



LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

Datos Generales

Nombre: LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo
Dirección General de Asuntos del Personal Académico
Desde 01-05-2025

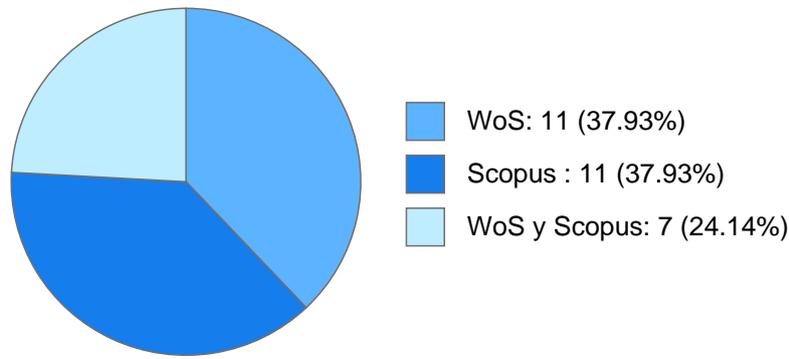
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE

LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Thermal Mixing Analysis in a Ladle Utilizing Physical and Numerical Modeling through Planar Laser-induced Fluorescence (PLIF) Technique	ADRIAN MANUEL AMARO VILLEDA LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ et al.	ISIJ INTERNATIONAL	2024
2	Effect of the Injection Position on Mixing Time in a Centric Gas-stirred Ladle Water Model Assisted by a Systematic CFD Study	RODRIGO VILLARREAL MEDINA LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ ADRIAN MANUEL AMARO VILLEDA et al.	ISIJ INTERNATIONAL	2024
3	Analysis of the Effect of Gas Injection System on the Heating Rate of a Gas Stirred Steel Ladle Assisted by Physical Modeling and PIV-PLIF Measurements	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ ADRIAN MANUEL AMARO VILLEDA CARLOS GONZALEZ RIVERA et al.	ISIJ INTERNATIONAL	2023
4	Optimizing the Performance of a Dual-Injection Gas-Stirred Ladle Using Physical Modeling	CARLOS GONZALEZ RIVERA MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ ADRIAN MANUEL AMARO VILLEDA et al.	STEEL RESEARCH INTERNATIONAL	2022
5	Experimental Study of Mass Transfer Mechanisms for Solute Mixing in a Gas-Stirred Ladle Using the Particle Image Velocimetry and Planar Laser-Induced Fluorescence Techniques	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ CARLOS GONZALEZ RIVERA ADRIAN MANUEL AMARO VILLEDA et al.	STEEL RESEARCH INTERNATIONAL	2021

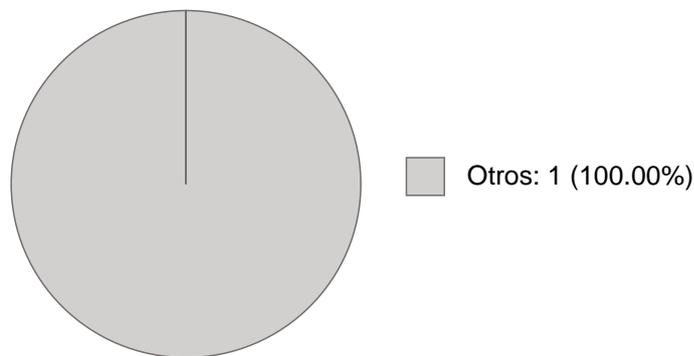
LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

6	Numerical modeling of equal and differentiated gas injection in ladles: Effect on mixing time and slag eye	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ CARLOS GONZALEZ RIVERA MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ et al.	Processes	2020
7	Utilization of the Planar Laser-Induced Fluorescence Technique (PLIF) to Measure Temperature Fields in a Gas-Stirred Ladle	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ ADRIAN MANUEL AMARO VILLEDA CARLOS GONZALEZ RIVERA et al.	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE	2020
8	Melting Rate of Spherical Metallic Particles in Its Own Melt: Effect of Particle Temperature, Bath Temperature, Particle Size and Stirring Conditions	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ Conejo A.N.	TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS	2019
9	Effect of differentiated injection ratio, gas flow rate, and slag thickness on mixing time and open eye area in gas-stirred ladle assisted by physical modeling	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ CARLOS GONZALEZ RIVERA MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ et al.	METALS	2019
10	Introducing the Planar Laser-Induced Fluorescence Technique (PLIF) to Measure Mixing Time in Gas-Stirred Ladles	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ ADRIAN MANUEL AMARO VILLEDA CARLOS GONZALEZ RIVERA et al.	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE	2019
11	Physical and mathematical modeling of metal-slag exchanges in gas-stirred ladles	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ ANTONIO ULISES LOPEZ GUTIERREZ CARLOS GONZALEZ RIVERA et al.	Mrs Advances	2017

LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Effect of model size and water chemical composition on mixing time measurements using PLIF in a gas-stirred ladle	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ CARLOS GONZALEZ RIVERA MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ	Conferenc e Paper	2019	9781728116914



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



LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

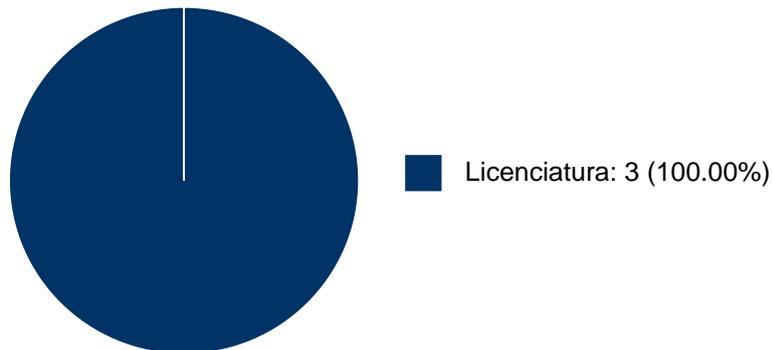
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

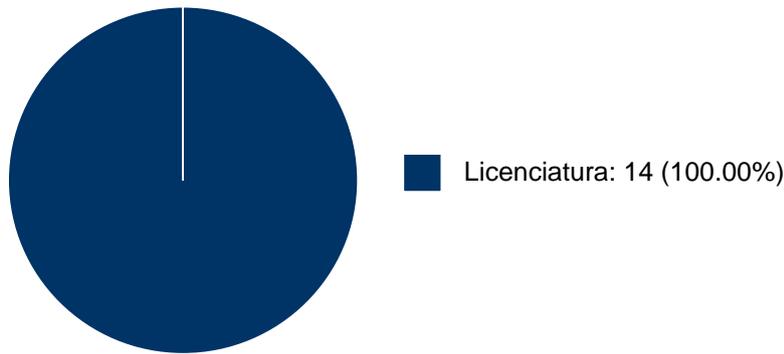


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio del efecto del coeficiente de arrastre en un modelo matemático de una olla con inyección dual	Tesis de Licenciatura	MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ,	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ, Guillén Romero, Laura Cecilia,	Facultad de Química,	2023
2	Análisis estadístico del efecto del espesor de escoria, el flujo de gas y la simetría de los flujos sobre el tiempo de mezclado y área de ojo mediante modelado físico de un horno olla	Tesis de Licenciatura	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ,	Pérez González, Lizbeth Aline,	Facultad de Química,	2019
3	Implementación de la técnica PLIF para la medición de tiempos de mezclado en un modelo físico de horno olla 1/6 y comparación de la misma con técnicas tradicionales de medición de tiempos de mezclado	Tesis de Licenciatura	LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ,	Ortiz Olvera, Cinthya Paulina,	Facultad de Química,	2018

LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	19	2024-2
2	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	16	2024-1
3	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	33	2023-2
4	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	31	2023-1
5	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	30	2022-1
6	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	30	2021-2
7	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	31	2021-1
8	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	31	2020-1
9	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	28	2019-2
10	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	33	2019-1
11	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	40	2018-2
12	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	29	2018-1
13	Licenciatura	INTRODUCC.ING.PROCES.METALR.MATERL.	Facultad de Química	38	2017-2
14	Licenciatura	TRANSFORMACIONES DE FASE	Facultad de Química	23	2016-2



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



LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

PATENTES

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

LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

LUIS ENRIQUE JARDON PEREZ

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