



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



EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

Datos Generales

Nombre: EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2025

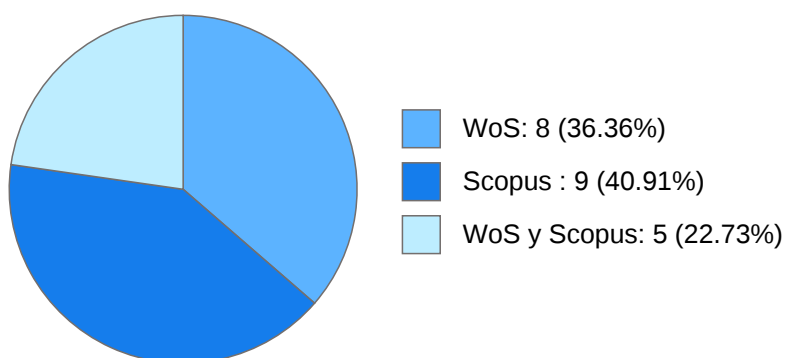
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2021

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Thermogravimetric and differential thermogravimetric analysis of effect of areal compositional gradient on combustion kinetics of Mexican extra-heavy crude oil	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO SALAZAR EDGAR RAMIREZ JARAMILLO Jose L. Mendoza de la Cruz et al.	OIL & GAS SCIENCE AND TECHNOLOGY-R EVUE D IFP ENERGIES NOUVELLES	2020
2	Synthesis and Evaluation of a Pyridinium-Based Ionic Liquid-Type Surfactant as a New Low-Dosage Methane Hydrate Inhibitor	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO Romero-Martínez A. Hernández-Guerrero E. et al.	ENERGY & FUELS	2020
3	Fluid characterization and Flow Improvers evaluation for Samaria Somero field	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO Cruz-Andrade J.P. Cabra C.G. et al.	Society Of Petroleum Engineers - Spe Heavy And Extra Heavy Oil Conference - Latin America 2014, Laho 2014	2014
4	Equations to Predict Precipitation Onset and Bubblepoint Pressures of Asphaltenic Reservoir Fluids	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO del Rio, J. M. Lira-Galeana, C.	AICHE JOURNAL	2009

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

5	Calculation of the interaction potential curve between asphaltene-asphaltene, asphaltene-resin, and resin-resin systems using density functional theory	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO Alvarez-Ramirez F. Ruiz-Morales Y.	ENERGY & FUELS	2006
6	Modeling asphaltene deposition in production pipelines	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO OCTAVIO MANERO BRITO Lira-Galeana C.	ENERGY & FUELS	2006
7	Modeling wax deposition in pipelines	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO OCTAVIO MANERO BRITO Lira-Galeana C.	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	2004
8	Numerical simulation of wax deposition in oil pipeline systems	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO OCTAVIO MANERO BRITO Lira-Galeana C.	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	2001
9	Numerical model for wax deposition in oil wells	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO OCTAVIO MANERO BRITO Lira-Galeana C.	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	2001



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



EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO



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



EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

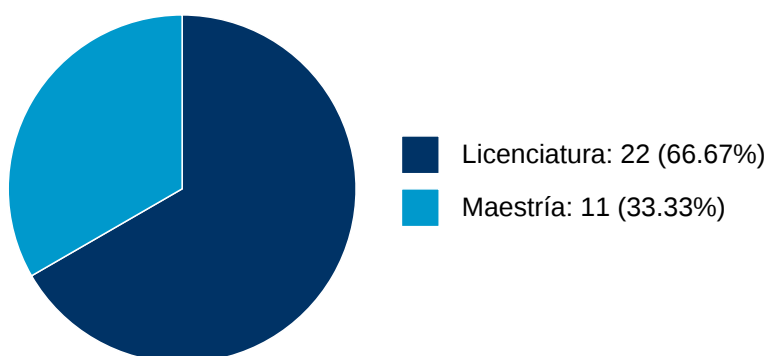
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio del comportamiento reológico de muestras de condensado	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Zepeda Díaz, Misael Edgar,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Modelo matemático para el cálculo de la viscosidad de aceites pesados y extrapesados basado en métodos de regresión no lineal	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Gutiérrez Olvera, Lorena,		2020
3	Estudio de la compatibilidad y estabilidad fisicoquímica de mezclas de aceite ligero y aceite pesado	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Maldonado Pérez, Yalil Shideni,	Facultad de Ingeniería,	2019
4	Estudio de la erosión-corrosión en tuberías de producción de hidrocarburos	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	López García, Edgar,	Facultad de Ingeniería,	2019

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

5	Análisis de metodologías experimentales para la evaluación de productos químicos para la optimización del transporte de aceites pesados y extrapesados	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Cruz García, Nelly Elizabeth,	Facultad de Ingeniería,	2017
6	Casos de aplicación de sistemas artificiales para un yacimiento no convencional	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Mendoza Barbosa, Diana,	Facultad de Ingeniería,	2016
7	Problemáticas de productividad en pozos productores de aceite en arenas del terciario del activo de producción Veracruz	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Terrazas Velázquez, Julio César,	Facultad de Ingeniería,	2016
8	Estudio del problema del arenamiento en pozos productores de gas : propuesta de modelo	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Delgado Vallejo, Juan Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2016
9	Aspectos fundamentales de las instalaciones superficiales para pozos de shale gas	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Iglesias Sánchez, José Isidoro,	Facultad de Ingeniería,	2015
10	Aplicación de los estudios termocinéticos a aceites pesados y extra pesados	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Rivera García, Jessica Elisheva,	Facultad de Ingeniería,	2015
11	Separación de fluidos petroleros: metodologías de diseño convencionales y panorama de las nuevas tecnologías	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Hernández Martínez, Erick,	Facultad de Ingeniería,	2015
12	Criterios para la aplicación de tecnologías en el transporte de aceite pesado y extrapesado basados en mejoradores de flujo	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Álvarez Caballero, Miguel Angel,	Facultad de Ingeniería,	2014

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

13	Estudio del efecto de la formación de incrustaciones minerales en el aparejo de producción sobre el comportamiento de pozos productores de aceite	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Rojas Martínez, Francisco Javier,	Facultad de Ingeniería,	2014
14	Estudio preliminar sobre la erosión por arena en tuberías que transportan hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Sánchez Máximo, Miguel Ángel Filiberto,	Facultad de Ingeniería,	2011
15	Análisis y aplicación de equipo experimental para la caracterización de fluidos	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Gutiérrez Chávez, María Fernanda,	Facultad de Ingeniería,	2011
16	Caracterización de parafinas a través de métodos no convencionales	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Tejero Martínez, Víctor Hugo,	Facultad de Ingeniería,	2011
17	Recuperación de vapores hidrocarburos en cúpulas de tanques de almacenamiento con un equipo no convencional	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Martínez Cedillo, Tomás Guillermo,	Facultad de Ingeniería,	2010
18	Predicción de envoltentes de precipitación de parafinas bajo la presencia de inhibidores químicos y naturales	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Acevedo Álvarez, Verónica,	Facultad de Ingeniería,	2010
19	Análisis del comportamiento de la viscosidad de aceites producidos en México	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Reyes Castillo, Marlene Anabel,	Facultad de Ingeniería,	2010
20	Estudio teórico-experimental del comportamiento reológico de crudos pesados	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Martínez Cruz, Dalia,	Facultad de Ingeniería,	2010

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

21	Estudio de la formación de depósitos orgánicos pesados (parafinas e hidratos), en pozos productores con el sistema artificial de BNC, del Aikmz	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Palacios Roque, Alfonso,	Facultad de Ingeniería,	2010
22	Efecto de un campo magnético estático sobre la depositación de parafinas bajo condiciones de flujo en pozos del activo cinco presidentes	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Dorantes López, Ignacio Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2010
23	Depositación de parafinas en sistemas que transportan mezclas de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Martínez Hernández, Eliana Zizlila, Ramírez Vázquez, Yolanda Adriana,	Facultad de Ingeniería,	2010
24	Modelo preliminar para calcular el efecto de la depositación de asfaltenos en el medio poroso	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Gutiérrez Jiménez, Héctor Manuel,	Facultad de Ingeniería,	2010
25	Aplicación de modelos mecanísticos para la optimización del diámetro de tuberías flexibles como sartas de velocidad	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Sosa Solís, Sergio Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2010
26	Estudio de las caídas de presión de mezclas de hidrocarburos a través de restricciones y expansiones en tuberías	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Cruz Venegas, Eric,	Facultad de Ingeniería,	2010
27	Desarrollo de una metodología estadística para la selección de agentes gelificantes aplicados al control de la conificación de agua en pozos productores	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Cárcamo Bernal, Vanessa,	Facultad de Ingeniería,	2010

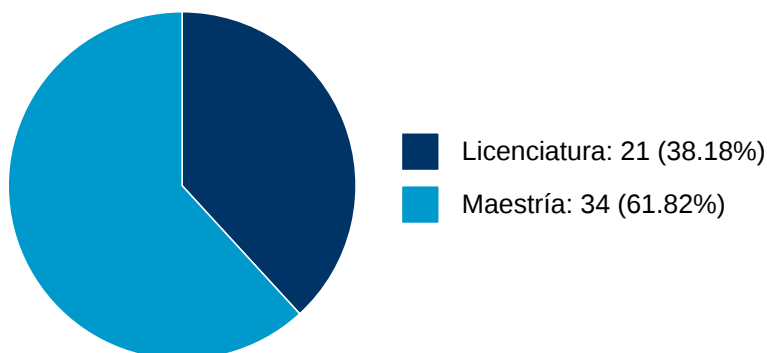
EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

28	Estudio del comportamiento de las curvas IPR considerando daño a la formación por depositación de asfaltos	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	López Díaz, Omar,	Facultad de Ingeniería,	2009
29	Efecto de la depositación de asfaltos a nivel pozo productor en el comportamiento de las curvas IPR	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Domínguez García, María de los Ángeles, Mendoza Arriaga, Javier Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2009
30	Desarrollo de ecuaciones estadísticas para la determinación de la presión de formación de asfaltos y la presión de saturación	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	León Escobar, Sharen Monserrat,	Facultad de Ingeniería,	2009
31	Efecto del diámetro del estrangulador sobre la depositación de asfaltos en líneas superficiales. Caso de aplicación	Tesis de Licenciatura	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	Ramírez Ledesma, Nadia Alejandra,	Facultad de Ingeniería,	2009
32	Estudio de la formación de depósitos de hidratos en tuberías que transportan hidrocarburos	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Salas Munguia, Jorge,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2008
33	Aplicación de un modelo de flujo para predecir el comportamiento de la depositación de asfaltos, en pozos productores de alto impacto del campo Puerto Ceiba	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Riquelme Alcantar, Roque Francisco,		2005

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES FLUJO MULTIFASICO	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO DE FASES	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES FLUJO MULTIFASICO	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO DE FASES	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	Facultad de Ingeniería	1	2022-2

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO DE FASES	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES. PROPIEDADES DE LOS HIDROCARBUROS	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
13	Maestría	FISICOQUÍMICA Y TERMODINÁMICA DE LOS HIDROCARBUROS	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES. ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD DE MEZCLAS	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES. EQUILIBRIO DE FASES PARA HIDROCARBUROS	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
18	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION,ASEGURAMIENTO DE FLUJO	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
20	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	9	2018-2
21	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	8	2018-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION,FLUJO MULTIFASICO TRANSITORIO	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION,FLUJO MULTIFASICO	Facultad de Ingeniería	4	2018-1

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION,ASEGURAMIENTO DE FLUJO	Facultad de Ingeniería	12	2018-1
25	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION FLUJO MULTIFASICO TRANSITORIO	Facultad de Ingeniería	17	2017-2
27	Maestría	SESION DE TUTORIA I-395058	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION-395068	Facultad de Ingeniería	20	2017-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION-395069	Facultad de Ingeniería	7	2017-1
30	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION	Facultad de Ingeniería	9	2016-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA EN EXPLORACION Y EXPLOTACION DE RECURSOS NATURALES	Facultad de Ingeniería	9	2016-1
33	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	30	2016-1
34	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	14	2015-2
35	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	33	2015-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION	Facultad de Ingeniería	7	2015-1
37	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	27	2014-2
38	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	35	2014-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PRODUCCION	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
40	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	23	2013-2
41	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	40	2013-1
42	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	40	2012-2
43	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	24	2011-2
44	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	33	2011-2
45	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	46	2011-1
46	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	44	2010-2
47	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	30	2010-2
48	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	29	2010-1
49	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	41	2010-1
50	Licenciatura	INSTALACIONES DE PRODUCCION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
51	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	39	2009-2
52	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	40	2009-2
53	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	48	2009-1
54	Licenciatura	FLUJO MULTIFASICO EN TUBERIAS	Facultad de Ingeniería	31	2009-1
55	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	18	2008-1



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



EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

PATENTES

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

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

EDGAR RAMIREZ JARAMILLO

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