



## **FLORENCIA SERRANIA SOTO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** FLORENCIA SERRANIA SOTO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 20 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo  
Instituto de Ingeniería  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 31-01-2013

---

---

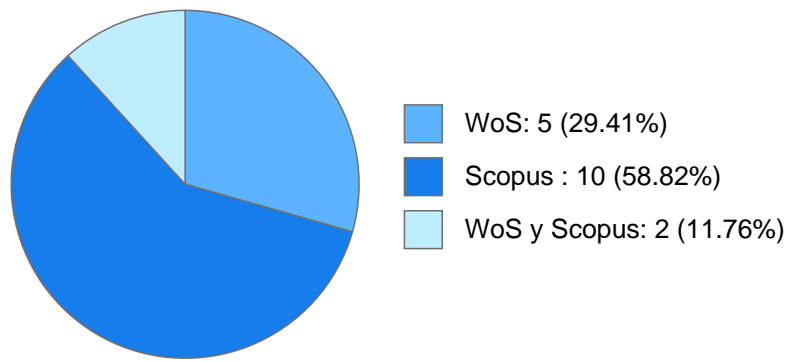
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I - 2010  
PRIDE B - 2010

## FLORENCIA SERRANIA SOTO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Evaluation of low carbon Al-killed/Cr-stabilized steel to be used in the automobile industry	GERARDO ARAMBURO PEREZ FLORENCIA SERRANIA SOTO JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2004
2	Prototype security system for Mexico City's Light Train crossings	FLORENCIA SERRANIA SOTO JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO Rodríguez-Juárez M. et al.	Proceedings of SPIE	2004
3	Mechanical properties of a recrystallized low carbon steel	FLORENCIA SERRANIA SOTO JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendoza R. et al.	SCRIPTA MATERIALIA	2003
4	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

## FLORENCIA SERRANIA SOTO

5	An experimental-numerical technique for evaluating the elastic constants of unidirectional laminates by the optoacoustic method: Comparison with some theoretical results	FLORENCIA SERRANIA SOTO MAYO VILLAGRAN MUNIZ Bravo J. et al.	MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES	2002
6	Modeling of elastic transversely isotropic composite using the asymptotic homogenization method. Some comparisons with other models	FLORENCIA SERRANIA SOTO JULIAN BRAVO CASTILLERO Guinovart-Díaz R. et al.	MATERIALS LETTERS	2002
7	Squeezing of composite piezoceramic plate under the loading of regular normal pressure	FLORENCIA SERRANIA SOTO Filshinsky M.L. Rodriguez-Ramos R. et al.	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	2002
8	Application of the flash method for the thermal characterisation of woven carbon fibre laminates	FLORENCIA SERRANIA SOTO MAYO VILLAGRAN MUNIZ MARGARITA NAVARRETE MONTESINOS	MATERIALS & DESIGN	2000
9	Study for the implementation of an electric bus route for Mexico City	FLORENCIA SERRANIA SOTO RICARDO CHICUREL UZIEL CLAUDIA SHEINBAUM PARDO et al.	ENERG ENG	2000
10	Study for the implementation of an electric bus route for Mexico city	FLORENCIA SERRANIA SOTO RICARDO CHICUREL UZIEL EUGENIO MARIO LOPEZ Y ORTEGA et al.	ENERG ENG	2000



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



**FLORENCIA SERRANIA SOTO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**FLORENCIA SERRANIA SOTO**



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



**FLORENCIA SERRANIA SOTO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

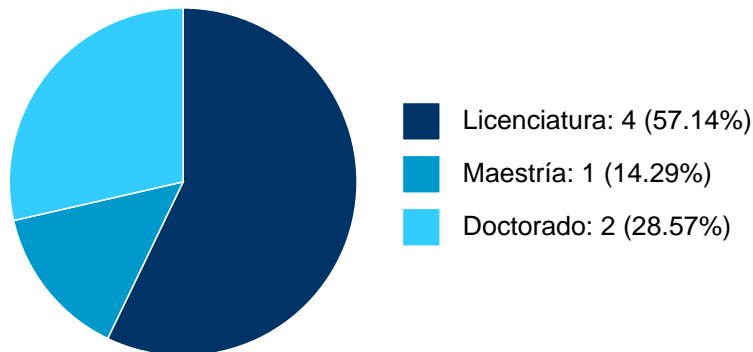
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**FLORENCIA SERRANIA SOTO**

## FLORENCIA SERRANIA SOTO

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis experimental de esfuerzos en materiales compuestos	Tesis de Doctorado	FLORENCIA SERRANIA SOTO,	Acosta Flores, Mario,	Instituto de Ingeniería,	2010
2	Análisis del flujo de usuarios de transporte público al interior de un centro de transferencia modal	Tesis de Licenciatura	FLORENCIA SERRANIA SOTO,	Corral Martínez, Roberto Emmanuel,	Instituto de Ingeniería,	2009
3	Diseño de la operación de una estación de transferencia modal para transporte público de pasajeros	Tesis de Licenciatura	FLORENCIA SERRANIA SOTO,	Román de la Sancha, Azucena,	Instituto de Ingeniería,	2008
4	Análisis de impacto en materiales compuestos	Tesis de Licenciatura	FLORENCIA SERRANIA SOTO,	Godínez, Francisco A.,		2004
5	Determinación de defectos en compuestos laminados con tela de fibra de carbono y matriz epoxica por video termográfica transitoria	Tesis de Doctorado	FLORENCIA SERRANIA SOTO,	Navarrete Montesinos, Margarita,		1998
6	Obtencion experimental de las propiedades mecanicas de un material compuesto, laminar	Tesis de Maestría	FLORENCIA SERRANIA SOTO,	Acosta Flores, Mario,		1998



## FLORENCIA SERRANIA SOTO

7	Analisis, diseño y construcción de un chasis ultraligero a base de materiales compuestos	Tesis de Licenciatura	FLORENCIA SERRANIA SOTO,	Mendoza Gomez, Carlos, Cabral Calvillo, Victor,	1996
---	--	-----------------------	--------------------------	---	------



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



**FLORENCIA SERRANIA SOTO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**FLORENCIA SERRANIA SOTO**





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



**FLORENCIA SERRANIA SOTO**

**PATENTES**

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

**FLORENCIA SERRANIA SOTO**

**FLORENCIA SERRANIA SOTO**

**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	2008-2024
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