



HECTOR SANGINES GARCIA

Datos Generales

Nombre: HECTOR SANGINES GARCIA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

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

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024
CATEDRA AURELIO BENASSINI VIZCAINO 2015



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



HECTOR SANGINES GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

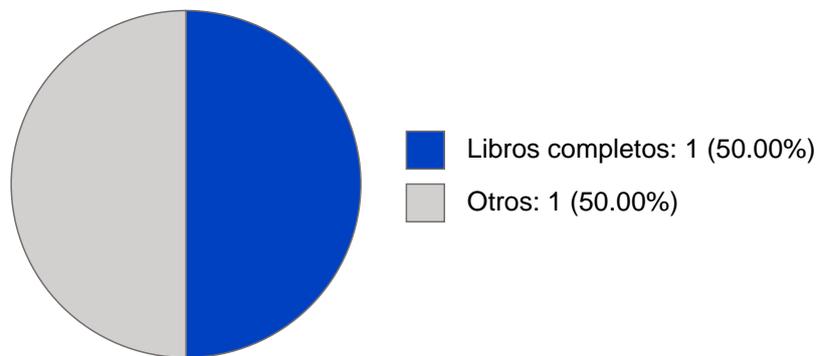
No se encuentran registros en la base de datos de los indexadores WoS y Scopus asociados a:

HECTOR SANGINES GARCIA

HECTOR SANGINES GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Three-dimensional analysis of the soil-static structure interaction of a building with a foundation based on footings displaced on a frictional soil	HECTOR SANGINES GARCIA AGUSTIN DEMENEGHI COLINA NORMA LEGORRETA LINARES et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
2	La UNAM y La Ciudad	NORMAND EDUARDO ASUAD SANEN RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO GUILLERMO SAMANIEGO MARTINEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073021302



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



HECTOR SANGINES GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

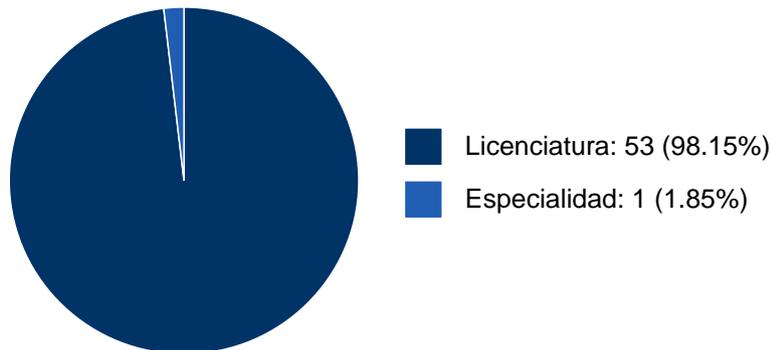
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

HECTOR SANGINES GARCIA

HECTOR SANGINES GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de un marco plano con zapata corrida con interacción suelo-estructura	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Alquicira Navarrete, Jorge Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2019
2	Diseño geotécnico de una cimentación compensada de un edificio habitacional en la zona II de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Rosas González, José Manuel,	Facultad de Ingeniería,	2018
3	Estudio de caso en la rehabilitación por emergencia de tramo carretero en operación en una autopista tipo A-3	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Ramos Aguilera, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2017
4	Procedimiento constructivo de una excavación en zona III del Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Uvera Quintero, Juan Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2015
5	Ampliación de un tramo carretero en el estado de Querétaro	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Villa Gallegos, Rodrigo,	Facultad de Ingeniería,	2015

HECTOR SANGINES GARCIA

6	Revisión de diferentes normas mexicanas de la industria de la construcción y aplicación de una de ellas en el Laboratorio de Materiales Miguel Madinaveitia de la Facultad de Ingeniería	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Márquez Roldán, Claudia Michelle,	Facultad de Ingeniería,	2015
7	Cimentación de una pantalla publicitaria en zona del lago del D.F.	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Rodríguez Herrera, Héctor Martín,	Facultad de Ingeniería,	2015
8	Panorama general de una licitación pública nacional de legislación federal	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Leonar Pérez, Felipe Guillermo,	Facultad de Ingeniería,	2014
9	Aplicación de procedimientos de auditoría en obra pública	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Mejía Ortega, Felipe,	Facultad de Ingeniería,	2014
10	Seguimiento técnico de un proyecto de prestación de servicios carretero de conservación	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Valencia Quiroz, Iván,	Facultad de Ingeniería,	2014
11	Aplicación de programa en Fortrán de interacción suelo estructura para calcular asentamientos del suelo por un cimiento, tomando en cuenta la no linealidad de la rigidez del suelo	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Paredes Pacheco, Erick Omar, Pérez Romero, Alejandro Iván,	Facultad de Ingeniería,	2014
12	Medición de la deformación del túnel de la línea 12 del Metro de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Trujano Castro, Juan Bernabé,	Facultad de Ingeniería,	2011
13	Construcción de pilas de cimentación con perforadoras rotatorias con sistema Kelly y hélice continua	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Herrera Gómez, Uriel,	Facultad de Ingeniería,	2011
14	Análisis y diseño de una cimentación superficial de una estructura	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	López Grovas, José Francisco Manuel,	Facultad de Ingeniería,	2011

HECTOR SANGINES GARCIA

15	Análisis y mejoramiento de suelos potencialmente licuables	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Rodríguez Mendoza, Isidro,	Facultad de Ingeniería,	2011
16	Parámetros de diseño geotécnico para la lumbrera 4 del Túnel Emisor Oriente	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Armendáriz Fierro, David,	Facultad de Ingeniería,	2011
17	Propuesta de diseño para una zapata aislada desplantada en suelos granulares	Tesis de Especialidad	HECTOR SANGINES GARCIA,	Ibarra Álvarez, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2010
18	Tratamiento de la cimentación de una presa en el estado de Morelos	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	González Saucedo, César Agustín,	Facultad de Ingeniería,	2010
19	Diseño de pavimentos en obras de urbanización	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Rivera Carmona, Delfino,	Facultad de Ingeniería,	2009
20	Estudio de factibilidad de un Plan de Desarrollo en Puerto Peñasco, Sonora	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	León Pérez, Jorge, Pacheco Martínez, Mario,	Facultad de Ingeniería,	2008
21	Condiciones de seguridad durante los procesos de izaje con grua móvil	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Díaz Morales, Nayeli,		2006
22	Procedimiento constructivo de las anclas para un edificio corporativo en zona de lomas	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Godinez Velasco, José Luis, Villegas Trejo, Jesus,		2003
23	Problemática y métodos de solución para la estabilidad de suelos en la zona poniente de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Villanueva Molina, María de los Angeles,		2002
24	Análisis comparativo de una cimentación con y sin interacción estática suelo estructura	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Murillo Tamayo, Juan,		2002

HECTOR SANGINES GARCIA

25	El estudio tecnico financiero y constructivo del condominio horizontal Rincon de San Francisco	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Bermeo Vega, Juan Pablo,	2002
26	Estudio de mecanica de suelos para el diseño y construccion de pavimentos para la urbanizacion de un conjunto residencial	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Delgado García Granados, Carlos, Gutierrez Ongay, Claudio Fernando,	2001
27	Analisis de la cimentacion de una planta de nitrogeno en el estado de Campeche	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Domínguez Ramirez, Marco Ulises,	2001
28	Cimentaciones compensadas	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Farias Vargas, Rafael,	2001
29	Diseño y construccion de una casa habitacion	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Maldonado Gomez, Jaime Arturo,	2001
30	Pilotes y pilas de cimentacion	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Morales Patiño, Virginia,	2000
31	Comportamiento y solucion al problema de hundimientos diferenciales presentes en un inmueble ubicado en zona de lago	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Cisneros Magaña, Daniel,	2000
32	Proyecto de recarga de un acuífero en la Sierra de Santa Catalina	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Martinez Cruz, Rodolfo,	1999
33	Pavimentos deportivos	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Romero Real, Jesus,	1998
34	Rehabilitacion y reforzamiento del pavimento actual de la Av. Ceylan	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Martinez Cruz, Felipe,	1998

HECTOR SANGINES GARCIA

35	Historia de un pasante de ingeniería civil durante 40 (cuarenta) años	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Vignola Pinto, Genaro Gonzalo,	1998
36	Tipos de cimentación y procesos constructivos	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Jimenez Peralta, Arturo,	1997
37	Interacción suelo estructura estática, un problema de aplicación	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Arcos Onofre, Juan,	1997
38	Ejercicios para la asignatura de cimentaciones	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Barajas Cavazos, Marco Antonio,	1996
39	Proceso constructivo de refuerzo y recimentación en una planta de laboratorio farmacéutico en operación	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Durán de Huerta López, Víctor Manuel,	1996
40	Mantenimiento y conservación de pavimentos flexibles	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Nava Gonzalez, José Eduardo,	1996
41	Determinación del esfuerzo cortante en suelos	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Elizalde Romero, Enrique,	1995
42	Estudio para la cimentación de la planta de acetaldehído en el complejo petroquímico de La Cangrejera, Ver.	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Hernandez Zendejas, Lorenzo Felix,	1995
43	Diseño de una losa de cimentación para una casa de interés social	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Rangel Chavira, Luis Alonso,	1995
44	Análisis y asentamientos en el tiempo de los interceptores central y oriente del drenaje profundo	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Juarez Gonzalez, Andrés Enrique,	1994
45	Interacción dinámica suelo-estructura	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Sánchez Enríquez, Araceli Angélica,	1994

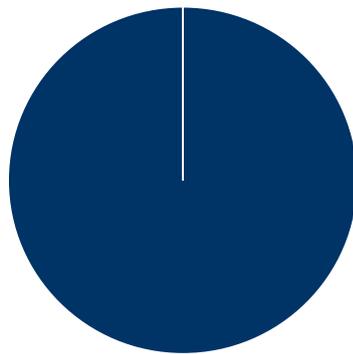
HECTOR SANGINES GARCIA

46	Mejoramiento del suelo a base de micropilotes para un centro comercial en Mazatlan, Sin.	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	García de la Cadena Ramirez, Diego Antonio,	1993
47	Aspectos geotecnicos en la cimentacion de tanques para almacenamiento de crudo en la terminal maritima de Dos Bocas, Tabasco	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Falcon Cordova, Jorge Arturo,	1993
48	Ejercicios para la asignatura introduccion al comportamiento de materiales segunda parte	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Sandoval Gómez, Héctor,	1992
49	Instrumentacion de tuneles en suelos blandos	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Lases López, Edgar Jesus, Hernandez Ramos, Arturo,	1992
50	Deformaciones elasticas en excavaciones	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Gomez Ugarte García, Luis Alberto,	1991
51	Revision de la cimentacion de un edificio al poniente de la Ciudad de Mexico	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Moratinos Estivill, Miguel Angel,	1990
52	Cimentaciones en el area administrativa del Complejo Petroquimico Morelos	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Torres Domínguez, Francisco Lazaro,	1990
53	Cimentacion de tanques cilindricos verticales de gran capacidad en el Complejo Petroquimico Morelos	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Palacios Nuñez, J. Reynaldo,	1990
54	Ejercicios para asignatura introduccion al comportamiento de los materiales	Tesis de Licenciatura	HECTOR SANGINES GARCIA,	Domínguez Almaraz, Ismael,	1987

HECTOR SANGINES GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 69 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	25	2024-2
2	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	25	2024-2
3	Licenciatura	MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	30	2024-2
4	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	25	2024-1
5	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	26	2024-1
6	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	25	2024-1
7	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	29	2023-2
8	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	30	2023-2
9	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	25	2023-1
10	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	28	2023-1
11	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	24	2022-2
12	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	23	2022-2
13	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	24	2022-1
14	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	28	2022-1
15	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	38	2021-2
16	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	38	2021-2
17	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	14	2021-1
18	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	18	2021-1
19	Licenciatura	MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	36	2020-2
20	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	35	2020-2
21	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	37	2020-1
22	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	33	2020-1
23	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	32	2019-1
24	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	29	2019-1

HECTOR SANGINES GARCIA

25	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	25	2018-2
26	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	32	2018-2
27	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	25	2018-1
28	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	34	2018-1
29	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	30	2017-2
30	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	29	2017-2
31	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	34	2017-1
32	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	33	2017-1
33	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	49	2016-2
34	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	24	2016-2
35	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	30	2016-1
36	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	28	2016-1
37	Licenciatura	MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	32	2016-1
38	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	37	2015-2
39	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	22	2015-2
40	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	39	2015-2
41	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	38	2015-1
42	Licenciatura	MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	31	2015-1
43	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	34	2014-2
44	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	30	2014-2
45	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	27	2014-2
46	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	33	2014-1
47	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	34	2014-1
48	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	37	2013-1
49	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	23	2013-1
50	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	34	2012-2
51	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	35	2012-2
52	Licenciatura	MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	29	2012-2
53	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	19	2011-1
54	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	23	2011-1
55	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	25	2011-1
56	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	30	2010-2
57	Licenciatura	MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	29	2010-2
58	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	25	2010-1
59	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	23	2010-1
60	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	31	2010-1
61	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	23	2009-2
62	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	28	2009-2
63	Licenciatura	CIMENTACIONES	Facultad de Ingeniería	23	2009-1
64	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	22	2009-1
65	Licenciatura	MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	13	2008-2
66	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	21	2008-2
67	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	15	2008-1



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



HECTOR SANGINES GARCIA

68	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	19	2008-1
69	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	2	2008-1



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



HECTOR SANGINES GARCIA

PATENTES

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

HECTOR SANGINES GARCIA

HECTOR SANGINES 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