EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

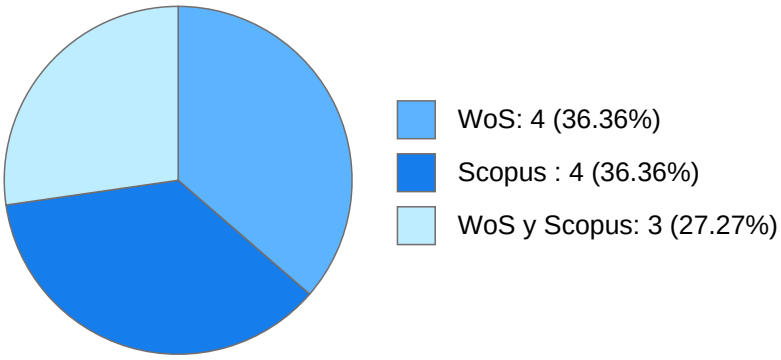
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024
PASPA Estudios de Postgrado 2005 - 2009

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

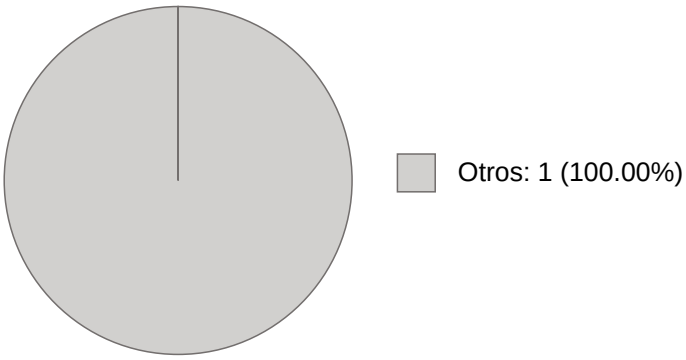


#	Título	Autores	Revista	Año
1	FSGS and COVID-19 in Non-African American Patients	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ Rueda C. Batlle D.	Kidney360	2023
2	Elective cancer surgery in COVID-19-free surgical pathways during the SARS-CoV-2 pandemic: An international, multicenter, comparative cohort study	MARIANO VICTOR BAUER EPHRUSSI HERIBERTO MEDINA FRANCO MIGUEL ANGEL MERCADO DIAZ et al.	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	2021
3	Preoperative nasopharyngeal swab testing and postoperative pulmonary complications in patients undergoing elective surgery during the SARS-CoV-2 pandemic	MARIANO VICTOR BAUER EPHRUSSI HERIBERTO MEDINA FRANCO MIGUEL ANGEL MERCADO DIAZ et al.	BRITISH JOURNAL OF SURGERY	2021
4	Advances in the generation of a new emulsified fuel	ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS EDUARDO MEDINA HERNANDEZ Ramirez, M. et al.	HEAT AND MASS TRANSFER	2011

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Peaceful Atoms in Mexico	GISELA TAMHARA MATEOS GONZALEZ EDNA MARIA SUAREZ DIAZ EDUARDO MEDINA HERNANDEZ et al.	Article	2014	9780262027458

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

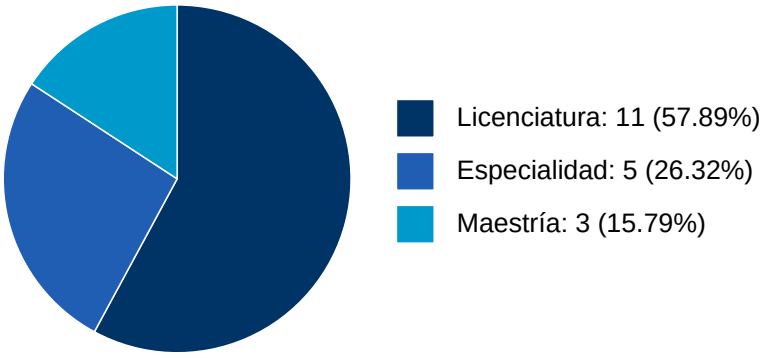
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la NOM-008-ENER-2001 al edificio de una empresa de servicios de ingeniería ubicado en la CDMX	Tesis de Especialidad	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Sánchez Luján, Raúl,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Modelo termodinámico de un motor de ignición por chispa que funciona con mezclas de gasolina con aditivos oxigenantes	Tesis de Maestría	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Mendiola Goné, Jorge Roberto,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Caracterización experimental de perfiles aerodinámicos tipo NACA	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Matadamas Macedonio, Juan Luis,	Facultad de Ingeniería,	2022
4	Análisis computacional de una bomba extracorpórea	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Hernández Rebollar, Pablo Isuart,	Facultad de Ingeniería,	2020
5	Modelado fenomenológico de la combustión de un motor de encendido por compresión	Tesis de Maestría	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Sánchez Escobar, Isaac,	Facultad de Ingeniería,	2019
6	Diagnóstico energético en empresa de autotransporte	Tesis de Especialidad	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Maldonado Susano, María de los Ángeles,	Facultad de Ingeniería,	2019

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

7	Análisis de la eficiencia energética de una planta de bombeo de aguas combinadas	Tesis de Especialidad	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Canchola Fuentes, José Miguel,	Facultad de Ingeniería,	2019
8	Diagnóstico energético de equipos de bombeo de agua en zonas rurales	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Albores Castro, Edward,	Facultad de Ingeniería,	2018
9	Estimación de emisiones producidas en un motor de combustión interna encendido por chispa mediante un modelo de zonas	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Quintanar Haro, Alan,	Facultad de Ingeniería,	2016
10	Modelado termodinámico de un motor de encendido por compresión	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Sánchez Escobar, Isaac,	Facultad de Ingeniería,	2016
11	Análisis de una refinería para modificar su esquema de generación de vapor y suministro de energía, por un sistema de cogeneración	Tesis de Especialidad	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Mireles Bravo, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2016
12	Metodología para elaborar un diagnóstico energético en torres de enfriamiento	Tesis de Especialidad	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Blanco Hernández, Iván Frantz,	Facultad de Ingeniería,	2016
13	Análisis de la convección mixta en un canal con escalón	Tesis de Maestría	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Velazquez Huerta, Diana Lissette,	Facultad de Ingeniería,	2013
14	Diseño de sistemas de protección contra incendio mediante gabinetes con manguera	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Zenon Olvera, Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2013
15	Proyecto mecánico de la Estación de Bombeo PB1 del Acueducto Zapotillo Altos de Jalisco León, México	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Lorenzo Espitia, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2012

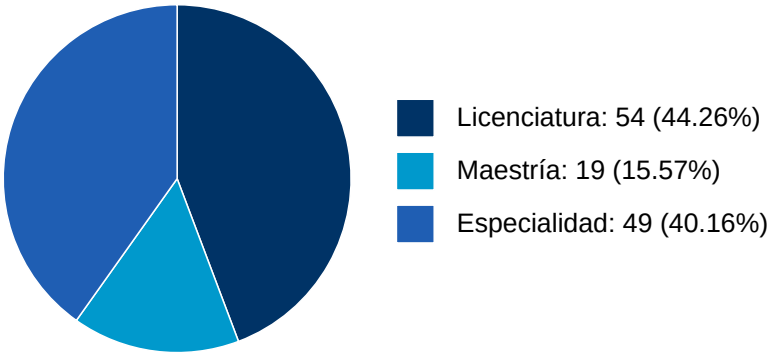
EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

16	Análisis de un equipo enfriador del aire de admisión para turbinas de gas General Electric LM2500 instaladas en plataformas marinas	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Serrano Gutierrez, Juan Angel,	2004
17	Simulacion numerica de un ciclo Brayton con regeneracion	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Anguiano Rodriguez, Gabriel,	1998
18	Simulacion de un motor de combustion interna encendido por chispa	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Kanan Falcon, Raul,	1997
19	Sistema para obtener experimentalmente coeficientes de conveccion interna	Tesis de Licenciatura	EDUARDO MEDINA HERNANDEZ,	Peñaloza Rosas, Arturo,	1996

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	20	2025-2
2	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	35	2025-1
3	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS CONDUCCIÓN DE CALOR	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
5	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	11	2024-2
6	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	15	2024-2
7	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
8	Maestría	MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
9	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	13	2024-1
10	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	23	2024-1
11	Licenciatura	INGENIERIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
12	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	23	2023-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS CONDUCCION DE CALOR	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
14	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	12	2023-2
15	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGÍA TÉRMICA	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
16	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
17	Maestría	MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
18	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	23	2023-1
19	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
21	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	24	2022-2

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

22	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
23	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGÍA TÉRMICA	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
24	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
25	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGÍA TÉRMICA	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
26	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
27	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	10	2022-1
28	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	26	2022-1
29	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
30	Maestría	MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS CONDUCCION DE CALOR	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
32	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	22	2021-2
33	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	11	2021-2
34	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGÍA TÉRMICA	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
35	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
37	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	16	2021-1
38	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
39	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	23	2021-1
40	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	35	2020-2
41	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	17	2020-2
42	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS CONDUCCION DE CALOR	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
44	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	15	2020-1
45	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
46	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	19	2020-1
47	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	38	2020-1
48	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	17	2019-2
49	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
50	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
51	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	8	2019-2
52	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
53	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	10	2019-1
54	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	22	2019-1
55	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
56	Maestría	MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	10	2019-1
57	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
58	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	18	2018-2
59	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
60	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
61	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	16	2018-2
62	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	21	2018-1

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

63	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	33	2018-1
64	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	15	2018-1
65	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
66	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
67	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	15	2017-2
68	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	12	2017-2
69	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	36	2017-2
70	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
71	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
72	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	12	2017-1
73	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO-287413	Facultad de Ingeniería	13	2017-1
74	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA-287422	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
75	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-321357	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
76	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	34	2017-1
77	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	38	2016-2
78	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
79	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	18	2016-2
80	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
81	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	15	2016-2
82	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
83	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	19	2016-1
84	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	12	2016-1
85	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	30	2016-1
86	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	23	2015-2
87	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	12	2015-2
88	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	4	2015-2
89	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	12	2015-1
90	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	21	2015-1
91	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	17	2014-2
92	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	10	2014-2
93	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	7	2013-2
94	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
95	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
96	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	17	2013-1
97	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
98	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	29	2012-2
99	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	40	2012-1
100	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	2	2012-1
101	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	9	2012-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
104	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	1	2011-2

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

105	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	3	2011-2
106	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	8	2011-2
107	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	40	2011-2
108	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	35	2011-1
109	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	18	2011-1
110	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
111	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	2	2010-2
112	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
113	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	36	2010-2
114	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	19	2010-2
115	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	6	2010-2
116	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	27	2010-1
117	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	10	2010-1
118	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	2	2009-2
119	Licenciatura	MAQUINAS DESPLAMTO. POSITIVO	Facultad de Ingeniería	2	2009-2
120	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE CALOR	Facultad de Ingeniería	26	2009-2
121	Licenciatura	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Facultad de Ingeniería	8	2009-2
122	Especialidad	EQUIPOS DE SERVICIO	Facultad de Ingeniería	25	2009-1

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

PATENTES

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

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

EDUARDO MEDINA HERNANDEZ

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