



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CESAR SOTO FIGUEROA**

## Datos Generales

**Nombre:** CESAR SOTO FIGUEROA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 2 años, 0 meses, 18 días

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No  
Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 16-10-2009 hasta 31-01-2011

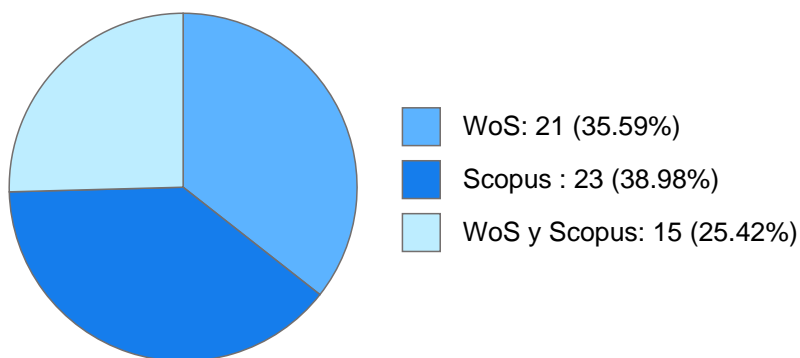
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - 2023  
SNI I 2010 - 2011  
PRIDE C 2010 - 2011

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of temperature and salt addition on the structural properties of Triton X-100	MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS CESAR SOTO FIGUEROA MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2023
2	Micellar phase control of poly(acrylic-acid-co-acrylonitrile) polymeric micelles via upper critical solution temperature: Removal process of organic molecules	MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2022
3	Development of a third generation snack of rice starch enriched with nopal flour (opuntia ficus indica)	CESAR SOTO FIGUEROA Anchondo-Trejo C. Loya-Carrasco J.A. et al.	Molecules	2021
4	Synthesis and characterization of low-cost glass-ceramic foams for insulating applications using glass and pumice wastes	CESAR SOTO FIGUEROA Lardizábal-g D. Estrada-Guel I. et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2020
5	Development of an expanded snack of rice starch enriched with Amaranth by extrusion process	CESAR SOTO FIGUEROA Castellanos-Gallo L. Galicia-García T. et al.	Molecules	2019

6	Complementary experimental-simulational study of surfactant micellar phase in the extraction process of metallic ions: Effects of temperature and salt concentration	MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA et al.	CHEMICAL PHYSICS	2018
7	Study of structural morphologies of thermoresponsive diblock AB and triblock BAB copolymers (A=?poly(N-isopropylacrylamide), B=?polystyrene)	MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2018
8	Mesoscopic study of polymeric micelles with multiple lower critical solution temperatures: Micellar phase control by temperature effect	MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO CESAR SOTO FIGUEROA JOSE LUIS RUIZ GUZMAN et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2018
9	Mesoscopic simulation of self-assembly of linear and dendritic copolymer poly(styrene)-b-poly(ethyleneglycol) in polar and non-polar solvents	Ruben BautistaReyes CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA	MOLECULAR SIMULATION	2015
10	Dissipative particle dynamics study of the structural inversion process of pH-responsive polymeric micelles	MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2014
11	Mesoscopic study of salt-responsive polymeric micelles: Structural inversion mechanisms via sequential addition of inorganic salts	MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA	Soft Matter	2013
12	Dissipative particle dynamics simulation of the micellization-demicellization process and micellar shuttle of a diblock copolymer in a biphasic system (water/ionic-liquid)	CESAR SOTO FIGUEROA MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA	Soft Matter	2012
13	Mesoscopic simulation of micellar-shuttle pathway of PB-PEO copolymer in a water/[BMIM][PF6] system	CESAR SOTO FIGUEROA MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2012
14	Mesoscopic simulation of the drug release mechanism on the polymeric vehicle P(ST-DVB) in an acid environment	MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA	Soft Matter	2011

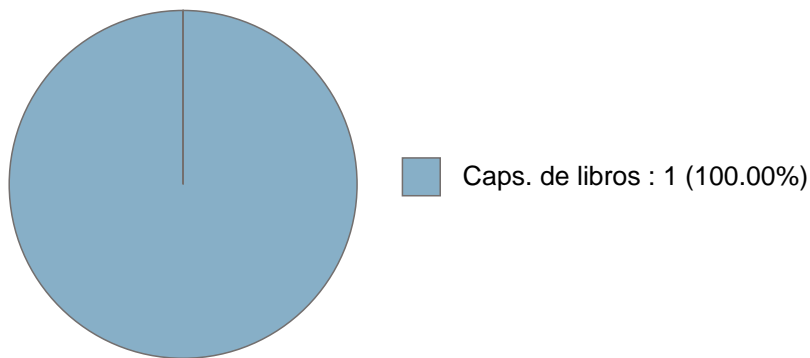
15	Molecular and mesoscopic study of ionic liquids and their use as solvents of active agents released by polymeric vehicles	Daniel-Apolinar Ramos Rodriguez MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO CESAR SOTO FIGUEROA et al.	MOLECULAR PHYSICS	2010
16	Mesoscopic study of cylindrical phases of poly(styrene)-poly(isoprene) copolymer: Order-order phase transitions by temperature control	MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA et al.	Polymer	2009
17	Dissipative particle dynamics study of order-order phase transition of BCC, HPC, OBDD, and LAM structures of the poly(styrene)-poly(isoprene) diblock copolymer	CESAR SOTO FIGUEROA MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA et al.	Macromolecul s	2008
18	Mesoscopic simulation of metastable microphases in the order-order transition from gyroid-to-lamellar states of PS-PI diblock copolymer	CESAR SOTO FIGUEROA MARIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ HIDALGO Luis-Vicente et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2008
19	Methodology for predicting the phase envelope of a heavy crude oil and its asphaltene deposition onset	ERNESTO LOPEZ CHAVEZ CESAR SOTO FIGUEROA Pacheco-Sánchez J.-H. et al.	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	2007
20	Mesoscopic simulation of asymmetric-copolymer/homopolymer blends: Microphase morphological modification by homopolymer chains solubilization	CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA Martínez-Magadán J.-M. et al.	Polymer	2007
21	Self-organization process of ordered structures in linear and star poly(styrene)-poly(isoprene) block copolymers: Gaussian models and mesoscopic parameters of polymeric systems	CESAR SOTO FIGUEROA LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA Martínez-Magadán J.-M. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2007
22	Application of molecular simulation to calculate miscibility of a model asphaltene molecule	LUIS ALBERTO VICENTE HINESTROZA CESAR SOTO FIGUEROA J. JESUS HERNANDEZ TRUJILLO et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2006
23	Molecular simulation of diblock copolymers; Morphology and mechanical properties	CESAR SOTO FIGUEROA Rodríguez-Hidalgo M.-D.-R. Martínez-Magadán J.-M.	Polymer	2005



**CESAR SOTO FIGUEROA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A new environmental governance	CESAR SOTO FIGUEROA VERONIQUE SOPHIE AVILA FOUCAT Delgado L.E. et al.	Capítulo de un Libro	2019	9783030284527



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CESAR SOTO FIGUEROA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**CESAR SOTO FIGUEROA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CESAR SOTO FIGUEROA**

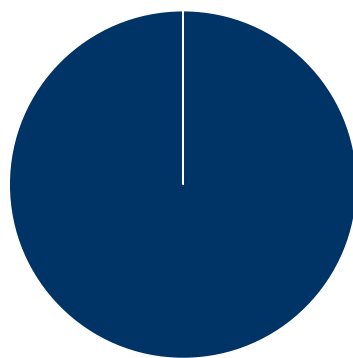
**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**CESAR SOTO FIGUEROA**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



■ Licenciatura: 20 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2011-1
2	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2011-1
3	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2011-1
4	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2010-2
5	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2010-2
6	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	34	2010-2
7	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	27	2010-1
8	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2010-1
9	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	56	2010-1
10	Licenciatura	CALCULOS QUIMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	54	2010-1
11	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	37	2009-2
12	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	34	2009-2





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CESAR SOTO FIGUEROA**

13	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	29	2009-2
14	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2009-1
15	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2009-1
16	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	62	2009-1
17	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	53	2009-1
18	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2008-2
19	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2008-2
20	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2008-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CESAR SOTO FIGUEROA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**CESAR SOTO FIGUEROA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CESAR SOTO FIGUEROA**

**PATENTES**

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

**CESAR SOTO FIGUEROA**



# Sistema Integral de Información Académica

## Dirección General de Evaluación Institucional

### Reporte de Producción Académica



**CESAR SOTO FIGUEROA**

## 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	2008-2023
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