



## **JUAN SOLORZANO LOPEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JUAN SOLORZANO LOPEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 15 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-08-2022 hasta 30-10-2022

---

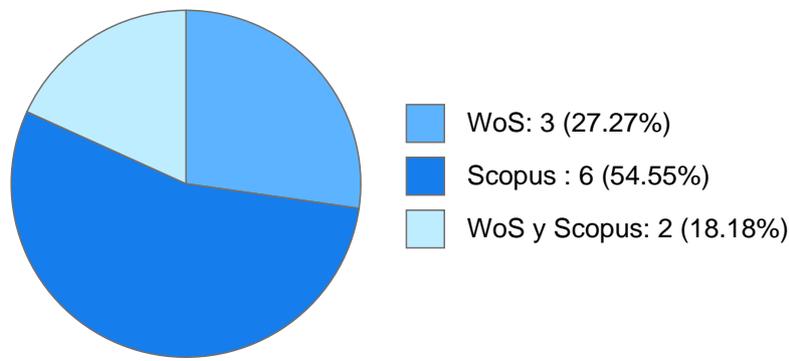
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A numerical study comparing the effect on residual stresses of two different types of projectiles during shot peening	JUAN SOLORZANO LOPEZ García-Pastor, F. A. Flores-Luna, Angelica	CMC-COMPUTE RS MATERIALS & CONTINUA	2016
2	3D computational simulation of multi-impact shot peening	JUAN SOLORZANO LOPEZ García-Pastor F.A.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2013
3	Mathematical and physical simulation of the interaction between a gas jet and a liquid free surface	JUAN SOLORZANO LOPEZ JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2011
4	Physical modeling of the impingement of an air jet on a water surface	JUAN SOLORZANO LOPEZ MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO	REVISTA DE METALURGIA	2010
5	Mathematical modeling of impingement of an air jet in a liquid bath	JUAN SOLORZANO LOPEZ JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ	Materials Research Society Symposium Proceedings	2010



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



**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

6	Physical modeling of gas jet-liquid free surface in steelmaking processes	JUAN SOLORZANO LOPEZ JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO CARLOS GONZALEZ RIVERA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2010
---	---	---	--	------



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



**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JUAN SOLORZANO LOPEZ**



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



**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

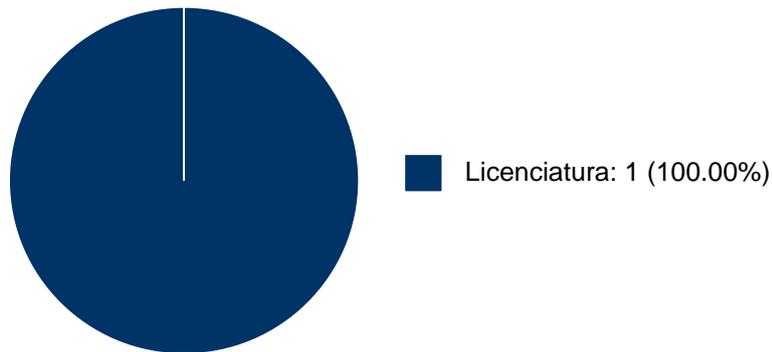
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

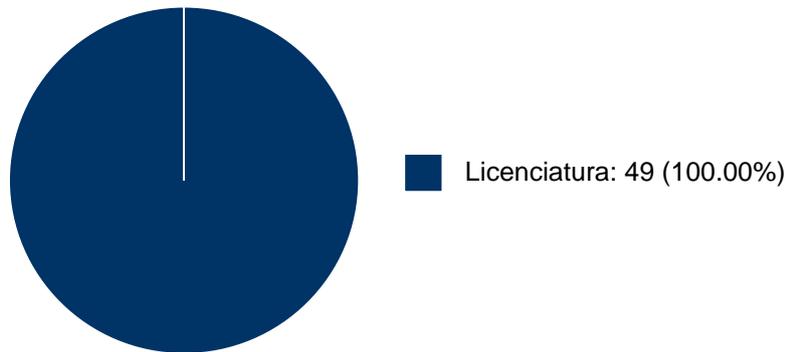


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Simulación del proceso de temple de piezas de acero Cr-Ni-Mo	Tesis de Licenciatura	JUAN SOLORZANO LOPEZ,	Benítez Cabriales, Edgar Ulises,	Facultad de Química,	2019

**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	15	2022-2
2	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	12	2022-1
3	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	26	2021-2
4	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	22	2021-2
5	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	23	2021-1
6	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	10	2021-1
7	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	27	2020-2
8	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	28	2020-2
9	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	14	2020-1
10	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	22	2020-1
11	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	15	2020-1
12	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	26	2019-2
13	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	29	2019-2
14	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	20	2019-2
15	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	23	2019-1
16	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	15	2019-1
17	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	22	2019-1
18	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	25	2018-2
19	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	27	2018-2
20	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	29	2018-2
21	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	17	2018-1
22	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	25	2018-1
23	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	23	2018-1
24	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	23	2017-2

**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

25	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	33	2017-2
26	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	17	2017-2
27	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	25	2017-1
28	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	10	2017-1
29	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	33	2017-1
30	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	23	2016-2
31	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	14	2016-2
32	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	42	2016-2
33	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	40	2016-2
34	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	15	2016-1
35	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	33	2016-1
36	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	26	2016-1
37	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	22	2016-1
38	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	22	2015-2
39	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	21	2015-2
40	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	25	2015-2
41	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	30	2015-2
42	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	32	2015-1
43	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	33	2015-1
44	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	35	2015-1
45	Licenciatura	SIDERURGIA	Facultad de Química	35	2015-1
46	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	43	2014-2
47	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	28	2014-2
48	Licenciatura	EQUILIB.DE FASES EN METALUR.MATERL.	Facultad de Química	33	2011-2
49	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEM.REACC.METALURG.	Facultad de Química	27	2010-2



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



**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

**PATENTES**

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

**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

**JUAN SOLORZANO LOPEZ**

**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