ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

Datos Generales

Nombre: ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

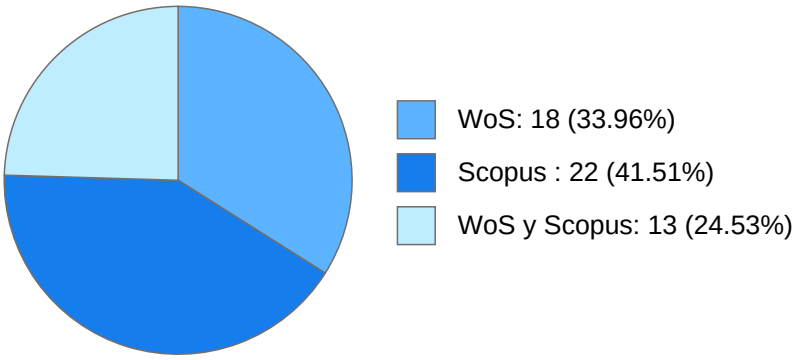
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pretreatments and Particle Size on the Glycemic Index and Rheological and Functional Food Properties of Bean Flours	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR Mejía-Terán A. Blanco-Lizarazo C.M. et al.	International Journal Of Food Science	2024
2	Morphology of Anisotropic Banded Structures in an Emulsion under Simple Shear	MARCO ANTONIO REYES HUESCA FEDERICO MENDEZ LAVIELLE ENRIQUE GEFFROY AGUILAR et al.	Fluids	2023
3	Rheological and tribological evaluation of friction modifiers for wheel-rail applications	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR Leiva-Mateus J.E. Santa-Marín J.F. et al.	LUBRICATION SCIENCE	2022
4	Evolution of the Size Distribution of an Emulsion under a Simple Shear Flow	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR Jairo M. Leiva	Fluids	2018
5	Cox modified model to describe the time evolution of a drop deformation for high viscosity drops in simple shear flow	CARLOS AMIR ESCALANTE VELAZQUEZ ISRAEL ROSAS YESCAS MARCO ANTONIO REYES HUESCA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	2018
6	Numerical study of the 3D-shape of a drop immersed in a fluid under an elongational flow with vorticity	MARCO ANTONIO REYES HUESCA ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO ENRIQUE GEFFROY AGUILAR et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2017

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

7	Drop deformation in two-roll mills considering wall effects	CARLOS AMIR ESCALANTE VELAZQUEZ MARCO ANTONIO REYES HUESCA ISRAEL ROSAS YESCAS et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
8	Computer-controlled Two-Roll Mill flow cell for the experimental study of particle and drop dynamics	ISRAEL ROSAS YESCAS MARCO ANTONIO REYES HUESCA ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO et al.	EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE	2015
9	Numerical study of the effect of nonlinear control on the behavior of a liquid drop in elongational flow with vorticity	MARCO ANTONIO REYES HUESCA ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS	2011
10	Entropic effects on the rheological behaviour of n-eicosane and comparison with n-heptadecane	Roberto C. Dante ENRIQUE GEFFROY AGUILAR ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS	PHYS CHEM LIQ	2011
11	A note on a traveling wave on an extensible capsule membrane-with bending rigidity- in poiseuille flow	MARCO ANTONIO REYES HUESCA FEDERICO MENDEZ LAVIELLE ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
12	Viscoelastic models for Mexican heavy crude oil and comparison with a mixture of heptadecane and eicosane. Part II	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS Dante R.C.	Fuel	2007
13	Adam-Gibbs theory applied to a unifying rheological model of crude oil and alkanes	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS Dante R.C.	ENERGY & FUELS	2007
14	Viscoelastic models for Mexican heavy crude oil and comparison with a mixture of heptadecane and eicosane. Part i	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS Dante R.C.	Fuel	2006
15	Real-time, high-gain, computer controlled amplifier for optical detection systems	JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO ENRIQUE GEFFROY AGUILAR ANDRES VALENTIN PORTA CONTRERAS et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2002
16	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
17	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
18	A corotating two-roll mill for studies of two-dimensional elongational flows with vorticity	MARCO ANTONIO REYES HUESCA ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	PHYSICS OF FLUIDS	2000
19	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

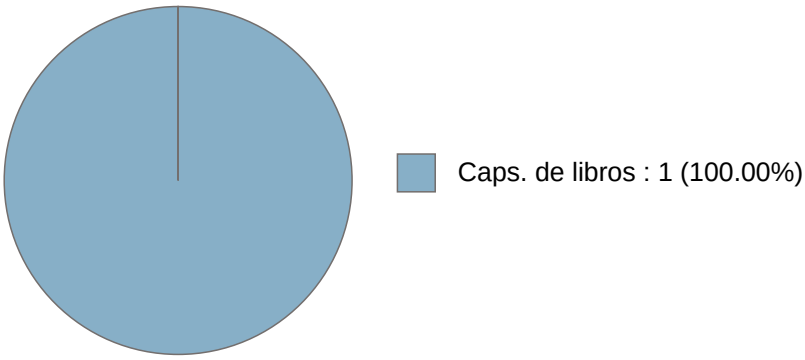
ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

20	Flow of granular materials in a hexagonal silo	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR BALTASAR MENA INIESTA Joseph G.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1999
21	Flow birefringence studies of a concentrated polystyrene solution in a two-roll mill. I. Steady flow and start-up of steady flow	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR Leal L.Gary	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS	1992
22	Flow birefringence studies in transient flows of a two roll mill for the test-fluid M1	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR Leal L.G.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	1990

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

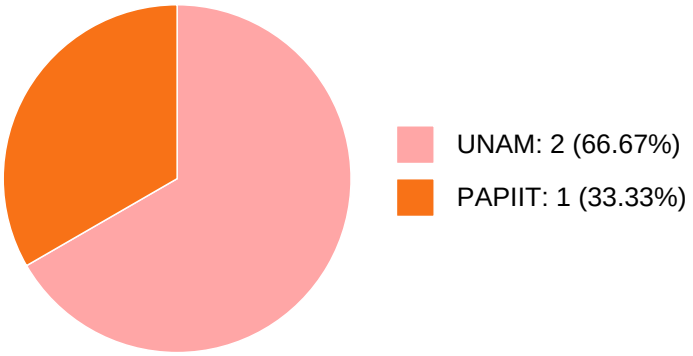


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Nonlinear control applied to the rheology of drops in elongational flows with vorticity	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	Capítulo de un Libro	2012	9789535106562

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

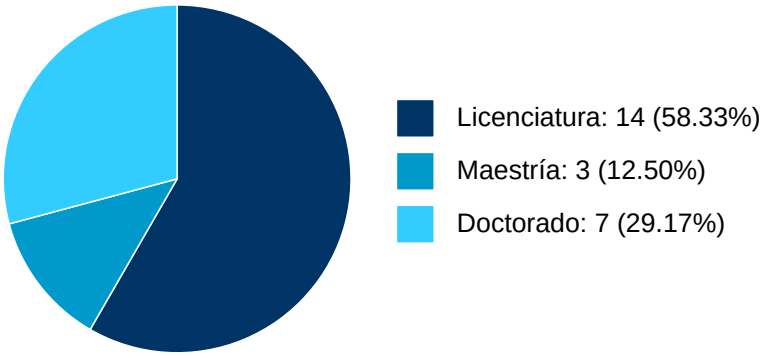


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Física de polímeros ii (laboratorio de reología óptica).	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Microhidrodinámica de sistemas bifásicos. Simulaciones y experimentos de objetos embebidos y emulsiones	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Física de polímeros ii (laboratorio de reología óptica).	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2025

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Superconductivity in the amorphous Cu??Zr1-?? System an Ab Initio approach	Tesis de Maestría	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	RENELA MARIA VALLADARES MC NELIS, Villarreal López Rebuelta, Salvador,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2023
2	Study of the microstructure and rheology of emulsions in an aqueous medium	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Leiva Mateus, Jairo Eduardo,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
3	Síntesis de nanopartículas de lantánidos mediante reducción alcalina de ácido tánico y sus perspectivas para aplicaciones en biomedicina	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	ALFREDO GOMEZ RODRIGUEZ, RAUL HERRERA BECERRA, et al.	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

4	Estudio numérico de la dinámica de surfactantes en sistemas bifásicos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	MARCO ANTONIO REYES HUESCA, Espíndola Aparicio, Moisés, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
5	Hidrodinámica de objetos embebidos en flujos fuertes	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Sanjuan Sanjuan, Alfredo,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
6	Medición de la tensión superficial de una gota con deformaciones generadas en un molino de dos rodillos : su relevancia para el estudio de la reología de emulsiones en flujos fuertes	Tesis de Maestría	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Rojas Gallardo, Joana,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
7	Dinámica de gotas en flujos fuertes con efectos de frontera	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Escalante Velázquez, Carlos Amir,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
8	Propiedades reológicas e interfaciales de fluidos complejos mediante simulación molecular	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	SERGIO ERNANDO QUIÑONES CISNEROS, Ramírez González, Patsy Verónica,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
9	Experimental study of a drop immersed in an elongational flow with vorticity	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Rosas Yescas, Israel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
10	Reología de una emulsión de aceite en agua : los tiempos característicos bajo flujo cortante y el efecto del área y la tensión interfacial	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Rojas Gallardo, Joana,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2012

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

11	Imágenes y dimensiones de gotas en flujos de un molino de dos rodillos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Ramírez Rodríguez, Jaime, Cisneros Coronado, Román,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2009
12	Celdas de alta presion y temperatura para estudios de tension superficial en sistemas bifasicos	Tesis de Maestría	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Jimenez de la Rosa, Juan Pablo,		2006
13	The viscoelasticity of crude oil and linear alkanes : la viscoelasticidad de crudo y alcanos lineales	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Dante Lavista, Roberto Cipriano,		2006
14	Diseño de un tren optico para el experimento de birrefringencia bicolor de alta resolucion	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Jimenez de la Rosa, Juan Pablo,		2000
15	Sistema de control de alta resolucion para un motor de pasos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Oropeza Ramos, Laura Adriana, Vidal Calleja, Teresa Alejandra,		2000
16	Microestructura de fluidos inducida por flujo cortante simple : simulacion mediante dinamica molecular de no equilibrio	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Baez Espinosa, Magdalena,		1999
17	Formalismo unificado de anisotropia optica para la descripcion de materiales no-homogeneos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Marin Albino, Maria del Carmen,		1999
18	Estudio y solucion analitica de un flujo fuerte generado por un molino de dos rodillos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Reyes Huesca, Marco Antonio,		1997
19	Birrefriagencia bicolor de alta resolucion	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Hochstein Glazman, Monica,		1997

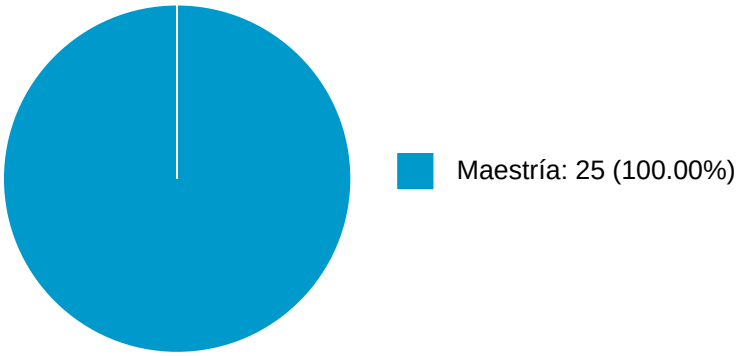
ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

20	Medicion de señales luminosas de alta resolucion para estudios de anisotropia inducida por flujos en sistemas polimericos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Corona Pastrana, Carlos Alberto,	1997
21	Deteccion automatizada de senales para la tecnica de birrefringencia bicolor	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	García Muñoz, Ramiro Edwin,	1996
22	Analisis de un medio anisotropico inhomogeneo mediante tecnicas de optica matricial	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Hernandez Prian, Martha de la Luz,	1996
23	Evaluacion de la tecnica de anisotropia bicolor inducia por flujos para muestras con dicroismo, birrefringencia o depolarizacion residual	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Bautista Thompson, Ernesto Francisco,	1994
24	Anisotropia microestructura inducida por flujos fuertes : simulacion mediante tecnicas de dinamica molecular	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	Zepeda Ruiz, Luis Arturo,	1994

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TERMODINÁMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES COMPLEJOS MECANICA DE FLUIDOS II	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2024-1
3	Maestría	TERMODINÁMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2023-2
4	Maestría	MATERIALES COMPLEJOS: TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2023-1
5	Maestría	TERMODINÁMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2022-2
6	Maestría	TERMODINÁMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2020-2
7	Maestría	TERMODINÁMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2019-2
8	Maestría	TERMODINAMICA ESTADISTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2018-2

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

9	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2018-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDIOS CONTINUOS MICROMECÁNICA DE FLUÍDOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDIOS CONTINUOS-304489	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2017-1
12	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2016-2
13	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	10	2016-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2015-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2014-2
16	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	12	2014-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-2
18	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	14	2013-1
19	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	12	2012-2
20	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	10	2012-1
21	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	11	2011-2
22	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	10	2011-1

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDIOS CONTINUOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2010-1
24	Maestría	TERMOESTADISTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-2
25	Maestría	TERMOESTADISTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2008-2

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

PATENTES

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

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

ENRIQUE GEFFROY AGUILAR

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