FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

Datos Generales

Nombre: FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-01-2016

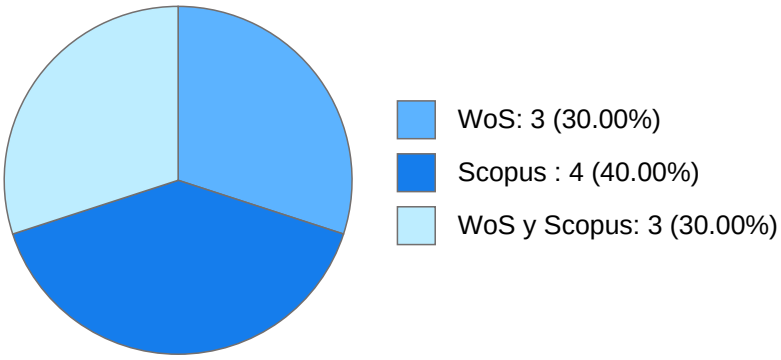
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2024
SNI C 2015 - 2017
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

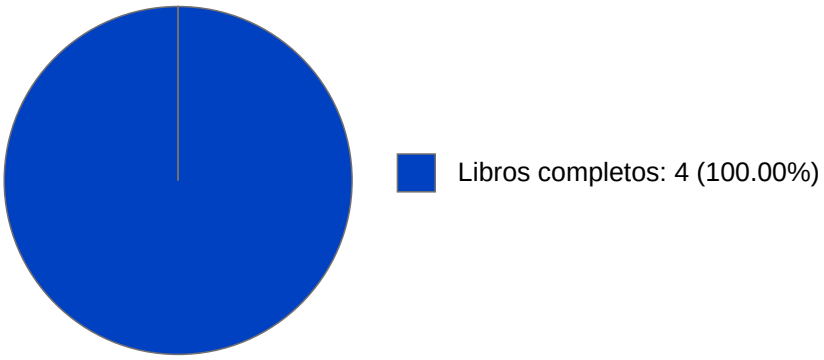


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Conditionally free reduced products of Hilbert spaces	MIGUEL ARTURO BALLESTEROS MONTERO FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA Octavio Arizmendi	STUDIA MATHEMATICA	2020
2	Besov and Triebel-Lizorkin regularity for the Hodge decomposition and applications to magnetic potentials	MIGUEL ARTURO BALLESTEROS MONTERO MARIA DE LOS ANGELES SANDOVAL ROMERO FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2017
3	Agua virtual en un marco insumo-producto para la cuenca del valle de México	FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA Rodríguez-Tapia L. Morales-Novelo J.A. et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2016
4	Sum-of-Squares results for polynomials related to the Bessis-Moussa-Villani conjecture	FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA Collins B. Dykema K.J.	JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS	2010

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Emprende el Cálculo Diferencial	FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA BEATRIZ CUEVAS CUEVAS	Libro Completo	2020	9786077469735
2	Generación Matemáticas 1. Guía del maestro	FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA	Libro Completo	2016	9786077462347
3	Emprende el Cálculo Diferencial	BEATRIZ CUEVAS CUEVAS FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA	Libro Completo	2016	9786077464037
4	Emprende el Cálculo Diferencial. Guía del maestro	BEATRIZ CUEVAS CUEVAS ARTICO RAMIREZ URRUTIA FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA	Libro Completo	2016	9786077464280

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

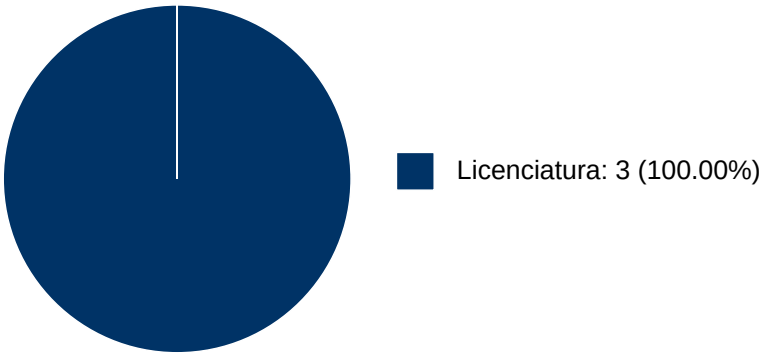
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

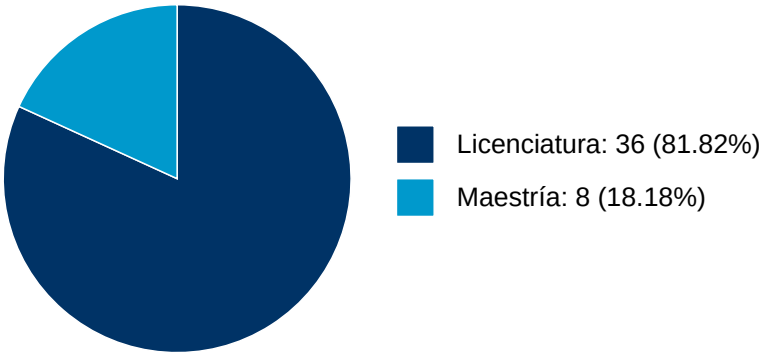


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Un teorema de Gelfand-Naimark no conmutativo	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA,	Wacher Casas, Niels Hansen,	Facultad de Ciencias,	2020
2	Una introducción a la teoría espectral de gráficas	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA,	Palacios Alvarado, Sheila Keren,	Facultad de Ciencias,	2018
3	La convolución libre desde una perspectiva analítica	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA,	Quintero Campas, José Arnulfo,	Facultad de Ciencias,	2018

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	29	2024-2
2	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO III	Facultad de Ciencias	10	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS I EL TEOREMA DE DUALIDAD DE TANNAKA-KREIN	Facultad de Ciencias	1	2024-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS II ALGEBRAS DE OPERADORES ASOCIADAS A GRUPOS	Facultad de Ciencias	1	2024-1
5	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	45	2024-1
6	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	30	2024-1
7	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	23	2023-2
8	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	54	2023-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS II INTRODUCCIÓN A LAS ÁLGEBRAS C*	Facultad de Ciencias	1	2023-1
10	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	53	2023-1
11	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	62	2022-2
12	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	1	2022-2
13	Maestría	ANÁLISIS FUNCIONAL I	Facultad de Ciencias	15	2022-2
14	Maestría	ANÁLISIS REAL I	Facultad de Ciencias	17	2022-1
15	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	3	2022-1
16	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	24	2021-2
17	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	18	2021-2
18	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	49	2021-1

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

19	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS INTRODUCCION A LAS ALGEBRAS DE OPERADORES	Facultad de Ciencias	4	2021-1
20	Maestría	ANÁLISIS REAL I	Facultad de Ciencias	21	2020-2
21	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	61	2020-2
22	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	30	2020-1
23	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	8	2020-1
24	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
25	Maestría	ANÁLISIS REAL I	Facultad de Ciencias	23	2019-2
26	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	44	2019-2
27	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	24	2019-1
28	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
29	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	27	2018-2
30	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO III	Facultad de Ciencias	8	2018-2
31	Licenciatura	SEM.DE ANALIS.MATEMATICO B	Facultad de Ciencias	4	2018-2
32	Licenciatura	SEM.DE ANALIS.MATEMATICO A	Facultad de Ciencias	6	2018-1
33	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	19	2018-1
34	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	63	2017-2
35	Licenciatura	SEM.APOYO A TITULACION MATEMAT. A	Facultad de Ciencias	1	2017-1
36	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	63	2017-1
37	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	73	2016-2
38	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	127	2016-2
39	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	37	2016-1
40	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	62	2016-1
41	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	23	2015-2
42	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC D TIERRA IV	Facultad de Ciencias	13	2014-2
43	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC D TIERR III	Facultad de Ciencias	14	2014-1
44	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC D TIERRA IV	Facultad de Ciencias	10	2013-2

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

PATENTES

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

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

FRANCISCO JAVIER TORRES AYALA

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