA CIEN-TECN.	Facultad de Ingeniería	40	2011-1
17	Licenciatura	TEM.SEL.FILOSOFIA CIEN-TECN.	Facultad de Ingeniería	41	2010-2
18	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	43	2010-2
19	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	53	2010-1
20	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
21	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
22	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
23	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	45	2009-2



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



BALTASAR MENA INIESTA

24	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	42	2009-2
25	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	7	2009-1
26	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	49	2009-1
27	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	49	2008-2
28	Licenciatura	TEM.SEL. DE TERMOENERGIA	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
29	Licenciatura	CALCULO III	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
30	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	11	2008-2
31	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	3	2008-1
32	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	Facultad de Ingeniería	50	2008-1
33	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	25	2008-1



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



BALTASAR MENA INIESTA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

BALTASAR MENA INIESTA



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



BALTASAR MENA INIESTA

PATENTES

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

BALTASAR MENA INIESTA

BALTASAR MENA INIESTA

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