ENRIQUE SOTO CASTRUITA

Datos Generales

Nombre: ENRIQUE SOTO CASTRUITA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico
Desde 01-03-2010 hasta 15-02-2014

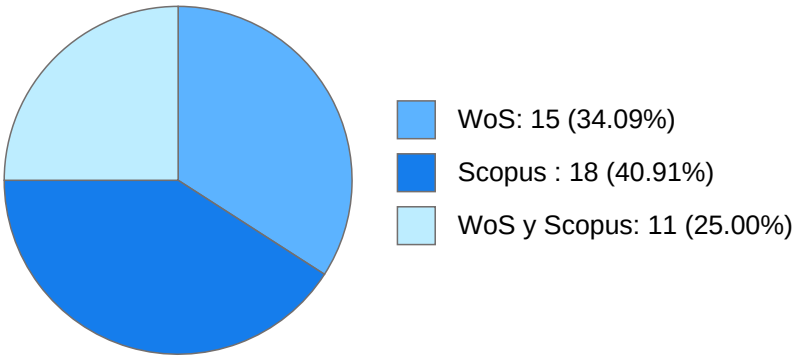
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2013 - 2023
SNI C 2010 - 2012
PRIDE B 2011 - 2014

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Quantum molecular modeling of oxazolidines as detergent-dispersant additives for gasoline: A valuable technological adviser	JOSE MANUEL MARTINEZ MAGADAN ENRIQUE SOTO CASTRUITA Oviedo-Roa R. et al.	Fuel	2022
2	Molecular modeling and experimental testing on the comparative performance of macrocyclic and linear zwitterionic surfactants for the emulsified heavy oil recovery	ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE MANUEL MARTINEZ MAGADAN Cisneros-Dévora R. et al.	Fuel	2021
3	Development through computational design of a new terpolymer with anti-scale properties applied to the oil production assurance process	JOSE MANUEL MARTINEZ MAGADAN RAUL OVIEDO ROA ENRIQUE SOTO CASTRUITA et al.	Fuel	2020
4	Solid and liquid supramolecular complexes by solid-solid mechanosynthesis	ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE MANUEL MARTINEZ MAGADAN Cerón-Camacho R. et al.	ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	2019
5	A theoretical study of crude oil emulsions stability due to supramolecular assemblies	ENRIQUE SOTO CASTRUITA RAUL OVIEDO ROA JOSE MANUEL MARTINEZ MAGADAN et al.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2019

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

6	Growth inhibition in calcium sulfate crystal using a copolymer in oil fields: theoretical study and experimental evaluations	ENRIQUE SOTO CASTRUITA Pérez-Alvarez M. Oviedo-Roa R. et al.	IRANIAN POLYMER JOURNAL	2018
7	Synthesis and thermomechanical characterization of nylon 6/Cu nanocomposites produced by an ultrasound-assisted extrusion method	ENRIQUE SOTO CASTRUITA Sierra-Ávila R. Pérez-Alvarez M. et al.	Advances in Materials Science and Engineering	2018
8	Synthesis of branched geminal zwitterionic liquids as wettability modifiers in enhanced oil recovery processes	JOSE MANUEL MARTINEZ MAGADAN ENRIQUE SOTO CASTRUITA RAUL OVIEDO ROA et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY	2017
9	Green-Inspired Synthesis and Industrial Applications of Branched Geminal Zwitterionic Liquids	ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE MANUEL MARTINEZ MAGADAN Ramírez-Pérez J.F. et al.	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	2017
10	Viscous Filament Fragmentation in a Turbulent Flow Inside a Stirred Tank	ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	2015
11	Effect of the temperature on the non-newtonian behavior of heavy oils	ENRIQUE SOTO CASTRUITA PATSY VERONICA RAMIREZ GONZALEZ Ulises MartinezCortes et al.	ENERGY & FUELS	2015
12	The role of volumetric power input in the growth, morphology, and production of a recombinant glycoprotein by Streptomyces lividans in shake flasks	Luz D. Marin Palacio RAMSES ADOLFO GAMBOA SUASNAVART NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2014
13	Bubbles in isotropic homogeneous turbulence	JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO GABRIEL ASCANIO GASCA ENRIQUE SOTO CASTRUITA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
14	Flow of air bubbles in a packed bed	ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO Aguilar-Corona A. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012
15	Oil filaments produced in a stirred tank	Rene Sanjuan Galindo ENRIQUE SOTO CASTRUITA GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012

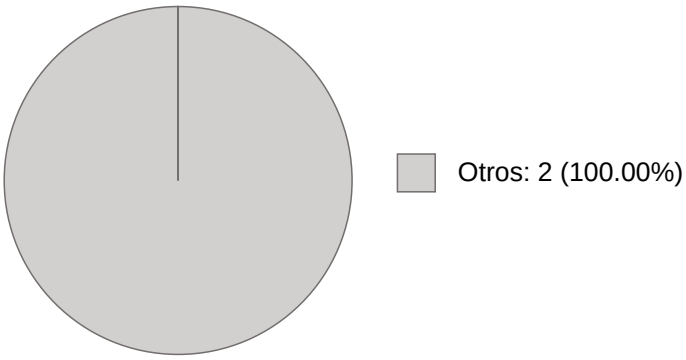
ENRIQUE SOTO CASTRUITA

16	EFFECT OF ECCENTRICITY ON THE PUMPING CAPACITY IN AN UNBAFFLED VESSEL	A. Hidalgo Millan ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2011
17	Bubble surface texture and pulsation due to balloon bursting in different liquids	ENRIQUE SOTO CASTRUITA Belmonte A.	PHYSICS OF FLUIDS	2009
18	A study of velocity discontinuity for single air bubbles rising in an associative polymer	ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO OCTAVIO MANERO BRITO et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2006

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Design and evaluation of multifunctional foaming agents for production enhancement in oil wells	ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE MANUEL MARTINEZ MAGADAN RAUL OVIEDO ROA et al.	Conference Paper	2020	9781613997239
2	Multifunctional foaming agents for production enhancement in oil wells: Field test results	ENRIQUE SOTO CASTRUITA Parra J.E. Arias F.R. et al.	Conference Paper	2020	9781613997239

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

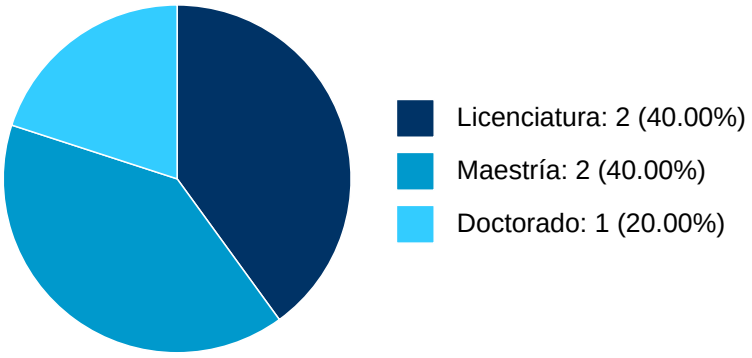
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Los adobes arqueológicos de la gran pirámide de Cholula : caracterización detallada de su composición relacionada con sus propiedades como material de construcción	Tesis de Doctorado	ENRIQUE SOTO CASTRUITA,	Pérez Castellanos, Nora Ariadna,		2016
2	Diseño de un mezclador estático que permitirá producir una mezcla de combustibles en el AICM	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE SOTO CASTRUITA,	Zecua Lechuga, Pedro Dante,		2016
3	Análisis térmico de una placa para una prensa de termoformado	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE SOTO CASTRUITA,	Mendez Martinez, Flor Yazmin,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
4	Legislación sobre la infraestructura : para su incorporación al desarrollo urbano integral sustentable	Tesis de Maestría	EDUARDO MAURILIO RAMIREZ FAVELA,	ENRIQUE SOTO CASTRUITA, García Santiago, Rubén,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Facultad de Arquitectura,	2010

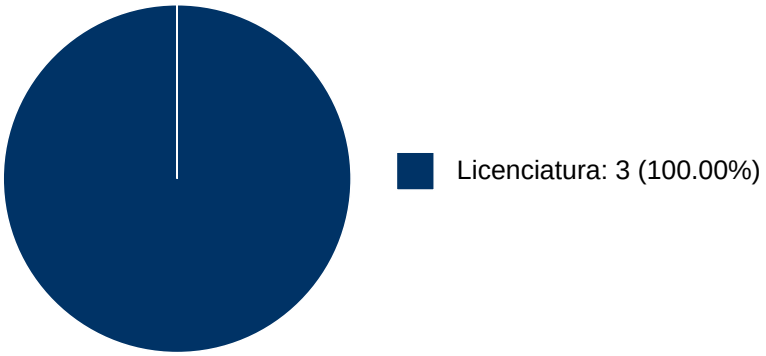
ENRIQUE SOTO CASTRUITA

5	Comportamiento de las redes de infraestructura vial, movilidad y transporte por efectos de la aplicación del Bando 2 en la ciudad central	Tesis de Maestría	SERGIO ARMANDO FLORES PEÑA,	ENRIQUE SOTO CASTRUITA, García Quiroz, Juan José,	Facultad de Arquitectura,	2009

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	36	2012-2
2	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
3	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2011-2

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

PATENTES

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

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

ENRIQUE SOTO CASTRUITA

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