



ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo

Facultad de Derecho Desde 16-06-2017

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021 - 2022, 8 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021, 7 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019 - 2021, 8 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019, 7 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 8 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2018, 8 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016, 10 horas asignadas

PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 10 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2015 - 2016, 10 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2015, 7 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2014, 7 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2013 - 2014, 7 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2013, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2013, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2012 - 2013, 9 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2011 - 2012, 9 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010 - 2011, 11 horas asignadas







ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010, 24 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2009, 12 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008 - 2009, 14 horas asignadas

PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008, 11 horas asignadas





ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA



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



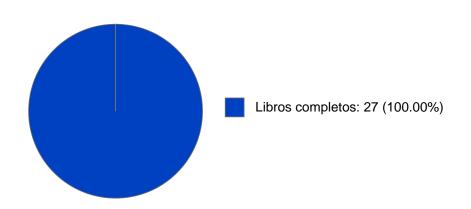




ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Anticorrupción En La Seguridad Publica	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA YOLANDA MARTINEZ MARTINEZ JOSE GUADALUPE MEDINA ROMERO	Libro Completo	2022	9786079967710
2	Fundamentos de política criminal	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA JUAN JESUS RANGEL SOLANO	Libro Completo	2022	9786078875023
3	Guardia nacional y policía científica	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA JUAN CARLO RIVERA DUEÑAS	Libro Completo	2022	9786079967727
4	La Justicia Penal En México	MIGUEL ANGEL AGUILAR LOPEZ LUIS DE LA BARREDA SOLORZANO ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA et al.	Libro Completo	2021	9786073053570
5	La Justicia Penal En México	MIGUEL ANGEL AGUILAR LOPEZ LUIS DE LA BARREDA SOLORZANO ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA et al.	Libro Completo	2021	978607305566 6





IIIIIIIII

6	Estado De Derecho Y Corrupción	ALBERTO ENRIQUE NAVA GARCES MIGUEL ANGEL AGUILAR LOPEZ ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA et al.	Libro Completo	2020	9786075600413
7	Constitución política del estado libre y soberano de Guerrero	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA DAVID CIENFUEGOS SALGADO CESAR IVAN ASTUDILLO REYES et al.	Libro Completo	2020	9786078518425
8	Diccionario Jurídico	CARLOS EDMUNDO CUENCA DARDON ANTONIO CAMACHO ROMERO BENITO GIL REYES GUTIERREZ et al.	Libro Completo	2020	9786073038201
ς	Estado de derecho y corrupción	JORGE ALBERTO LARA RIVERA ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA MAURICIO CRUZ ORTIZ et al.	Libro Completo	2019	9786075600222
1	Código Militar de Procedimientos Penales anotado	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA	Libro Completo	2019	9786076107584
1	Derecho Marítimo Internacional	MARIA ELENA MANSILLA Y MEJIA AGUSTIN EDUARDO CARRILLO SUAREZ ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES et al.	Libro Completo	2019	9786078148301
1	2 Constitución del Estado Libre y Soberano de Guerrero	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA DAVID CIENFUEGOS SALGADO CESAR IVAN ASTUDILLO REYES et al.	Libro Completo	2019	9786078518326
1	B Derecho Marítimo Internacional	MARIA ELENA MANSILLA Y MEJIA AGUSTIN EDUARDO CARRILLO SUAREZ ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES et al.	Libro Completo	2019	9786073023290
1	1 Diccionario Jurídico	ANTONIO CAMACHO ROMERO BENITO GIL REYES GUTIERREZ JESUS DE LA FUENTE RODRIGUEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073025546





Siisilu

15	Función policial y derechos humanos Misión de la Policía Federal en el modelo de justicia penal adversarial	JESUS DE LA FUENTE RODRIGUEZ RAUL JUAN CONTRERAS BUSTAMANTE ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA et al.	Libro Completo	2018	9786073009294
16	Función policial y derechos humanos Misión de la Policía Federal en el modelo de justicia penal adversarial	JESUS DE LA FUENTE RODRIGUEZ ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA MANELICH CASTILLA CRAVIOTTO	Libro Completo	2018	978607982650 5
17	Anticorrupción en la Seguridad Pública	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA JOSE GUADALUPE MEDINA ROMERO YOLANDA MARTINEZ MARTINEZ et al.	Libro Completo	2018	9786079826512
18	El juicio de amparo indirecto en el procedimiento penal militar	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA	Libro Completo	2018	9786079829803
19	Derecho operacional	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA	Libro Completo	2017	9786077293583
2	Código Militar de Procedimientos Penales Anotado	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA	Libro Completo	2016	978607954087 6
21	Código de Justicia Militar. Anotado	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA	Libro Completo	2016	978607954086 9
2	Derecho Penal Mexicano	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA DAVID CIENFUEGOS SALGADO	Libro Completo	2015	9786079404475
2	Ensayos sobre la implementación de la reforma penal en México	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA OSCAR CRUZ BARNEY	Libro Completo	2015	978607905809 8
2	Ensayos sobre la implementación de la reforma penal en México Volumen 2	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA OSCAR CRUZ BARNEY	Libro Completo	2015	9786079058104
2 5	Jurisdicción Militar	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA	Libro Completo	2013	9786079540821
2 6	Libro homenaje a la jurista Gloria León Orantes	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA FRANCISCO JAVIER CONTRERAS VALDES EMMA CARMEN MENDOZA BREMAUNTZ	Libro Completo	2013	9786070248726





ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

27 Derecho Procesal Penal Militar

ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

Libro Completo 2009 9786079531546





uulisiia

ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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



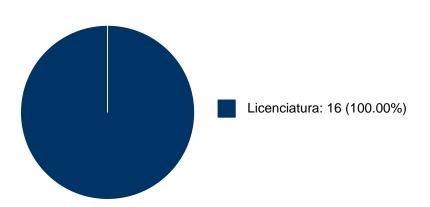


IIII Siia

ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema penal acusatorio y derechos humanos en la jurisdiccion de las fuerzas armadas	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Altamirano Segundo, Silvia,	Facultad de Derecho,	2022
2	Evolución en los efectos de la sentencia penal militar en la jurisdicción mexicana frente a las reformas de 2014 y 2016	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Morales Bucio, Magda Karina,	Facultad de Derecho,	2019
3	Derecho disciplinario militar : la otra lectura del fuero de guerra en México	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Martínez Romero, Zabdizareth Viridiana,	Facultad de Derecho, Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2016
4	Retos del derecho penal para la protección ambiental en México : visión de política criminológica	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Ruiz Hernández, Sandra,	Facultad de Derecho,	2010
5	El Ministerio Público Autónomo : necesidad imperiosa de la justicia penal	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Martínez Dorantes, Fernando Ezequiel,	Facultad de Derecho,	2008







6	La mutación a un modelo de policia unificada : su posibilidad factica y legal en los Estados Unidos Mexicanos	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Otamendi Santillan, Edith,	Facultad de Derecho,	2008
7	El sistema de procuracion de justicia militar : una vision constitucional	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Meza Jimenez, Cristian Alberto,		2007
8	El requisito de procedibilidad en el delito de abuso sexual, cometido entre conyuges o concubinos, regulado en el Codigo penal para el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Reyes Jaimes, Daniel Ricardo,		2005
9	Control judicial en la ejecucion de las sentencias penales en el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Santos Gutierrez, Sofia Rocio,		2004
10	Despenalizacion del delito de desercion por distancia tipificado en el Codigo de justicia militar	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Jimenez Vazquez, Citlali,		2004
11	Las perversiones sexuales y su relacion con la criminalidad ario	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Gomez Mont Urueta, Maria Guadalupe,		2004
12	La constitucionalidad de los organos disciplinarios de la armada de Mexico	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Vaca Partida, Blanca Patricia,		2004
13	La policia preventiva municipal institucion basica contra la delincuencia y demas conductas antisociales	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	López Urgel, José Luis Alfonso,		2003
14	La importancia y problematica del derecho militar en el proceso del cambio actual del Estado Mexicano	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA,	Albor Guevara, Georgina Elizabeth,		2002







15	La sistematica causalista	Tesis de	ALEJANDRO CARLOS	Estrada	2002
	en la teoria del delito	Licenciatura	ESPINOSA,	Pacheco,	
				Enrique,	
16	El menor desamparado	Tesis de	ALEJANDRO CARLOS	Martinez	2000
	victima de la situacion de	Licenciatura	ESPINOSA,	García,	
	calle a la luz del sistema			Maria	
	juridico mexicano			Elizabeth,	
	mexicano				



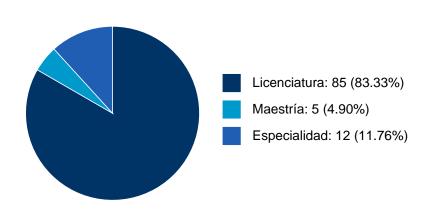


Silsılılı

ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	15	2023-2
2	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS Y SUS GARANTIAS	Facultad de Derecho	22	2023-2
3	Licenciatura	SER UNIVERSITARIO-CULTURA LEGALIDAD	Facultad de Derecho	47	2023-1
4	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	25	2023-1
5	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	33	2022-2
6	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS Y SUS GARANTIAS	Facultad de Derecho	17	2022-2
7	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	23	2022-1
8	Licenciatura	SER UNIVERSITARIO-CULTURA LEGALIDAD	Facultad de Derecho	38	2022-1
9	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	27	2021-2
10	Licenciatura	GARANTIAS CONSTITUCIONALES	Facultad de Derecho	2	2021-2
11	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS Y SUS GARANTIAS	Facultad de Derecho	27	2021-2
12	Licenciatura	SER UNIVERSITARIO-CULTURA LEGALIDAD	Facultad de Derecho	44	2021-1
13	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	33	2021-1
14	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	11	2020-2
15	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	25	2020-2
16	Licenciatura	SER UNIVERSITARIO-CULTURA LEGALIDAD	Facultad de Derecho	55	2020-1
17	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	30	2020-1
18	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	6	2019-2
19	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	23	2019-2
20	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	39	2019-1
21	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	51	2019-1
22	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	8	2018-2







23	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	26	2018-2
24	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	28	2018-1
25	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	48	2018-1
26	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	20	2017-2
27	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	8	2017-2
28	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	52	2017-1
29	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	18	2017-1
30	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	8	2016-2
31	Especialidad	TEORIA DE LA LEY PENAL	Facultad de Derecho	18	2016-2
32	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	14	2016-2
33	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	11	2016-1
34	Licenciatura	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	75	2016-1
35	Especialidad	TEORIA DE LA LEY PENAL	Facultad de Derecho	17	2016-1
36	Maestría	POLITICA CRIMINAL Y PROCEDIMIENTO	Facultad de Estudios	8	2016-1
		PENAL	Superiores "Acatlán"		
37	Maestría	POLITICA CRIMINAL Y PROCEDIMIENTO	Facultad de Estudios	1	2015-2
		PENAL	Superiores "Acatlán"		
38	Maestría	POLITICA CRIMINAL Y PROCEDIMIENTO	Facultad de Estudios	4	2015-2
		PENAL	Superiores "Acatlán"		
39	Especialidad	TEORIA DE LA LEY PENAL	Facultad de Derecho	16	2015-2
40	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	18	2015-2
41	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	4	2015-2
42	Maestría	DERECHO PENAL - TEORIA DE LA LEY PENAL	Facultad de Derecho	1	2015-2
43	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	2	2015-1
44	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	5	2015-1
45	Maestría	POLITICA CRIMINAL Y PROCEDIMIENTO	Facultad de Estudios	10	2015-1
		PENAL	Superiores "Acatlán"		
46	Especialidad	DERECHOS HUMANOS	Facultad de Derecho	9	2014-2
47	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	13	2014-2
48	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	21	2014-1
49	Especialidad	PROCEDIMIENTO DE PROCURACION DE JUSTICIA	Facultad de Derecho	15	2014-1
50	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	60	2013-2
51	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	15	2013-2
52	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	34	2013-1
53	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	27	2013-1
54	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	45	2013-1
55	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	69	2012-2
56	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	22	2012-2
57	Especialidad	IMPARTICION DE JUSTICIA CON	Facultad de Derecho	34	2012-2
		PERSPECTIVA DE GENERO			







58	Especialidad	TEORIA DE LOS PRESUPUESTOS Y	Facultad de Derecho	29	2012-1
		ELEMENTOS TIPICOS DEL DELITO			
59	59 Especialidad TEORIA DE LOS PRESUPUESTOS Y Fo		Facultad de Derecho	2	2012-1
	ELEMENTOS TIPICOS DEL DELITO				
60	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	10	2012-1
61	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	67	2012-1
62	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	68	2011-2
63	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	15	2011-2
64	Especialidad	MENORES INFRACTORES	Facultad de Derecho	12	2011-2
65	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	34	2011-2
66	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	1	2011-2
67	Especialidad	MENORES INFRACTORES	Facultad de Derecho	17	2011-2
68	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	2	2011-2
69	Especialidad	PROCEDIMIENTO DE PROCURACION DE	Facultad de Derecho	3	2011-1
		JUSTICIA			
70	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	1	2011-1
71	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	1	2011-1
72	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	34	2011-1
73	Especialidad	PROCEDIMIENTOS DE PROCURACION DE	Facultad de Derecho	8	2011-1
	-	JUSTICIA			
74	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	13	2011-1
75	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	70	2011-1
76	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	83	2010-2
77	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	1	2010-2
78	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	42	2010-2
79	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	1	2010-1
80	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	23	2010-1
81	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	28	2010-1
82	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	43	2010-1
83	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	2	2010-1
84	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	37	2009-2
85	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	58	2009-2
86	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	9	2009-2
87	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	1	2009-2
88	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	3	2009-2
89	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	24	2009-2
90	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	1	2009-2
91	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	1	2009-2
92	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	14	2009-1
93	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	66	2009-1
94	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	29	2009-1
95	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	59	2009-1







96	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	9	2009-1
97	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	22	2008-2
98	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	88	2008-2
99	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	34	2008-2
100	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	48	2008-2
101	Licenciatura	DERECHO MILITAR	Facultad de Derecho	6	2008-1
102	Licenciatura	CRIMINOLOGIA	Facultad de Derecho	29	2008-1

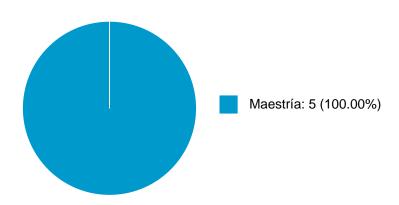




ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Derecho	Maestría	Maestría en Derecho	2017	2017-2
2	Facultad de Derecho	Maestría	Maestría en Derecho	2017	2018-1
3	Facultad de Derecho	Maestría	Maestría en Derecho	2017	2018-1
4	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	Maestría	Maestría en Derecho	2017	2017-2
5	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	Maestría	Maestría en Política Criminal	2017	2017-2





ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

PATENTES

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





ALEJANDRO CARLOS ESPINOSA

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	2008-2023
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