HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

Datos Generales

Nombre: HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-04-2020

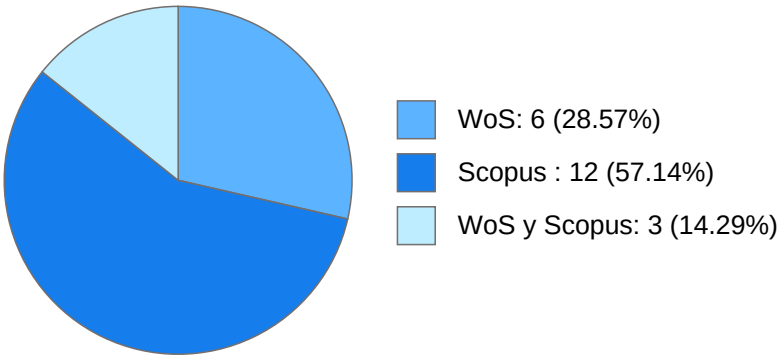
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
PRIDE B 2019 - 2024
PRIDE C 2019
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Design and performance analysis of a geothermal modular desalination system for sustainable water production	EDUARDO PEREZ GONZALEZ HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ RODRIGO ALARCON FLORES et al.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2025
2	Geothermal food dehydrator system, operation and sensory analysis, and dehydrated pineapple quality	EDUARDO PEREZ GONZALEZ PATRICIA SEVERIANO PEREZ HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ et al.	Food Science & Nutrition	2023
3	Case study: Repowering of ORC system by means of experimental test bench with supercritical carbon dioxide, proposal, and field experience improvements	RODRIGO ALARCON MARTINEZ HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ Domínguez P. et al.	ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING	2023
4	Large eddy simulation of fully-developed flow in a helical segmente d-fin tub e bundle	MARTIN SALINAS VAZQUEZ JORGE RAMIREZ CRUZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2021
5	Reverse Osmosis Concentrate: Physicochemical Characteristics, Environmental Impact, and Technologies	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ Valdés H. Saavedra A. et al.	Membranes	2021
6	Aerothermodynamic design of 10 kW radial inflow turbine for an organic flashing cycle using low-enthalpy resources	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ ERIKA PAOLA GONZALEZ NAVARRO Flores R.A. et al.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2020

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

7	Geothermal energy direct uses in México: Preliminary results and advances on projects developed by CeMIEGeo	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ Gutiérrez A.G. Jones J.M.R. et al.	Transactions - Geothermal Resources Council	2019
8	Installation and testing of the IIDEA geothermal food dehydrator in the Domo de San Pedro Nayarit Mexico geothermal field	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ ALFONSO GARCIA GUTIERREZ González E.P.	Transactions - Geothermal Resources Council	2018
9	Comparison of the energetic performance of a binary cycle and a flash evaporation binary cycle, using low-enthalpy geothermal energy	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ León de los Santos, G. Benítez Torreblanca, M.Á.	International Journal of Sustainable Engineering	2017
10	A model of heat transfer in geothermal wells with lost circulation	ALFONSO GARCIA GUTIERREZ HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ	Transactions - Geothermal Resources Council	2017
11	Cascade use of geothermal energy in Mexico	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ ALFONSO GARCIA GUTIERREZ Torreblanca M.A.B.	Transactions - Geothermal Resources Council	2016
12	Desalination using geothermal energy	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ ALFONSO GARCIA GUTIERREZ De La Rosa-Urbalejo, D.	Transactions - Geothermal Resources Council	2016

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

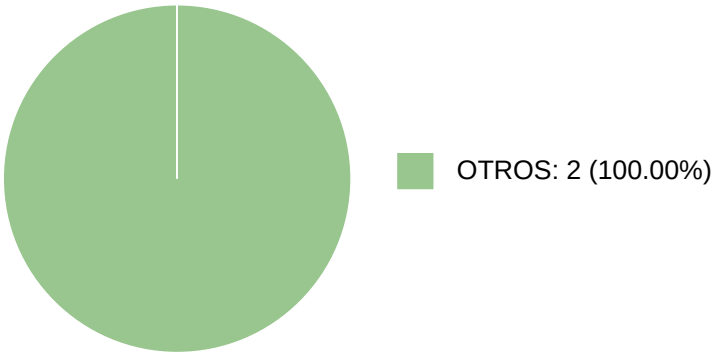
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

HECTOR MIGUEL AVI?A JIMENEZ

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

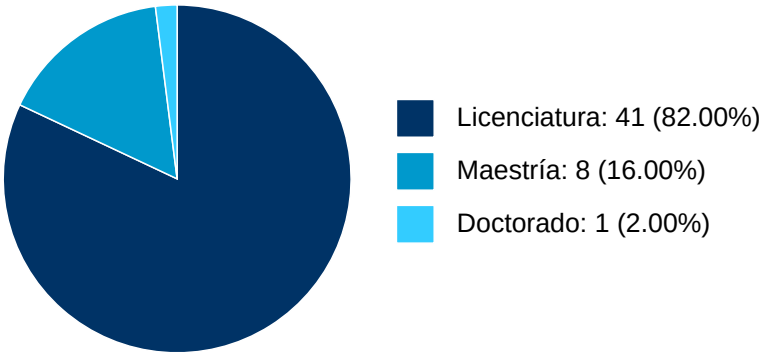


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Instalación de una Planta de desalación de agua de mar utilizando recursos geotérmicos de baja entalpía en la Peninsula de Bja California, Proyecto Interno 1122, CEMIE-GEO.	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ	Recursos CONAHCyT	03-05-2021	31-12-2024
2	Desarrollo de un sistema ORC modular geotérmico para promover proyectos de uso directo: proyecto interno 4107 Conv0092024	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ	Sector Privado	01-10-2024	04-06-2026

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Propuesta de secador de granos y café apoyado con energía solar y geotérmica	Tesis de Maestría	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	García Ávila, Miguel Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2024
2	Sistema deshidratador geotérmico de alimentos (DGA 200) funcionamiento y análisis sensorial y microbiológico	Tesis de Doctorado	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Pérez González, Eduardo,	Instituto de Ingeniería,	2023
3	Comparativa de costos entre dos configuraciones diferentes de la bomba de calor geotérmica	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Martínez Rodríguez, Mayari Yamareli,	Instituto de Ingeniería,	2023
4	Diseño e implementación de la instrumentación y control de una cervecería artesanal geotérmica	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	González Hernández, Brayan,	Instituto de Ingeniería,	2023

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

5	Caracteríticas técnicas y de regulación de pozos abandonados y con potencial geotérmico en campos de hidrocarburos para aplicaciones geotérmicas : comparación de México con otras partes del mundo	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Lozano Guarneros, Roberto David,	Instituto de Ingeniería,	2022
6	Diseño y construcción de una bomba de calor geotérmica de 3 TR	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Carmona Moreno, Luis Fernando,	Instituto de Ingeniería,	2022
7	Propuesta de diseño de un intercambiador de calor para aplicaciones de usos directos de la geotermia	Tesis de Maestría	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Saldívar Flores, Luis Armando,	Instituto de Ingeniería,	2022
8	Diseño e instalación de un secador de café industrial geotérmico en Mesillas, Nayarit	Tesis de Maestría	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Garduño Rodríguez, Alberto Miguel,	Instituto de Ingeniería,	2021
9	Propuesta de un centro de recursos geotérmicos	Tesis de Maestría	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Ramos Mercado, Gerardo,	Instituto de Ingeniería,	2021
10	Propuesta de factibilidad técnica y económica para una desaladora de ósmosis inversa utilizando energía renovable solar fotovoltaica en el municipio de los Cabos en Baja California Sur	Tesis de Maestría	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Torres Torres, María de los Ángeles,	Instituto de Ingeniería,	2021
11	Metodología para el modelado numérico de un yacimiento geotérmico a partir de información de registros de pozos presión-temperatura	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Peña Baños, Agustín,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2020

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

12	Análisis de la implementación de un sistema de captación de recursos geotérmicos para su aplicación en zonas cercanas a ventilas hidrotermales en la península de Baja California	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Saldívar Flores, Luis Armando,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2020
13	Diseño y caracterización de una microturbina hidráulica tipo francis de 2 kW para almacenamiento de energía hidroeléctrica por bombeo	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Arroyo Robledo, Alejandro,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2019
14	Evaluación técnico-económica de una planta desaladora MED acoplada con recurso geotérmico de baja entalpía	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Martínez Ortega, José Guadalupe,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2019
15	Modificación de diseño de máquina peletizadora para alimentos deshidratados utilizando energías alternas	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Ramos Guzmán, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2019
16	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
17	Diseño mecánico de un deshidratador geotérmico de alimentos de flujo vertical	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Garduño Rodríguez, Alberto Miguel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2018
18	Diseño térmico de un deshidratador geotérmico de alimentos de flujo vertical	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	González Marín, Diego Andrés,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2018

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

19	Análisis de factibilidad de la instalación de bombas de calor geotérmicas en México	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	García Zafra, Edwuin Alfonso,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2018
20	Diseño básico y de detalle de un ciclo binario de evaporación instantánea de 10 kwe netos para el aprovechamiento de remanentes energéticos	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Encarnación Flores, Joaquín,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2018
21	Diseño y construcción de un sistema emulador geotérmico para pruebas de un Cbei10	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	García Orozco, Selef,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2018
22	Análisis del rendimiento térmico del sistema de pruebas para la DMG	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Vargas Ramírez, Miguel Adrián,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2017
23	Propuesta de metodología para la caracterización de la turbina del CBEI	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Sandoval Vallejo, José Alfredo,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2017
24	Desarrollo de una turbina de 10 kw para un ciclo binario que emplea recursos de baja entalpía	Tesis de Maestría	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Alarcón Flores, Rodrigo,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2017
25	Propuesta y análisis hidráulico de un arreglo de aspersores para la DMG	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Granados Granados, César Fernando,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2017
26	Acoplamiento de un turbocompresor a un ciclo geotermoeléctrico de baja potencia	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Mora Díaz, José María,	Instituto de Ingeniería,	2016
27	Invernadero geotérmico de baja entalpia para cultivo de jitomates	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Jasso Rivera, Andrea,	Instituto de Ingeniería,	2016
28	Selección del fluido de trabajo para el ciclo binario de evaporación instantánea (cbei)	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Mendoza Ramírez, Misael Joshimar,	Instituto de Ingeniería,	2016

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

29	Propuesta de diseño de un vaporizador para una planta OTEC de 1 MWE	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Garza Cuevas, César Francisco de la,	Instituto de Ingeniería,	2016
30	Refrigeración térmica con geotermia de baja entalpía	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Ramírez Sánchez, Roberto,	Instituto de Ingeniería,	2016
31	Estudio técnico y económico de un planta OTEC y sus usos secundarios en México	Tesis de Maestría	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Bernal Francisco, Marisela,	Instituto de Ingeniería,	2016
32	Propuesta de sistema de vacío para la desaladora modular geotérmica	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Zamora Téllez, Laura Patricia,	Instituto de Ingeniería,	2016
33	El impacto de los combustibles en los costos de generación termoeléctrica	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Sánchez Dimas, Alejandro,	Instituto de Ingeniería,	2016
34	Evaluación económica del ciclo binario de evaporación instantánea a través de un esquema de asociación público privada y tradicional	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	MARTIN BARCENAS ESCOBAR, WULFRANO GOMEZ GALLARDO, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016
35	Análisis del acoplamiento de los elementos del ciclo cbei	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	García García, Diego,	Instituto de Ingeniería,	2015
36	Análisis y evaluación de dispositivos de estrangulamiento para la evaporación instantánea en un ciclo de generación geotermoeléctrica	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Herrera Bonilla, Luis Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2015
37	Análisis y selección de expansores para un ciclo binario de evaporación instantánea	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Garza García, Víctor Alejandro,	Instituto de Ingeniería,	2015

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

38	Evaluación del potencial de conversión de energía renovable en el mar caribe mexicano	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL ALATORRE MENDIETA,	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ, MARTIN MERINO IBARRA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Ingeniería,	2014
39	Propuesta de diseño para la construcción de un condensador para un ciclo pwg de 1 kwe	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Bernal Francisco, Marisela,	Facultad de Ingeniería,	2014
40	Comparativa energética de sistemas térmicos de desalación con energía geotérmica de baja entalpia	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	García Martínez, Fermín,	Facultad de Ingeniería,	2014
41	Factibilidad tecnológica de aprovechar la energía solar térmica para deshidratar alimentos	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Gasga Morales, César Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2014
42	Diseño de un sistema deshidratador de alimentos geotérmico de baja entalpía	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Pérez González, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2014
43	Diseño y construcción de un separador de flujos para un ciclo de generación geotermoeléctrica	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Sierra Doroteo, Karina,	Facultad de Ingeniería,	2014
44	Factibilidad de aprovechar la geotermia como uso directo, para la fabricación de leche en polvo	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Martinez Juarez, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2013
45	Análisis del sistema de vacío de una planta de desalación M.E.D. con geotermia de baja entalpía	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	García Torres, Fernando,	Facultad de Ingeniería,	2013

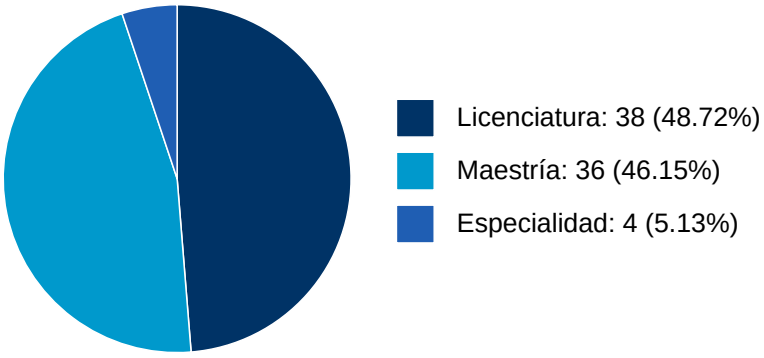
HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

46	Factibilidad de un proyecto geotermoeléctrico en la zona de San Marcos Jalisco	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Godínez Huerta, César,	Facultad de Ingeniería,	2013
47	Propuesta de diseño de un intercambiador de calor de placas para el ciclo PWG	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Rodríguez Zarate, Enrique Fabián,	Facultad de Ingeniería,	2013
48	Factibilidad del acoplamiento de un sistema de desalación por cmv con un disco stirling	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Russell Tejeda, Bairon Uriel,	Facultad de Ingeniería,	2013
49	Factibilidad del aprovechamiento de bombas de calor geotérmicas para localidades de México	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Ortega Gómez, Nuriban Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2013
50	Propuesta de diseño mecánico de la turbina del ciclo PWG analizado por el método de elemento finito	Tesis de Licenciatura	HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ,	Zenón Arroyo, Victor Emmanuel,	Facultad de Ingeniería,	2013

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	21	2024-2
2	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Especialidad	USOS DIRECTOS DE LA GEOTERMIA	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
7	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	12	2024-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
10	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	17	2023-2
11	Especialidad	USOS DIRECTOS DE LA GEOTERMIA	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
13	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
16	Especialidad	USOS DIRECTOS DE LA GEOTERMIA	Facultad de Ingeniería	5	2023-1
17	Licenciatura	PROYECTO DE INVEST.ING.ELECTRIC-ELE	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
18	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	25	2023-1
19	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
20	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	12	2022-2

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

21	Especialidad	USOS DIRECTOS DE LA GEOTERMIA	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
23	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
24	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
25	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
26	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
27	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
28	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
29	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	20	2021-2
30	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
31	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	16	2021-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
33	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
34	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
35	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	18	2020-2
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
37	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
38	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
39	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
40	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS Y SIST.COGE	Facultad de Ingeniería	15	2020-1
41	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
42	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
43	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	12	2019-2
44	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2019-2
45	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
46	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
47	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	9	2019-1
48	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
49	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
50	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
52	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	19	2018-1
53	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
54	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
55	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
56	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	19	2017-2
57	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
58	Licenciatura	PLANTAS TERMOELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	14	2017-1
59	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	5	2016-2

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

60	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	8	2016-1
61	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
62	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
63	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
64	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
65	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
66	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
67	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
68	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
69	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
70	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	5	2014-1
71	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
72	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
73	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
74	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	3	2013-1
75	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
76	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
77	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	5	2012-2
78	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	5	2012-2

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

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

HECTOR MIGUEL AVIÑA JIMENEZ

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