



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



MARTIN SALINAS VAZQUEZ

Datos Generales

Nombre: MARTIN SALINAS VAZQUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-01-2020

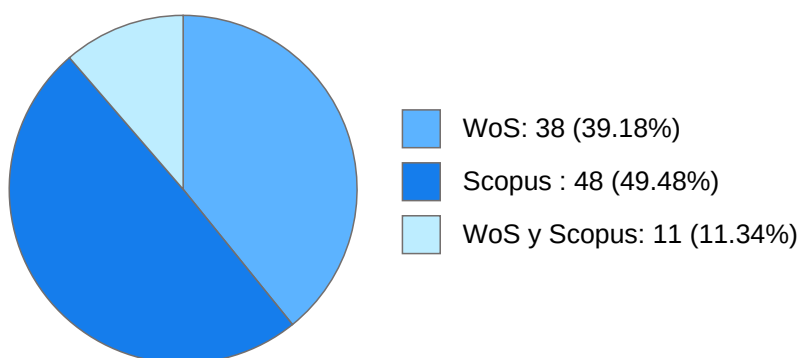
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - VIGENTE
SNI C 2008
PRIDE D 2020 - 2024
PRIDE B 2020
PRIDE D 2012 - 2019
PRIDE C - 2012

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Numerical study of the effect of flow patterns on contaminant removal in a hospital ward with symmetrical and asymmetrical inlet port arrangements	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA MARTIN SALINAS VAZQUEZ JORGE RAMIREZ CRUZ et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2025
2	Numerical study of the effect of a thin wire on the thermohydraulic performance in a plate fin-and-tube heat exchanger	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA MARTIN SALINAS VAZQUEZ Herrera-Hernández P. et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2024
3	Analysis of the kinetic parameters of clothes drying in an electric vented dryer. Part II: Influence of the type of fabric	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ LEONARDO URBIOLA SOTO et al.	DRYING TECHNOLOGY	2023
4	Numerical study of the effect of potato cuboids separation in a convective drying	MARTIN SALINAS VAZQUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	DRYING TECHNOLOGY	2023
5	Numerical Simulation of the Effect of a Centripetal Wing Spoiler on the Flow Aerodynamics of a Sports Car	DIEGO ALBERTO ZAVALA GALICIA WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT et al.	Sae Technical Papers	2023
6	Flow Patterns of Multiple Axial-Radial Impellers for Potential Use in Aerated Stirred Tanks	DAVID ISRAEL POSADAS NAVARRO CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES ABEL BLANCAS CABRERA et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2022

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

7	Hydrodynamic cavitation through a bio-inspired fast-closing plunger mechanism: experiments and simulations	FRANCISCO ANTONIO GODINEZ ROJANO MARTIN SALINAS VAZQUEZ V Guzman et al.	BIOINSPIRATION & BIOMIMETICS	2022
8	Numerical simulation of a flow induced by the high-speed closure of a bioinspired claw	MARTIN SALINAS VAZQUEZ FRANCISCO ANTONIO GODINEZ ROJANO WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	2022
9	Analysis of the kinetic parameters of clothes drying in an electric vented dryer. Part I: Validation of a model and influence of power	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ LEONARDO URBIOLA SOTO et al.	DRYING TECHNOLOGY	2022
10	Total Entropy Field in a Complex Helical Fin-and-Tube Heat Exchanger	JOSE ENRIQUE GUZMAN VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER	2022
11	Microturbine characteristics and emissions using biofuel blends	JOSE ENRIQUE GUZMAN VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	BIOFUELS-UK	2022
12	Large eddy simulation of fully-developed flow in a helical segmente d-fin tube bundle	MARTIN SALINAS VAZQUEZ JORGE RAMIREZ CRUZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2021
13	Mixing dynamics in an uncovered unbaffled stirred tank using Large-Eddy Simulations and a passive scalar transport equation	JORGE RAMIREZ CRUZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2020
14	Large-eddy simulation of transcritical and supercritical jets immersed in a quiescent environment	CHRISTIAN LAGARZA CORTES JORGE RAMIREZ CRUZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2019
15	A Level Set method for capturing interface deformation in immiscible stratified fluids	FABIO ERNESTO MANCILLA RAMOS ALFONSO PALACIOS MUÑOZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW	2019
16	Stochastic Numerical Simulation of a Turbulent Inverse Diffusion Flame Generated by a CAP-type Burner	LUIS MANUEL CERVANTES MARCELINO WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019
17	Computational Fluid Dynamic Modeling to Determine the Resistance Coefficient of a Saturated Steam Flow in 90 Degree Elbows for High Reynolds Number	JUAN CARLOS LOPEZ LOPEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-T RANSACTIONS OF THE ASME	2019

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

18	Statistical analysis of clothing drying in a venting type dryer	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ Santiago Plata	DRYING TECHNOLOGY	2019
19	A Study of the Taylor-Couette Flow with Finned Surface Rotation	MILTON CARLOS ALVAREZ SANCHEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER SOLORIO ORDAZ et al.	JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS	2019
20	Large eddy simulation of drying of a potato slice in turbulent flow	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	Proceedings Of The World Congress On Mechanical, Chemical, And Material Engineering	2018
21	Shock waves generated by sudden expansions of a water jet	MARTIN SALINAS VAZQUEZ CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	Shock Waves	2018
22	Non-local entropy evolution in heat exchangers with elliptical and circular tube geometries	JOSE ENRIQUE GUZMAN VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	2018
23	Numerical assessment of the reduction of the entropy production rate caused by fin segmentation in heat exchangers	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	2017
24	Numerical analysis of extensional flow through the pharyngeal duct	MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2017
25	Numerical Analysis of Turbulent Flow in a Small Helically Segmented Finned Tube Bank	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	HEAT TRANSFER ENGINEERING	2017
26	Numerical Analysis for Saving Fin Material in Helical Segmented-Tubes	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2017
27	Large eddy simulation of confined port-array in a mixing process	MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA et al.	Advances and Applications in Fluid Mechanics	2016
28	Efficient two-phase mass-conserving level set method for simulation of incompressible turbulent free surface flows with large density ratio	JOSE MANUEL CUBOS RAMIREZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA et al.	COMPUTERS & FLUIDS	2016

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

29	Building a three-dimensional model of the upper gastrointestinal tract for computer simulations of swallowing	ALFONSO GASTELUM STROZZI LUCELY ITZEL MATA CASTRO WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	2016
30	Large eddy simulation of confined turbulent round jet with annular jets	MARTIN SALINAS VAZQUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA Lagarza C. et al.	International Conference On Fluid Flow, Heat And Mass Transfer	2016
31	Numerical simulation of turbulent air flow on a single isolated finned tube module with periodic boundary conditions	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	2015
32	Interaction of a vortex ring with a natural convective layer	C. Palacios Morales G. Gelderblom FRANCISCO JAVIER SOLORIO ORDAZ et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2014
33	Numerical analysis of the drag force of the flow in a square cylinder with a flat plate in front	MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2014
34	A low-Mach number method for the numerical simulation of complex flows	MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA et al.	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2013
35	Methodology for determining the optimal fin dimensions in helically segmented finned tubes	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2011
36	Large Eddy Simulation of a flow through circular tube bundle	MARTIN SALINAS VAZQUEZ M. A. de la Lama WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2011
37	Large eddy simulation of a confined square cavity with natural convection based on compressible flow equations	MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW	2011
38	Comparative analysis of heat transfer and pressure drop in helically segmented finned tube heat exchangers	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2010
39	Large Eddy Simulation of a jet flow with a suction/ejection system using immersed boundary conditions	MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ CARLOS ALBERTO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	2010

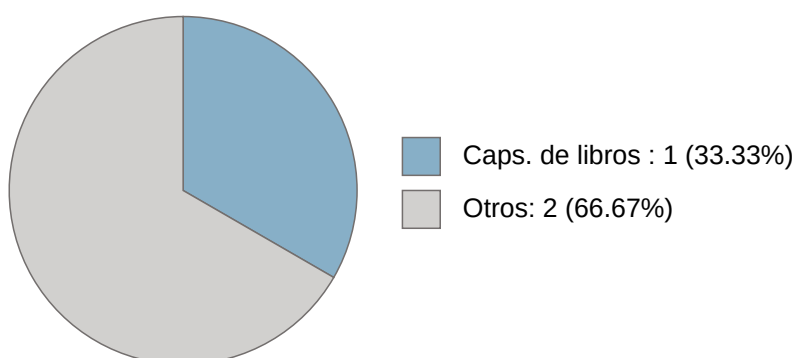
MARTIN SALINAS VAZQUEZ

40	Numerical simulation of flow in the bifurcation of the Mezcalapa River	JONATHAN ARTURO SANCHEZ MUÑOZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental And Computational Solutions - Proceedings Of The Internationa	2010
41	Numerical analysis of hydraulic structures on the Carrizal River with computational fluid dynamics	JOSE MANUEL CUBOS RAMIREZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental And Computational Solutions - Proceedings Of The Internationa	2010
42	Different numerical methods in the study of passive scalar transport in a pipeline x-junction	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ MARCOS MAURICIO CHAVEZ CANO et al.	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2009
43	Single-phase experimental analysis of heat transfer in helically finned heat exchanger	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ ELISEO MARTINEZ ESPINOSA et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2009
44	Study of a passive scalar transport in a pipeline x-junction	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ ARTURO PALACIO PEREZ et al.	URBAN WATER JOURNAL	2009
45	Simulación de un sistema de gasificación integrado a un ciclo combinado	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ	Informacion Tecnologica	2006
46	Turbulence model evaluation in premixed combustion flows [Evaluación de Modelos de Turbulencia En Flujos con Combustión Premezclada]	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ Rodríguez A. et al.	Informacion Tecnologica	2004
47	PDF modeling of CO and NO formation in lean premixed methane flames	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ JOSE ESTEBAN BARRIOS BONILLA et al.	COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY	2004
48	Interesterification of tallow and sunflower oil	MARTIN SALINAS VAZQUEZ Rodríguez A. Castro E. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	2001

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

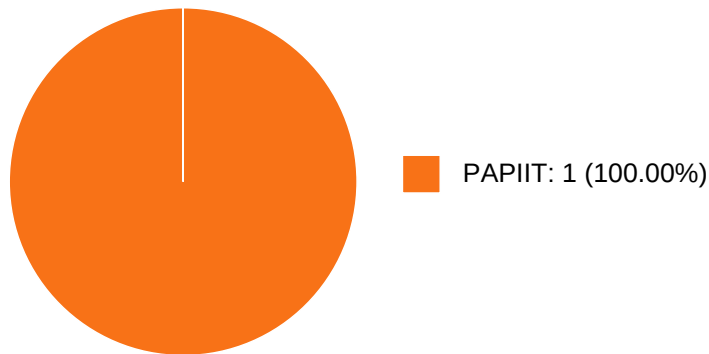


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	NUMERICAL ANALYSIS OF PERISTALTIC FLOW THROUGH THE PHARYNGEAL DUCT	MARTIN SALINAS VAZQUEZ GABRIEL ASCANIO GASCA Frejiado-Mendez, M. et al.	Proceedings Paper	2016	9780791857465
2	Numerical analysis of peristaltic flow through the pharyngeal duct	MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	Conference Paper	2015	9780791857465
3	Thermal design methodology of industrial compact heat recovery with helically segmented finned tubes	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	Capítulo de un Libro	2011	9781617613081

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

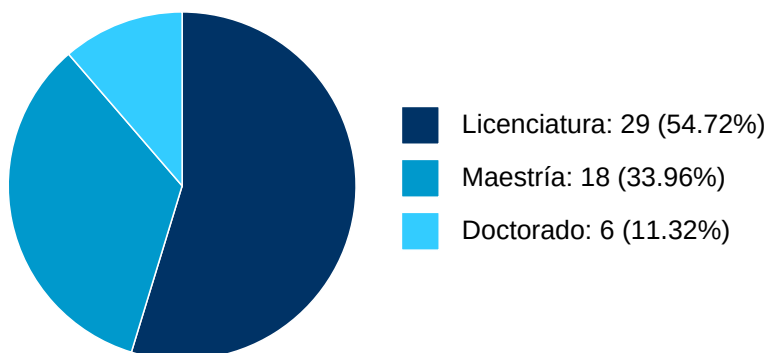


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del calentamiento viscoso y su efecto en la transferencia de momentum en el mezclado de fluidos altamente viscosos	JORGE RAMIREZ CRUZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la transferencia de calor y masa en sistemas de deshidratación de fruta	Tesis de Doctorado	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA,	MARTIN SALINAS VAZQUEZ, Lara Guzmán, Laura Carolina,	Instituto de Ingeniería,	2023
2	Simulación numérica de un flujo alrededor de un banco de tubos con diferentes arreglos de aletas helicoidales	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	García Andrade, Marco Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2023
3	Simulación numérica de la transferencia de calor y masa de un tren de muestras de alimento por deshidratación convectiva	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Melchor Castilla, Brian,	Instituto de Ingeniería,	2023
4	Analysis of momentum transfer and mass in an aerated stirred tank through a fluid mechanics study	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	MARTIN SALINAS VAZQUEZ, Posadas Navarro, David Israel,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Ingeniería,	2022

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

5	Transferencia de momentum y energía en tanques agitados con mezcladores de claro estrecho	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	MARTIN SALINAS VAZQUEZ, Ramírez Cruz, Jorge,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Ingeniería,	2021
6	Solución numérica de las ecuaciones de Navier-Stokes mediante el uso del software comercial MATLAB	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Páez Betancourt, César Augusto,	Instituto de Ingeniería,	2021
7	Simulación numérica de grandes escalas de un proceso de inyección transcrítica	Tesis de Doctorado	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Lagarza Cortés, Christian,	Instituto de Ingeniería,	2019
8	Simulación numérica de flujo alrededor de un banco de tubos de aleta helicoidal segmentada	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Magos Alva, Ricardo Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2019
9	Predicción de propiedades termodinámicas en fluidos utilizando técnicas de aprendizaje de máquinas	Tesis de Maestría	GIBRAN FUENTES PINEDA,	MARTIN SALINAS VAZQUEZ, Rodríguez Horcasitas, Jorge Arturo,	Instituto de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2019
10	Desarrollo de algoritmos para la simulación numérica del transporte de vapor en diferentes codos para la optimización de redes de tuberías geotérmicas	Tesis de Doctorado	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	López López, Juan Christian,	Instituto de Ingeniería,	2019
11	Simulación numérica de un chorro de agua a alta velocidad en un proceso de corte	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Herrera Bonilla, Luis Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2018
12	Simulación numérica de un tanque agitado con inyección de gas	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Jesús Pérez, Omar de,	Instituto de Ingeniería,	2018

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

13	Simulación numérica de un deshidratador por convección	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Reyes García, Joaquín Leonel,	Instituto de Ingeniería,	2017
14	Estudio multifásico de la turbulencia en flujos con superficie libre	Tesis de Doctorado	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Cubos Ramírez, José Manuel,	Instituto de Ingeniería,	2017
15	Análisis numérico estadístico del flujo de Taylor-Couette turbulento	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Jaimes Arriaga, Javier Adalberto,	Instituto de Ingeniería,	2016
16	Análisis numérico de una ola en la zona de rompientes	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	García Alarcón Estrada, Gonzalo,	Instituto de Ingeniería,	2016
17	Simulación del flujo en la tobera de un sistema de propulsión de gas frío para desorbitar un micro satélite	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Alemán Aguilar, Víctor Manuel,	Instituto de Ingeniería,	2015
18	Estudio numérico del flujo en la faringe	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Preciado Méndez, Martha Luisa,	Instituto de Ingeniería,	2015
19	Simulación numérica de tópicos de flujo supersónico: chorro supersónico subexpandido y flujo supersónico sobre un cuerpo con perfil de cápsula espacial	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Aguilar Vera, Carlos Abraham,	Instituto de Ingeniería,	2014
20	Simulación numérica de la distribución del aire dentro de un cuarto de cómputo	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Jesús Pérez, Omar de,	Instituto de Ingeniería,	2014
21	Simulación de grandes escalas de la convección natural en una cavidad cerrada con ángulo de inclinación	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Mendoza Suárez, Hugo Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2014

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

22	Simulación numérica de la ventilación dentro de recintos habitables para su acondicionamiento	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	López López, Juan Christian,	Instituto de Ingeniería,	2013
23	Análisis numérico de la formación de vórtices anulares	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Vázquez Rodríguez, Francisco Javier,	Instituto de Ingeniería,	2013
24	Análisis y diseño de una desaladora de agua de mar de múltiple efecto con recurso geotérmico de baja entalpía med-le	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Salmeron Vergara, Juan Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2012
25	Revoluciones acopladas a un ciclo de generación eléctrica	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Hernández García, Jonathan,	Instituto de Ingeniería,	2012
26	Propuesta de diseño de un intercambiador de calor tubular para el aprovechamiento de recursos geotérmicos de baja entalpía	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Alarcón Flores, Rodrigo,	Instituto de Ingeniería,	2012
27	Simulación numérica transitoria de la red de distribución de agua potable en CU	Tesis de Licenciatura	JESUS JAVIER CORTES ROSAS,	ELISEO MARTINEZ ESPINOSA, MARTIN SALINAS VAZQUEZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2012
28	Diseño del estator de una turbina de altas revoluciones acoplada a un ciclo de generación eléctrica	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Ramos Campos, Oscar Inti Ehecatl,	Instituto de Ingeniería,	2012
29	Arrastre en un cilindro cuadrado precedido por una placa de sección cuadrada	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Vázquez Rodríguez, Francisco Javier,	Instituto de Ingeniería,	2011
30	Simulación numérica del flujo en el Río Mezcalapa	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Mendoza Suárez, Hugo Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2011

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

31	Simulación matemática de la red de tuberías de agua potable de Ciudad Universitaria para optimizar el proceso de distribución	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Jiménez Flores, Javier Omar,	Instituto de Ingeniería,	2011
32	Análisis numérico de un flujo interno en un ducto cuadrado con cambios bruscos de dirección	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Ortega Castilla, Franco,	Instituto de Ingeniería,	2011
33	Simulación numérica de la convección natural en una cavidad cuadrada con aire	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Espinoza Vázquez, César,	Instituto de Ingeniería,	2011
34	Reducción del arrastre en un cuerpo romo mediante una barra de control	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Barrera Avendaño, Erick Raymundo,	Instituto de Ingeniería,	2011
35	Estudio de las condiciones de frontera para la convección natural en una cavidad cerrada	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Ramírez Juárez, Juan Ernesto,	Instituto de Ingeniería,	2011
36	Simulación numérica de un flujo turbulento alrededor de un arreglo escalonado de tubos cilíndricos	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Lara Guzmán, Laura Carolina,	Instituto de Ingeniería,	2011
37	Simulación numérica del flujo alrededor de un arreglo cruzado de tubos	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Lama Zubirán, Marco Alfredo de la,	Instituto de Ingeniería,	2010
38	Desarrollo de un código numérico para el estudio de flujos en aguas someras	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	López López, Juan Christian,	Instituto de Ingeniería,	2010
39	Simulación numérica de un flujo alrededor de un cuerpo de sección transversal cuadrada que vibra	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Espinosa Machorro, Ricardo Fabián,	Instituto de Ingeniería,	2010

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

40	Simulación numérica de un flujo alrededor de un perfil NACA simétrico	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Pérez Sánchez, Jordán,	Instituto de Ingeniería,	2009
41	Estudio numérico y experimental de fugas en tuberías de agua potable	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Ballesteros Serrano, Oscar Alfredo,	Instituto de Ingeniería,	2008
42	Simulación numérica de una fuga de amoníaco en aire	Tesis de Maestría	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	García García, Michelle Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2008
43	Estudio numérico de la propagación de aire caliente en un recinto cerrado	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Sanjuan Sanjuan, Alfredo,	Instituto de Ingeniería,	2008
44	Simulación de grandes escalas de un chorro cuadrado	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	López Marquez, Juan Luis,		2007
45	Simulación de grandes escalas de un chorro turbulento utilizando esquemas compactos de alto orden	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Gonzalez Rodriguez, Cesar,		2006
46	Análisis de un flujo turbulento alrededor de un cuerpo de sección transversal cuadrada	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Chol Orea, Edgar Andrés,		2006
47	Simulación de grandes escalas de un chorro redondo	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Ramirez Rebollar, David Ivan,		2006
48	Simulación de grandes escalas de un chorro plano comprensible	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Lama Zubiran, Marco Alfredo de la,		2006
49	Simulación numérica cuasi-bifásica de los aireadores de las obras de excedencia en presas	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	García García, Michelle Antonio,		2005
50	Simulación numérica cuasi-bifásica de un flujo de amoníaco disperso en la atmósfera	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Manriquez García, Aureliano,		2005

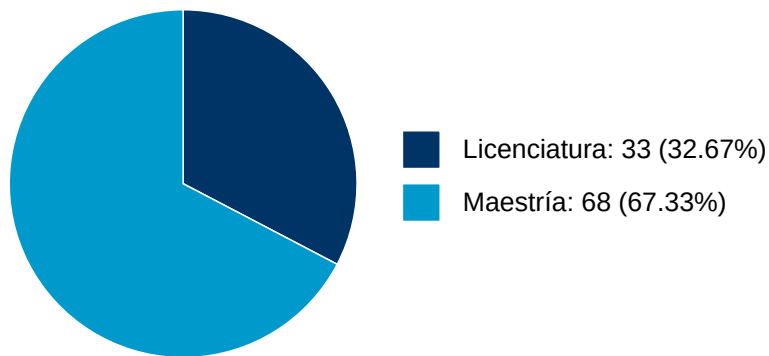
MARTIN SALINAS VAZQUEZ

51	Estudio numerico del fenomeno termoacustico	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	Ávila López, Miguel Angel,	2005
52	Modelo numerico de la dispersion de amoniaco en fase gaseosa en el ambiente como consecuencia de un accidente industrial	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ, Iglesias Ochoa, Fabian,	2004
53	Evaluacion de modelos de turbulencia en flujos de combustion	Tesis de Licenciatura	MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ, Jimenez Martinez, Ricardo,	2004

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	40	2024-2
2	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
6	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	38	2024-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	7	2023-2
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
10	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
13	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
14	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	30	2023-1
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	9	2022-2
17	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
18	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
19	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	26	2022-1
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
21	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	20	2021-2
24	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
25	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	26	2021-1
26	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	8	2020-2
29	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
30	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	20	2020-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	14	2019-2
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
33	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	20	2019-1
34	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	20	2019-1
35	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS,DINAMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	6	2018-2
37	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	35	2018-2
38	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	33	2018-1
39	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
40	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	31	2017-2
41	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
43	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
44	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	36	2017-1
45	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-321014	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-394992	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
47	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	32	2016-2
48	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
49	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	11	2016-2
50	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
52	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
53	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
54	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	34	2016-1

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

55	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
56	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
57	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	41	2015-2
58	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	34	2015-1
59	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
60	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	5	2015-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	6	2014-2
63	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
64	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
65	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
66	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
67	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
68	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	35	2014-1
69	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	30	2013-2
70	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
71	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	6	2013-2
72	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
73	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
74	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
75	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
76	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	4	2013-1
77	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2013-1
78	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	27	2013-1
79	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	27	2012-2
80	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2012-2
81	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	6	2012-2
82	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2012-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
84	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	31	2012-1
85	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	37	2011-2
86	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	6	2011-2
87	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	35	2011-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
90	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	22	2010-2
91	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	8	2010-2

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

92	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	38	2010-1
93	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	31	2009-2
94	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	5	2009-2
95	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
96	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	29	2008-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
99	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	2	2008-1
100	Licenciatura	TEM.SEL. DE TERMOENERGIA	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
101	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-1

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SISTEMA DESHIDRATADOR DE ALIMENTOS DE BAJA ENTALPIA.	EDUARDO PEREZ GONZALEZ, HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ, MARTIN SALINAS VAZQUEZ, et al.	HUMAN NECESSITIESMECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2021
2	DESHIDRATADOR TÉRMICO.	EDUARDO PEREZ GONZALEZ, HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ, MARTIN SALINAS VAZQUEZ,	HUMAN NECESSITIESMECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTINGPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2023

MARTIN SALINAS VAZQUEZ

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