



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



EDGAR LOPEZ MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: EDGAR LOPEZ MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-04-2015 hasta 15-09-2015

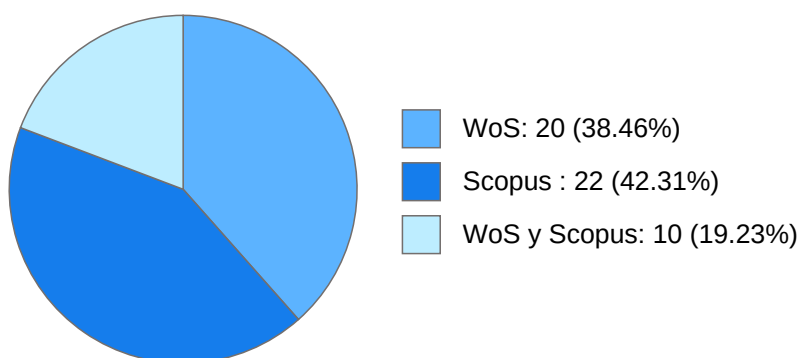
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2023

EDGAR LOPEZ MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Secondary hardening in an Cr-Mo-V steel: Effect of thermal cycle tempering	OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ HECTOR JAVIER VERGARA HERNANDEZ BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES et al.	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	2024
2	Modeling Electrochemical Impedance Spectroscopy Results of Cu and Cu-Thiosemicarbizide-Boron Nitride Nanosheets Electrodes in 3.5 wt% NaCl Solution, Based on an Electrochemical Reaction Mechanism	Jesus Israel BarrazaFierro EDGAR LOPEZ MARTINEZ OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ et al.	Crystals	2023
3	Application of a Non-Isothermal Numerical-Analytical Model to Determine the Kinetics of Austenite Formation in a Silicon Alloyed Steel	OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ HECTOR JAVIER VERGARA HERNANDEZ EDGAR LOPEZ MARTINEZ et al.	Materials	2022
4	Dilatometric Analysis of Tempering Kinetics in a Cr?Mo?V Medium-Carbon Steel	OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ HECTOR JAVIER VERGARA HERNANDEZ EDGAR LOPEZ MARTINEZ et al.	Minerals Metals & Materials Series	2021
5	Application of a new reagent for analysis of oxygen presence in a low-carbon steel wire rod	HECTOR JAVIER VERGARA HERNANDEZ OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ EDGAR LOPEZ MARTINEZ et al.	J IRON STEEL RES INT	2021

EDGAR LOPEZ MARTINEZ

6	Dilatometric Analysis of the Martensite Decomposition by Stages During Continuous Heating	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES EDGAR LOPEZ MARTINEZ Díaz-Villaseñor P.G. et al.	Minerals Metals & Materials Series	2020
7	Effect of Silicon Content on the Dilatometric Behavior of a Medium-Carbon Steel	OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ HECTOR JAVIER VERGARA HERNANDEZ EDGAR LOPEZ MARTINEZ et al.	Minerals Metals & Materials Series	2019
8	Criteria for the dilatometric analysis to determine the transformation kinetics during continuous heating	OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ EDGAR LOPEZ MARTINEZ HECTOR JAVIER VERGARA HERNANDEZ et al.	Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry	2019
9	Estimation of Residual Stresses by Nanoindentation in an Experimental High Strength Microalloyed Steel Subjected to Rapid Thermal Cycles	EDGAR LOPEZ MARTINEZ OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2019
10	Dilatometric model for determining the formation of austenite during continuous heating in medium carbon steel	HECTOR JAVIER VERGARA HERNANDEZ OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ EDGAR LOPEZ MARTINEZ et al.	Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry	2019
11	HYDROGEN ASSISTED CRACKING IN A MICROALLOYED STEEL SUBJECTED TO A RAPID THERMAL CYCLE AT HIGH TEMPERATURE	EDGAR LOPEZ MARTINEZ OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ HECTOR JAVIER VERGARA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS	2018
12	Evaluation of mechanical properties of an experimental microalloyed steel subjected to tempering heat treatment and its effect on hydrogen embrittlement	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES EDGAR LOPEZ MARTINEZ Villalobos, Julio C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2017
13	Kinetic study of the austenite decomposition during continuous cooling in a welding steel	EDGAR LOPEZ MARTINEZ BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES Vazquez-Gomez, Octavio et al.	Minerals Metals & Materials Series	2017
14	Electric-thermo-mechanical analysis of joule heating in dilatometric specimens	EDGAR LOPEZ MARTINEZ OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ Herrejón-Escutia M. et al.	STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING	2017
15	Mechanical characterization of the welding of two experimental HSLA steels by microhardness and nanoindentation tests	EDGAR LOPEZ MARTINEZ BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES Vazquez-Gomez, Octavio et al.	METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL	2016
16	Hydrogen Diffusivity in the Welding Zone of Two High Strength Experimental Microalloyed Steels	EDGAR LOPEZ MARTINEZ OSVALDO FLORES CEDILLO BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES et al.	ISIJ INTERNATIONAL	2015

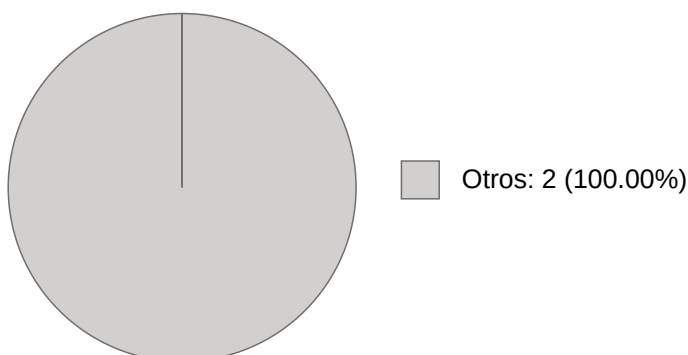
EDGAR LOPEZ MARTINEZ

17	Effect of initial microstructure on austenite formation kinetics in high-strength experimental microalloyed steels	EDGAR LOPEZ MARTINEZ OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS	2015
18	Artificial Neural Networks to Estimate the Thermal Properties of an Experimental Micro-Alloyed Steel and Their Application to the Welding Thermal Analysis	EDGAR LOPEZ MARTINEZ BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES Javier VergaraHernandez, Hector et al.	STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING	2015
19	Effect of heating rate and silicon content on kinetics of austenite formation during continuous heating	JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ EDGAR LOPEZ MARTINEZ et al.	Advanced Materials Research	2014
20	Effect of heating rate and silicon content on kinetics of austenite formation during continuous heating	JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ EDGAR LOPEZ MARTINEZ et al.	Materials Science Forum	2014
21	PREDICTION OF HARDNESS PROFILES IN MEDIUM AND LOW CARBON STEEL JOMINY PROBES	EDGAR LOPEZ MARTINEZ JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2013
22	Modelo matemático de la transferencia de calor para predecir el perfil de durezas en probetas Jominy	J. B. Hernandez OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ Solorio, G. et al.	REVISTA DE METALURGIA	2013
23	Mathematical model of thermal and microstructural evolution during austempering of ductile iron	OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ JOSE ANTONIO BARRERA GODINEZ JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES et al.	Materials Performance And Characterization	2012

EDGAR LOPEZ MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Compensation of the temperature measurement signal in an experimental dilatometer by joule heating and controlled atmosphere	OCTAVIO VAZQUEZ GOMEZ HECTOR JAVIER VERGARA HERNANDEZ EDGAR LOPEZ MARTINEZ et al.	Conferenc e Paper	2019	9781538659359
2	Analysis of hardening mechanisms in a low-carbon steel by microscopy-spectroscopy and nanoindentation techniques	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES EDGAR LOPEZ MARTINEZ Oliver-Reynoso A. et al.	Conferenc e Paper	2019	0873397703



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



EDGAR LOPEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

EDGAR LOPEZ MARTINEZ



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



EDGAR LOPEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

EDGAR LOPEZ MARTINEZ



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



EDGAR LOPEZ MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

EDGAR LOPEZ MARTINEZ



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



EDGAR LOPEZ MARTINEZ

PATENTES

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

EDGAR LOPEZ MARTINEZ

EDGAR LOPEZ MARTINEZ

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