



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



EDGAR SANTOYO CASTELAZO

Datos Generales

Nombre: EDGAR SANTOYO CASTELAZO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-03-2020 hasta 30-11-2020

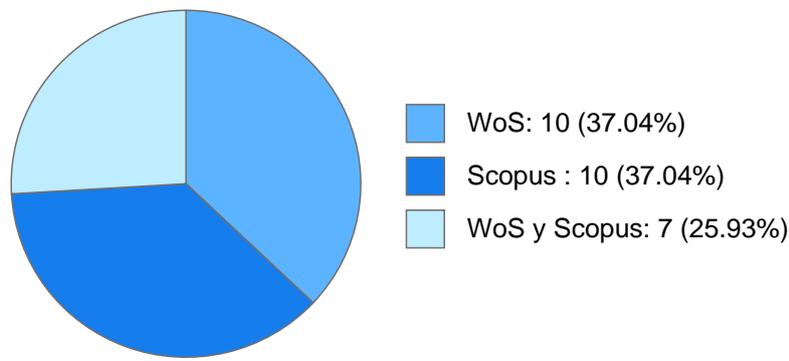
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
SNI C 2017

EDGAR SANTOYO CASTELAZO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Scenarios of sustainable energy transition towards the decarbonisation of the road transport sector: A case study for Mexico	EDGAR SANTOYO CASTELAZO EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ Vallarta-Serrano S.I. et al.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2025
2	Life cycle assessment of bioethanol production from sugarcane bagasse using a gasification conversion Process: Bibliometric analysis, systematic literature review and a case study	EDGAR SANTOYO CASTELAZO EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ L. Zurita-Garcia et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2023
3	Integrated Sustainability Assessment Framework of Industry 4.0 from an Energy Systems Thinking Perspective: Bibliometric Analysis and Systematic Literature Review	EDGAR SANTOYO CASTELAZO EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ ESTHER OFILIA GARCIA MANDUJANO et al.	Energies	2023
4	Life cycle assessment for a grid-connected multi-crystalline silicon photovoltaic system of 3 kWp: A case study for Mexico	EDGAR SANTOYO CASTELAZO EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ K. Solano-Olivares et al.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2021
5	Life cycle assessment of a solar absorption air-conditioning system	EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ EDGAR SANTOYO CASTELAZO Solano-Olivares K. et al.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2019

EDGAR SANTOYO CASTELAZO

6	Evaluation of the productivity of geothermal wells by analyzing production measurements and the damage effect	EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ EDGAR SANTOYO CASTELAZO Aragon-Aguilar, A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2017
7	Life cycle assessment of geothermal power generation technologies: An updated review	EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ EDGAR SANTOYO CASTELAZO Tomasini-Montenegro, C. et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2017
8	Environmental implications of decarbonising electricity supply in large economies: The case of Mexico	EDGAR SANTOYO CASTELAZO Stamford L. Azapagic A.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2014
9	Sustainability assessment of energy systems: Integrating environmental, economic and social aspects	EDGAR SANTOYO CASTELAZO Azapagic A.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2014
10	Heat transfer of a helical double-pipe vertical evaporator: Theoretical analysis and experimental validation	OCTAVIO GARCIA VALLADARES Colorado-Garrido, D Hernandez, J. A. et al.	APPLIED ENERGY	2009



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



EDGAR SANTOYO CASTELAZO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

EDGAR SANTOYO CASTELAZO



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



EDGAR SANTOYO CASTELAZO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

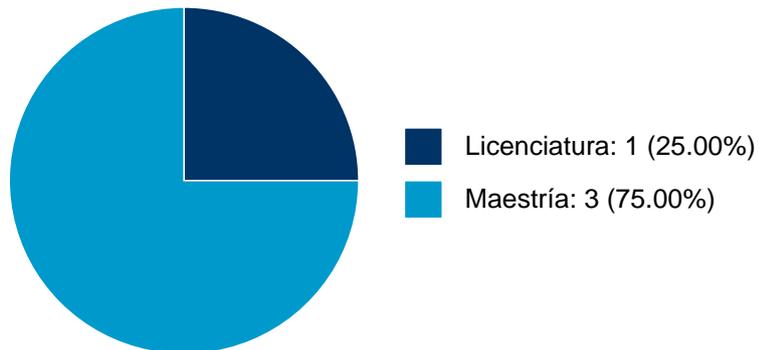
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

EDGAR SANTOYO CASTELAZO

EDGAR SANTOYO CASTELAZO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

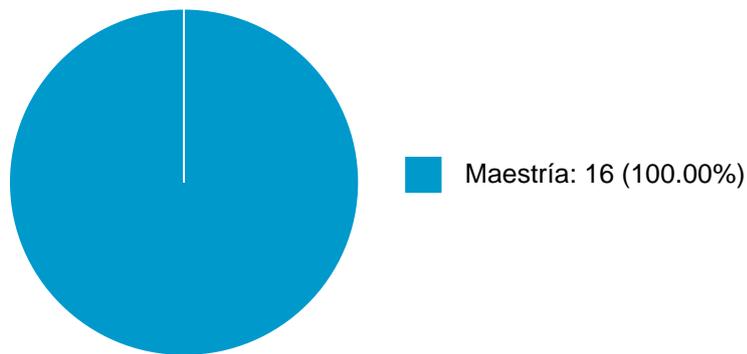


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación ambiental de un prototipo a escala que aprovecha las corrientes marinas para generación eléctrica	Tesis de Maestría	EDGAR SANTOYO CASTELAZO,	RODOLFO SILVA CASARIN, García Orozco, Selef,	Instituto de Ingeniería,	2021
2	Análisis de ciclo de vida para una bomba de calor en México	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	EDGAR SANTOYO CASTELAZO, González Espinosa, Eduardo Sebastián,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2019
3	Análisis de ciclo de vida de una planta geotérmica en México	Tesis de Maestría	EDGAR SANTOYO CASTELAZO,	Hernández Peraza, Dayana,		2019
4	Análisis del ciclo de vida de una planta solar fotovoltaica en México	Tesis de Maestría	EDGAR SANTOYO CASTELAZO,	Martínez Gómez, Elisa,		2017

EDGAR SANTOYO CASTELAZO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA INDUSTRIA: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y APLICACIONES	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA INDUSTRIA: INTRODUCCION AL ANALISIS DE CICLO DE VIDA Y APLICACIONES	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
3	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA INDUSTRIA:INTRODUCCION AL ANALISIS DE CICLO DE VIDA Y APLICACIONES	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS,DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA INDUSTRIA: INTRODUCCION AL ANALISIS DE CICLO DE VIDA Y APLICACIONES	Facultad de Ingeniería	2	2018-2

EDGAR SANTOYO CASTELAZO

8	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
9	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA INDUSTRIA: INTRODUCCION AL ANALISIS DE CICLO DE VIDA Y APLICACIONES	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
13	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-321030	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-395002	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Facultad de Ingeniería	1	2016-2



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



EDGAR SANTOYO CASTELAZO

PATENTES

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

EDGAR SANTOYO CASTELAZO

EDGAR SANTOYO CASTELAZO

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