



FRANCISCO ROJO CALLEJAS

Datos Generales

Nombre: FRANCISCO ROJO CALLEJAS

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-09-2019

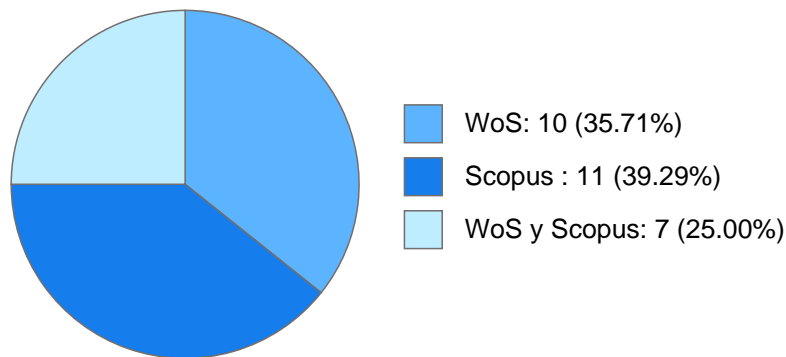
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2016 - VIGENTE
PRIDE B 2014 - 2016
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A concept for international societally relevant microbiology education and microbiology knowledge promulgation in society	MARIO SOBERON CHAVEZ FRANCISCO ROJO CALLEJAS Timmis K. et al.	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY	2024
2	Screening and Risk Evaluation of Organic Contaminants in an Urban Wetland Fed with Wastewater Effluents	JORGE MEZA GONZALEZ MANUEL HERNANDEZ QUIROZ FRANCISCO ROJO CALLEJAS et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2022
3	Essential oils trigger an antifungal and anti-aflatoxigenic effect on <i>Aspergillus flavus</i> via the induction of apoptosis-like cell death and gene regulation	MAGDA CARVAJAL MORENO PEDRO MERCADO RUARO FRANCISCO ROJO CALLEJAS et al.	Food Control	2020
4	Cellular, physiological and molecular approaches to investigate the antifungal and anti-aflatoxigenic effects of thyme essential oil on <i>Aspergillus flavus</i>	RODRIGO CARDOSO DE OLIVEIRA MAGDA CARVAJAL MORENO FRANCISCO ROJO CALLEJAS et al.	FOOD CHEMISTRY	2020
5	Presence of unreported carcinogens, Aflatoxins and their hydroxylated metabolites, in industrialized Oaxaca cheese from Mexico City	MAGDA CARVAJAL MORENO SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA FRANCISCO ROJO CALLEJAS et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2019

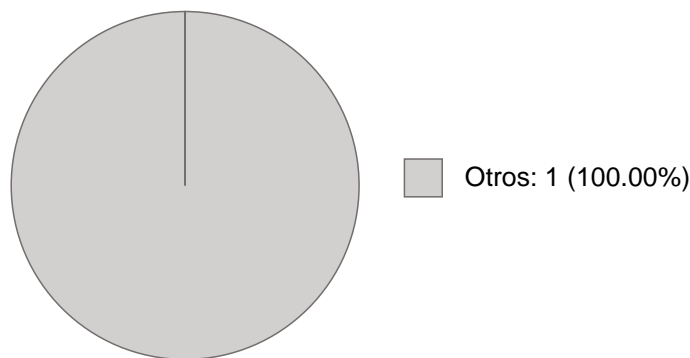
FRANCISCO ROJO CALLEJAS

6	Determination of the distribution of emerging pollutants in interstitial water from wetland sediments through the optimization and validation of an analytical method	MANUEL HERNANDEZ QUIROZ FRANCISCO ROJO CALLEJAS Diego Ruiz-Meza et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2019
7	Persistent organochlorine and organophosphorus pesticides in water and sediments from the Cuitzmala River, Jalisco, Mexico	ELBA ROJAS ESCUDERO FRANCISCO ROJO CALLEJAS MARISA MAZARI HIRIART et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
8	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Rainwater Collected in a Tropical Polluted Urban Area	CLAUDIA ALEJANDRA PONCE DE LEON HILL R. Huerta IRENE MARIE SOMMER CERVANTES et al.	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	2014
9	Microwave assisted extraction and clean as solid phase method for the determination of pesticides in <i>Ambystoma mexicanum</i> organophosphate	MANUEL HERNANDEZ QUIROZ FRANCISCO ROJO CALLEJAS CECILIA ROBLES MENDOZA et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2013
10	Longitudinal study of microbial diversity and seasonality in the Mexico City metropolitan area water supply system	MARISA MAZARI HIRIART YOLANDA LOPEZ VIDAL SERGIO PONCE DE LEON ROSALES et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2005
11	Optimization of carbohydrate silylation for gas chromatography	ELBA ROJAS ESCUDERO ANA LUISA ALARCON JIMENEZ PATRICIA ELIZALDE GALVAN et al.	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	2004
12	Vertical variability of PCE sorption in the lacustrine clays of Mexico City	MARISA MAZARI HIRIART FRANCISCO ROJO CALLEJAS Hernández-Eugenio C. et al.	ENVIRON GEOL	2000

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

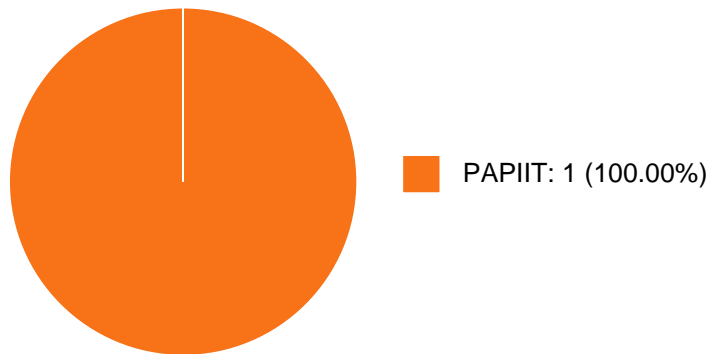


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Membrane Lipid Degradation and Lipid Cycles in Microbes	ISABEL MARIA LOPEZ LARA OTTO GEIGER FRANCISCO ROJO CALLEJAS et al.	Article	2019	9783319504186

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

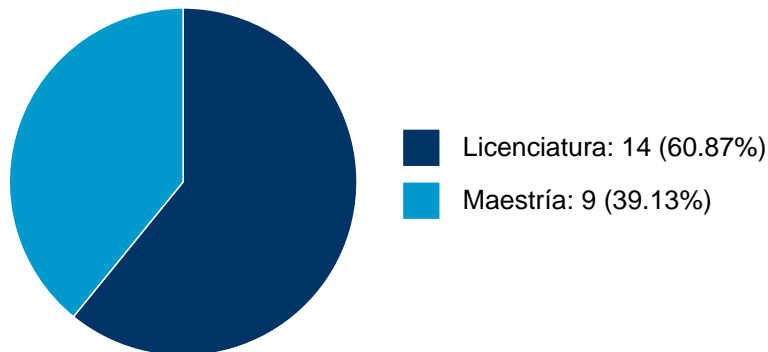


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de la dinámica de la contaminación orgánica en el área de los canales de Xochimilco, San Gregorio y San Luis Tlaxialtemalco.	FRANCISCO ROJO CALLEJAS	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de esteroides en agua residual mediante extracción en fase sólida (SPE) y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS)	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Rubio Hernández, Natalia,	Facultad de Química,	2018
2	Análisis de pesticidas organofosforados en muestras biológicas por microextracción en fase sólida (spme) y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (gc-ms)	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Mejía Esquivel, Roberto Antonio,	Facultad de Química,	2017
3	Análisis de pesticidas organofosforados en muestras biológicas por microextracción en fase líquida (HF-LPME) y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS)	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Espinosa Neri, Marco Antonio,	Facultad de Química,	2017

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

4	Análisis de ácidos grasos en muestras arqueológicas por microextracción en fase sólida y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Monroy Fernández de Lara, Denise,	Facultad de Química,	2016
5	Análisis de resina de copal por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas y microextracción en fase sólida : aplicación en el análisis de muestras arqueológicas	Tesis de Licenciatura	ELBA ROJAS ESCUDERO,	FRANCISCO ROJO CALLEJAS, Díaz González, Andrea,	Facultad de Química,	2016
6	Establecimiento de un método para la cuantificación de ixodícidas en baños de inmersión	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Javier Alonso, María Guadalupe,	Facultad de Química,	2015
7	Análisis de hidrocarburos aromáticos polinucleares (pah) en muestras de tamiz neonatal mediante las técnicas de microextracción en fase líquida (hf-lpme) y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (gc-ms)	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Robles Obregón, Sergio,	Facultad de Química,	2014
8	Determinación de clenbuterol en hígado de bovino utilizando técnicas de microextracción y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (gc-ms)	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Marban Escamilla, Luis Angel,	Facultad de Química,	2014

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

9	Evaluación de tres métodos de extracción de hidrocarburos aromáticos policíclicos y plaguicidas en muestras de sedimento	Tesis de Maestría	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Álvarez Porebski, Piotr Víctor,	Facultad de Química,	2010
10	Análisis de pesticidas organoclorados en muestras de sangre por microextracción en fase sólida y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (MEFS-CG-EM)	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Cabrera García, Héctor,	Facultad de Química,	2010
11	Determinación de residuos de plaguicidas por micro-extracción en fase sólida-cromatografía de gases/espectrometría de masas	Tesis de Maestría	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Martínez Sámano, Susana Ivett,	Facultad de Química,	2008
12	Desarrollo de un método de análisis por técnicas cromatográficas para la determinación de haps y sus metabolitos en fluidos biológicos	Tesis de Maestría	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Domínguez Gutiérrez, Citlalli,	Facultad de Química,	2008
13	Pesticidas organoclorados en el agua de los canales de Xochimilco	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Hernandez Ibinarriaga, Ilsa,		2005
14	Subproductos de coloracion (trihalometanos) y parametros fisicos y quimicos en el agua de la Ciudad de Mexico	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Barrios López, Brianda,		2002
15	Evaluacion de la reduccion de Hap en un suelo contaminado con petroleo por la presencia de una planta de genero Cyperus y utilizando la tecnica CG-EM	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Flores Valverde, Anel Melodi,		2001

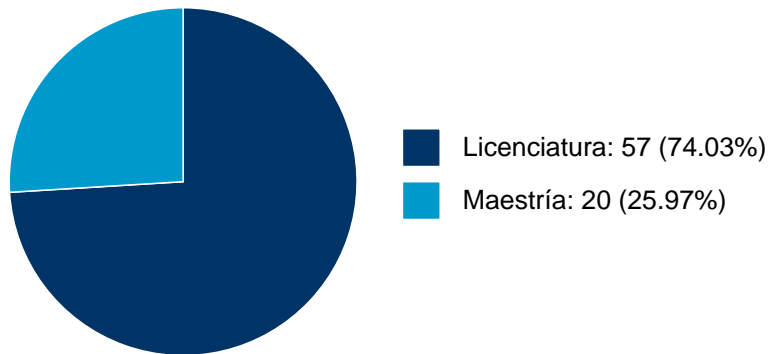
FRANCISCO ROJO CALLEJAS

16	El análisis de hidrocarburos en gasolina y su confirmación por técnicas espectrométricas	Tesis de Maestría	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Domínguez Barron, Miguel Agustín,	2000
17	Desarrollo y aplicación de un método de análisis de amina X y 2-butanol en aguas residuales	Tesis de Maestría	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Vergara Barragan, Enrique,	1998
18	Determinación de factores de retardo sobre arcillas de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Hernandez Eugenio, Cristina,	1997
19	Análisis de hidrocarburos en partículas suspendidas en aire : informe de trabajo	Tesis de Maestría	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Villarrual Rivas, Edgar,	1996
20	Desarrollo, validación y aplicación de un método analítico para la cuantificación de alfa metildopa en plasma por cromatografía de líquidos de alta resolución empleando detección electroquímica	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Aguilar Rodríguez, Dolores Patricia,	1990
21	Fases de alta temperatura para cromatografía de gases con columnas capilares	Tesis de Maestría	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Jimenez García, Ma. Ines,	1990
22	Evaluación del tiempo muerto en cromatografía	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Rivera Hernandez, Joaquin,	1990
23	Análisis de los compuestos volátiles del café por cromatografía de gases bidimensional	Tesis de Maestría	FRANCISCO ROJO CALLEJAS,	Sarmiento Zambrano, Flor María,	1989

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	53	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	37	2024-2
3	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	16	2024-2
4	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	50	2024-1
5	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	37	2024-1
6	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	15	2024-1
7	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	15	2018-2
8	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	57	2018-2
9	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	36	2018-2
10	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	49	2018-1
11	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	38	2018-1
12	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	13	2018-1
13	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	14	2017-2
14	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	38	2017-2
15	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	54	2017-2
16	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	38	2017-1
17	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	58	2017-1
18	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	14	2017-1
19	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	12	2016-2
20	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	53	2016-2
21	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	31	2016-2
22	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	11	2016-1
23	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	55	2016-1

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

24	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	41	2016-1
25	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	36	2015-2
26	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	17	2015-2
27	Maestría	ESTADISTICA I	Facultad de Química	11	2015-1
28	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	17	2015-1
29	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	40	2015-1
30	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	42	2014-2
31	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	11	2014-2
32	Maestría	ESTADISTICA I	Facultad de Química	16	2014-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2014-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	4	2014-1
35	Maestría	ESTADISTICA I	Facultad de Química	23	2014-1
36	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	16	2014-1
37	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	29	2014-1
38	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	43	2013-2
39	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	10	2013-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	25	2013-2
41	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	20	2013-1
42	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	2	2013-1
43	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	26	2013-1
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Química	1	2012-2
45	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	18	2012-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	19	2012-1
47	Maestría	METODOS DE SEPARACION I (CROMATOGRAFIA DE GASES)	Facultad de Química	8	2012-1
48	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	55	2011-2
49	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	33	2011-2
50	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	13	2011-2
51	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	9	2011-1
52	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUM.II	Facultad de Química	1	2011-1
53	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	50	2011-1
54	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	37	2011-1
55	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	40	2010-2
56	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUM.II	Facultad de Química	4	2010-2
57	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	3	2010-2
58	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	31	2010-2
59	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	29	2010-1
60	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUM.II	Facultad de Química	4	2010-1
61	Licenciatura	ANALITICA II	Facultad de Química	1	2010-1
62	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	46	2010-1
63	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	41	2009-2
64	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUM.II	Facultad de Química	11	2009-2
65	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	6	2009-2



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



FRANCISCO ROJO CALLEJAS

66	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	17	2009-2
67	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	8	2009-2
68	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	15	2009-1
69	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	17	2009-1
70	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	54	2009-1
71	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	44	2008-2
72	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	13	2008-2
73	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	21	2008-2
74	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	46	2008-1
75	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	42	2008-1
76	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	5	2008-1
77	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUM.II	Facultad de Química	36	2008-1



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



FRANCISCO ROJO CALLEJAS

TUTORIAS EN POSGRADO

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

FRANCISCO ROJO CALLEJAS



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



FRANCISCO ROJO CALLEJAS

PATENTES

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

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

FRANCISCO ROJO CALLEJAS

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024