



FABIO LUIGI MANZINI POLI

Datos Generales

Nombre: FABIO LUIGI MANZINI POLI

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-03-2013

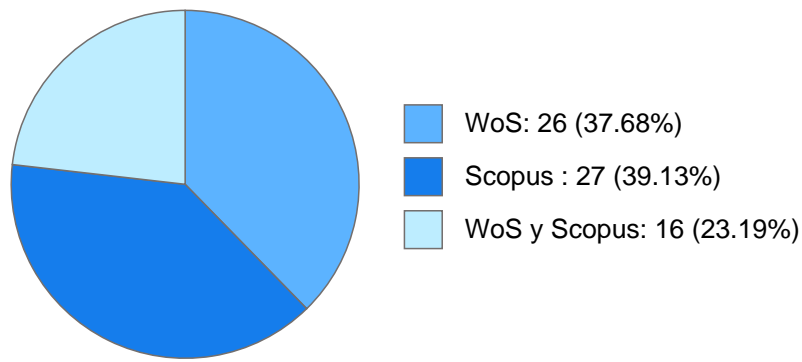
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
SNI I 2017 - 2019
SNI I 2012 - 2014
SNI I - 2009
PRIDE B 2016 - 2024
PRIDE C - 2016

FABIO LUIGI MANZINI POLI

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Analysis of the Solar Pyrolysis of a Walnut Shell: Insights into the Thermal Behavior of Biomaterials	CARLOS ALBERTO PEREZ RABAGO AURORA MARGARITA PAT ESPADAS FABIO LUIGI MANZINI POLI et al.	Energies	2024
2	Exploring Corn Cob Gasification as a Low-Carbon Technology in the Corn Flour Industry in Mexico	FABIO LUIGI MANZINI POLI JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO GENICE KIRAT GRANDE ACOSTA	Energies	2024
3	Analyzing Solar Pyrolysis Process of Walnut Shells: Thermal Biomaterial Behavioral Outcomes	AURORA MARGARITA PAT ESPADAS FABIO LUIGI MANZINI POLI CLAUDIO ALEJANDRO ESTRADA GASCA et al.	SOLARPACES 2023, 29TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCENTRATING SOLAR POWER, THERMAL, AND CHEMICAL ENERGY SYSTEMS	2023
4	Future Scenarios of Firewood Consumption for Cooking in the Mexican Tropical Region	GUADALUPE PEREZ MORALES GENICE KIRAT GRANDE ACOSTA JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO et al.	Energies	2023

FABIO LUIGI MANZINI POLI

5	Sustainability Assessment of Solid Biofuels from Agro-Industrial Residues Case of Sugarcane Bagasse in a Mexican Sugar Mill	FABIO LUIGI MANZINI POLI JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE et al.	SUSTAINABILITY	2022
6	Socioeconomic and Environmental Aspects of Traditional Firewood for Cooking on the Example of Rural and Peri-Urban Mexican Households	JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO GENICE KIRAT GRANDE ACOSTA FABIO LUIGI MANZINI POLI et al.	Energies	2022
7	Environmental footprint of biodiesel production from mexican Jatropha curcas cultivated on marginal soils	GUADALUPE PEREZ MORALES JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2022
8	A Methodological Framework for Assessing the Sustainability of Solid Biofuels Systems	RICARDO MUSULE LAGUNES CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE RENE DAVID MARTINEZ BRAVO et al.	BioEnergy Research	2022
9	Assessment of the Environmental and Economic Performance of Heat Generation from Orange Peels and Sugarcane Straw	GENICE KIRAT GRANDE ACOSTA JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO RICARDO MUSULE LAGUNES et al.	BioEnergy Research	2022
10	Solid Biofuels Scenarios from Rural Agricultural and Forestry Residues for Mexican Industrial SMEs	JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI GENICE KIRAT GRANDE ACOSTA et al.	Energies	2021
11	Toward a low-carbon transport sector in Mexico	JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI GENICE KIRAT GRANDE ACOSTA	Energies	2019
12	Towards a low-carbon Mexican chemical industry	JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI GENICE KIRAT GRANDE ACOSTA et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2018
13	Life cycle assessment: A case study of two wind turbines used in Mexico	ALEJANDRO VARGAS SANCHEZ E. Zenon URSULA OSWALD SPRING et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2015
14	Sustainable bioenergy options for Mexico: GHG mitigation and costs	Carlos A. Garcia ADRIAN GHILARDI MARGARET MC CALL SKUTSCH et al.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2015
15	Sustainability of ethanol production in Mexico	FABIO LUIGI MANZINI POLI García C.A.	Rcn Conference On Pan American Biofuels And Bioenergy Sustainability 2014	2014

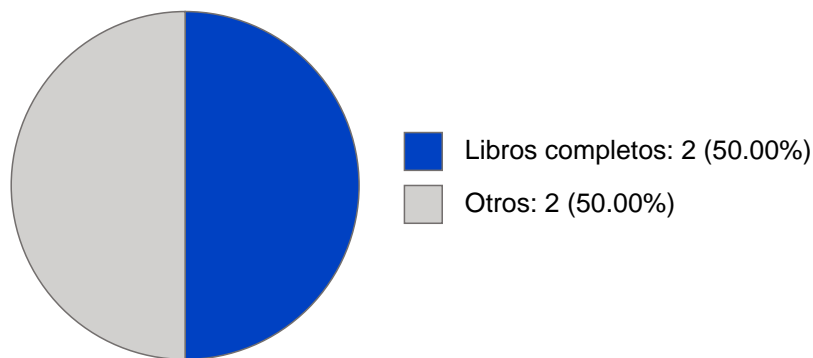
FABIO LUIGI MANZINI POLI

16	Solar cooling in the food industry in Mexico: A case study	ROBERTO BEST Y BROWN JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2013
17	Environmental and economic feasibility of sugarcane ethanol for the Mexican transport sector	Carlos A. Garcia FABIO LUIGI MANZINI POLI	SOLAR ENERGY	2012
18	Life-cycle greenhouse gas emissions and energy balances of sugarcane ethanol production in Mexico	Carlos A. Garcia ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ FABIO LUIGI MANZINI POLI et al.	APPLIED ENERGY	2011
19	Model for evaluating the environmental sustainability of energy projects	FABIO LUIGI MANZINI POLI JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO Paloma Macias	TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	2011
20	Air emissions scenarios from ethanol as a gasoline oxygenate in Mexico City Metropolitan Area	FABIO LUIGI MANZINI POLI JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO Garcia, CA	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2010
21	A prospective study of bioenergy use in Mexico	JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI OMAR RAUL MASERA CERUTTI	Energy	2007
22	Inserting renewable fuels and technologies for transport in Mexico City Metropolitan Area	FABIO LUIGI MANZINI POLI	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2006
23	CO2 mitigation costs for new renewable energy capacity in the Mexican electricity sector using renewable energies	JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ	SOLAR ENERGY	2004
24	Cost-benefit analysis of energy scenarios for the Mexican power sector	JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ	Energy	2003
25	Renewable energies in electricity generation for reduction of greenhouse gases in Mexico 2025	JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ	Ambio	2002
26	Reduction of greenhouse gases using renewable energies in Mexico 2025	FABIO LUIGI MANZINI POLI JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2001
27	Choosing an energy future: The environmental impact of end-use technologies	FABIO LUIGI MANZINI POLI MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ	ENERGY POLICY	1999
28	Using final energies to plan a sustainable future for Mexico	FABIO LUIGI MANZINI POLI MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ	Energy	1999

FABIO LUIGI MANZINI POLI

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

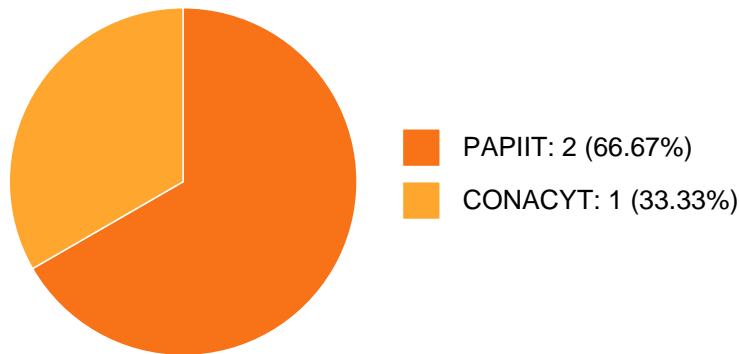


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Solid Biomass to Heat and Power	JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI OMAR RAUL MASERA CERUTTI et al.	Article	2019	9780128130568
2	Progress in the sustainability assessment of bioethanol production	FABIO LUIGI MANZINI POLI	Conferenc e Paper	2019	9781713805687
3	Hacia un sistema energético mexicano bajo en carbono	GENICE KIRAT GRANDE ACOSTA JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI	Libro Completo	2016	9786079708917
4	Hacia un sistema energético mexicano bajo en carbono	FABIO LUIGI MANZINI POLI GENICE KIRAT GRANDE ACOSTA JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO	Libro Completo	2015	978607970890 0

FABIO LUIGI MANZINI POLI

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

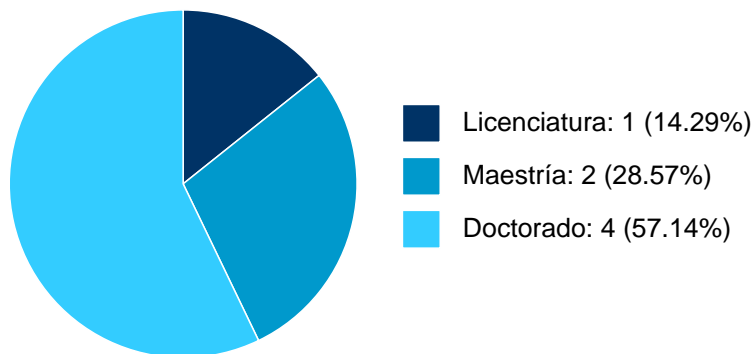


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Sustentabilidad y políticas públicas en biocombustibles sólidos. CeMIE-Bio.	FABIO LUIGI MANZINI POLI	Recursos CONACYT	01-11-2016	30-06-2021
2	Integración de un reactor solar para la producción de gas de síntesis y biochar a un sistema de concentración solar de foco puntual en el Campo Experimental de Torre Central de LACYQS.	CLAUDIO ALEJANDRO ESTRADA GASCA FABIO LUIGI MANZINI POLI	Recursos PAPIIT	01-01-2022	01-12-2023
3	Integración de un reactor solar para la producción de gas de síntesis y biochar a un sistema de concentración solar de foco puntual en el Campo Experimental de Torre Central de LACYQS	CLAUDIO ALEJANDRO ESTRADA GASCA FABIO LUIGI MANZINI POLI	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2023

FABIO LUIGI MANZINI POLI

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de la cadena de valor de la industria fotovoltaica en México	Tesis de Doctorado	FABIO LUIGI MANZINI POLI,	AARON SANCHEZ JUAREZ, Birlain Escalante, Mariano Osvaldo,	Instituto de Energías Renovables,	2023
2	Análisis de la gasificación de olote en México para la obtención de energía y biocarbón	Tesis de Maestría	FABIO LUIGI MANZINI POLI,	Camargo Patiño, Arturo Santiago,	Instituto de Energías Renovables,	2021
3	Sustentabilidad de las plantaciones de jatropha curcas para la producción de biocombustibles: biodiésel y biomasa	Tesis de Doctorado	JAVIER EDUARDO AGUILLON MARTINEZ,	FABIO LUIGI MANZINI POLI, RAUL SUAREZ PARRA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Energías Renovables, Instituto de Ingeniería,	2019
4	Análisis de la sustentabilidad de la eoloelectricidad en México, considerando su ciclo de vida	Tesis de Doctorado	FABIO LUIGI MANZINI POLI,	Vargas Zavala, Aída Viridiana,	Instituto de Energías Renovables,	2015

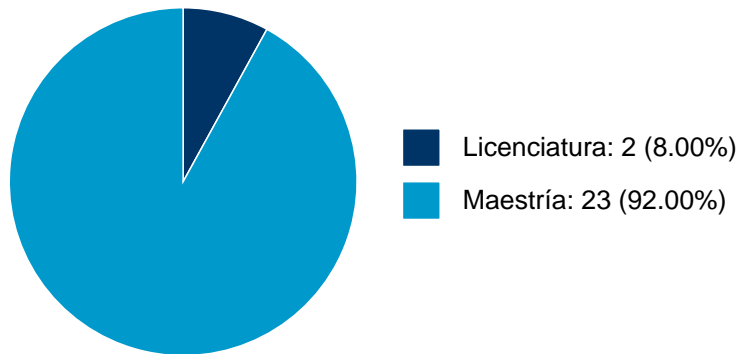
FABIO LUIGI MANZINI POLI

5	Etanol de primera generación, estudio de la sustentabilidad de su producción considerando el ciclo de vida y análisis económico-ambiental de su introducción en el sector transporte mexicano	Tesis de Doctorado	FABIO LUIGI MANZINI POLI,	García Bustamante, Carlos Alberto,	Centro de Investigación en Energía,	2011
6	Emisiones de gases de efecto invernadero en el ciclo de vida de un calentador solar doméstico	Tesis de Licenciatura	FABIO LUIGI MANZINI POLI,	Messeguer Gally, Jordi,	Centro de Investigación en Energía,	2010
7	Escenarios de emisiones atmosféricas del etanol al usarse como oxigenante de las gasolinas en la ZMVM	Tesis de Maestría	FABIO LUIGI MANZINI POLI,	García Bustamante, Carlos Alberto,		2007

FABIO LUIGI MANZINI POLI

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ENERGÍA Y AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	2	2024-1
2	Maestría	ENERGÍA Y AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	0	2023-2
3	Maestría	ENERGÍA Y AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	2	2023-1
4	Maestría	ENERGÍA Y AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	0	2022-2
5	Maestría	ENERGÍA Y AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	2	2022-1
6	Maestría	ENERGÍA Y AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	1	2021-2
7	Maestría	ENERGÍA Y AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	3	2021-1
8	Maestría	ENERGÍA Y AMBIENTE	Instituto de Energías Renovables	5	2019-2
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	2	2019-2
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Energías Renovables	2	2019-1
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Energías Renovables	2	2019-1

FABIO LUIGI MANZINI POLI

12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	1	2018-2
13	Maestría	ENERGIA Y AMBIENTE	Instituto de Energías Renovables	7	2018-2
14	Maestría	ENERGÍA Y AMBIENTE	Instituto de Energías Renovables	3	2017-2
15	Maestría	ENERGIA Y AMBIENTE	Instituto de Energías Renovables	1	2016-2
16	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	Instituto de Energías Renovables	24	2015-2
17	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	10	2012-2
18	Maestría	ENERGIA Y AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	1	2012-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	1	2011-2
20	Maestría	ENERGIA Y AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	3	2010-2
21	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2010-1
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	3	2009-2
23	Maestría	ENERGIA Y AMBIENTE	Facultad de Ingeniería	13	2009-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	4	2009-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	4	2008-1



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



FABIO LUIGI MANZINI POLI

PATENTES

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

FABIO LUIGI MANZINI POLI

FABIO LUIGI MANZINI POLI

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