



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



VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

Datos Generales

Nombre: VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad
Morelia, Michoacán
Desde 16-03-2015 hasta 15-08-2015

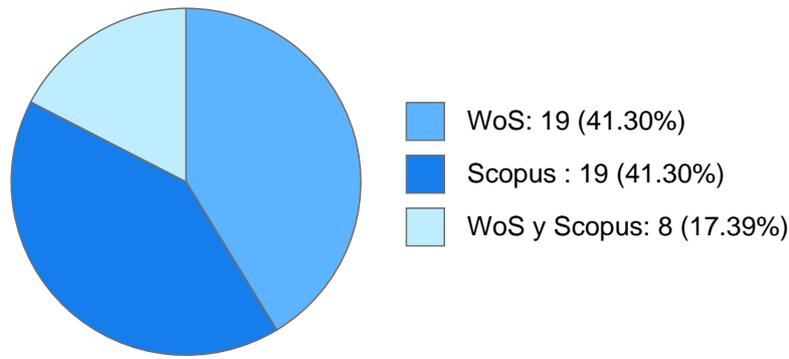
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2023

VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Estimation of neighborhood scale PM _{2.5} impacts in rural towns in the Purepecha region of Mexico	BELEN OLAYA GARCIA Montserrat Serrano Medrano VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE-ATMOSPHERES	2025
2	Design and Implementation of a Low-Pressure Briquetting Machine for the Use of Pinus spp. Wood Residues: An Approach to Appropriate Rural Technology	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA LUIS BERNARDO LOPEZ SOSA Mario Morales-Maximo et al.	Clean Technologies	2025
3	Evaluating a simplified oxidation flow reactor configuration to characterize fresh and aged emissions from traditional and plancha-type cookstoves under field-like conditions	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA OMAR RAUL MASERA CERUTTI Sinha A. et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2024
4	Development and evaluation performance of top-lit updraft biomass micro-gasifiers for energy-intensive household cooking tasks in Mexico	JORGE EMIGDIO SANCHEZ POLITO VICTOR MANUEL BERRUETA SORIANO VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA et al.	Sustainable Energy Technologies and Assessments	2024

VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

5	Steady-state behavior of a biomass plancha-type cookstove: Experimental and 3D numerical study	JOSE NUÑEZ GONZALEZ VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA Gómez-Heleria D. et al.	Sustainable Energy Technologies and Assessments	2023
6	Pellets from Lignocellulosic Material Obtained from Pruning Guava Trees: Characterization, Energy Performance and Emissions	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA VICTOR MANUEL BERRUETA SORIANO PABLO LOPEZ ALBARRAN et al.	SUSTAINABILITY	2022
7	Potential Use of Pruning Residues from Avocado Trees as Energy Input in Rural Communities	HANS MARTIN RICKER REYMANN RENE DAVID MARTINEZ BRAVO VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA et al.	Energies	2022
8	Briquettes from Pinus spp. Residues: Energy Savings and Emissions Mitigation in the Rural Sector	MARIO MORALES MAXIMO OMAR RAUL MASERA CERUTTI VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA et al.	Energies	2022
9	Quality of Pellet Made from Agricultural and Forestry Waste in Mexico	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA Carrillo-Parra A. Rutiaga-Quiñones J.G. et al.	BioEnergy Research	2022
10	Transport phenomena in a biomass plancha-type cookstove: Experimental performance and numerical simulations	PAULO CESAR MEDINA MENDOZA ALBERTO BELTRAN MORALES JOSE NUÑEZ GONZALEZ et al.	ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	2022
11	Bioenergy Devices: Energy and Emissions Performance for the Residential and Industrial Sectors in Mexico	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA PAULO CESAR MEDINA MENDOZA OMAR RAUL MASERA CERUTTI et al.	BioEnergy Research	2022
12	Cradle to Grave Life Cycle Assessment of Mexican Forest Pellets for Residential Heating	RICARDO MUSULE LAGUNES JOSE NUÑEZ GONZALEZ CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE et al.	BioEnergy Research	2022
13	Assessment of Pellets from Three Forest Species: From Raw Material to End Use	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA SARAI RAMOS VARGAS OMAR RAUL MASERA CERUTTI et al.	Forests	2021
14	Experimental and numerical comparison of CO ₂ mass flow rate emissions, combustion and thermal performance for a biomass plancha-type cookstove	PAULO CESAR MEDINA MENDOZA JOSE NUÑEZ GONZALEZ VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA et al.	ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	2021
15	Just and fair household energy transition in rural Latin American households: are we moving forward?	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA MONTSERRAT SERRANO MEDRANO BELEN OLAYA GARCIA et al.	ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS	2021
16	Exploitation of Wood Waste of Pinus spp for Briquette Production: A Case Study in the Community of San Francisco Pichataro, Michoacan, Mexico	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA M. Morales-Maximo L. B. Lopez-Sosa et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2020



VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

17	Understanding Household Energy Transitions: From Evaluating Single Cookstoves to “Clean Stacking” Alternatives	PAULO CESAR MEDINA MENDOZA VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA OMAR RAUL MASERA CERUTTI et al.	ATMOSPHERE	2019
18	Fugitive Emissions and Health Implications of Plancha-Type Stoves	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA VICTOR MANUEL BERRUETA SORIANO OMAR RAUL MASERA CERUTTI et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2018
19	Promoting LPG, clean woodburning cookstoves or both? Climate change mitigation implications of integrated household energy transition scenarios in rural Mexico	MONTSERRAT SERRANO MEDRANO CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE VICTOR MANUEL BERRUETA SORIANO et al.	ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS	2018

VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Energía, ambiente y sociedad	RENE DAVID MARTINEZ BRAVO CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE MARCO ANTONIO MARTINEZ NEGRETE et al.	Libro Completo	2022	978607306305 0



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



VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

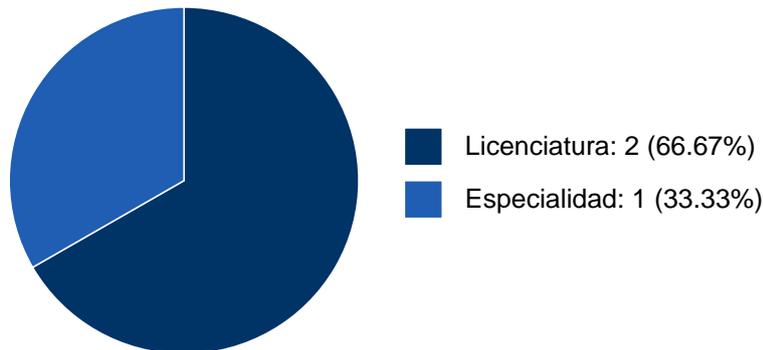
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

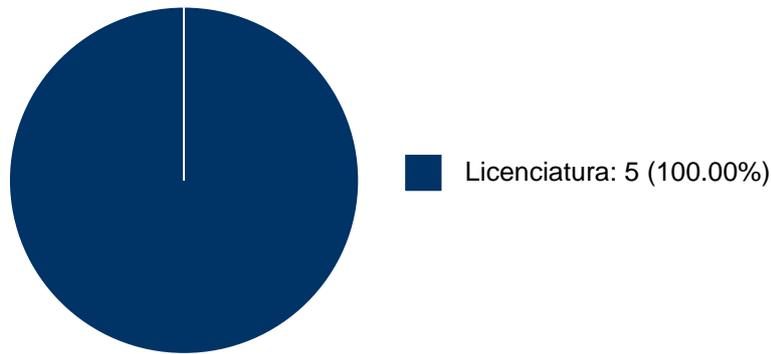


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la satisfacción anestésica cómo indicador de calidad en la atención de los pacientes que serán sometidos a colecistectomía laparoscópica en el Hospital General de Saltillo	Tesis de Especialidad	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA,	Ruiz García, Laura Lizbeth,		2021
2	Evaluación del perfil de emisiones de un microgasificador a base de pellets para satisfacer la tarea de realizar tortillas de comal en el contexto mexicano : retos, limitantes y beneficios	Tesis de Licenciatura	RICARDO MUSULE LAGUNES,	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA, Arriaga Suárez, Rodrigo Alejandro,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2021
3	Biodiésel, ¿una alternativa viable al diésel?	Tesis de Licenciatura	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ,	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA, Villafán Cáceres, Stephanie Michelle,	Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad	2019

VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOENERGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2024-2
2	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	32	2024-1
3	Licenciatura	BIOENERGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2023-2
4	Licenciatura	TECNOLOGIA DESARROLLO SUSTENTABLE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2015-1
5	Licenciatura	FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	16	2014-2



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



VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

PATENTES

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

VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA

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