



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



JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

Datos Generales

Nombre: JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Consejo Técnico y Coordinación de la
Investigación Científica
Desde 01-03-2016 hasta 15-01-2023

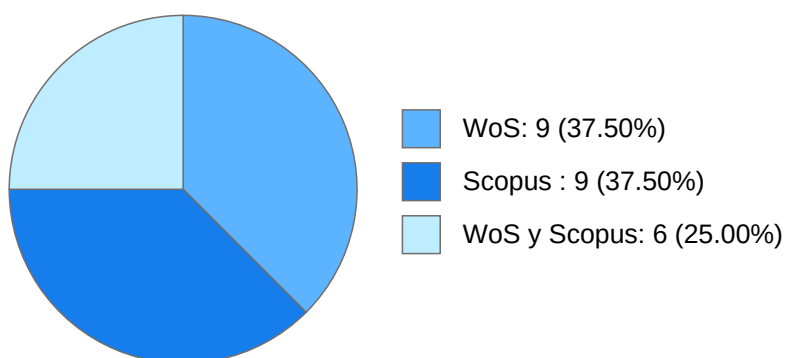
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2023
PRIDE B 2021 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Immunoproteomics of cow's milk allergy in Mexican pediatric patients	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR ROBERTO CERVANTES BUSTAMANTE HORACIO REYES VIVAS et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2023
2	Immunoproteomics of cow's milk allergy in Mexican pediatric patients (vol 273, 104809, 2023)	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR ROBERTO CERVANTES BUSTAMANTE LINA TERESA ROMERO GUZMAN et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2023
3	A proteomic signature and potential pharmacological opportunities in the adaptive resistance to MEK and PI3K kinase inhibition in pancreatic cancer cells	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR Aguilar-Valdés A. González-Vela F. et al.	Proteomics	2023
4	Targeted Mass Spectrometry of S100 Proteins	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR Molloy M.P.	Methods in Molecular Biology	2019
5	DERIVING PRIMARY CANCER CELL CULTURES FOR PERSONALIZED THERAPY	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR Esparza-López J. Ibarra-Sánchez M.J.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINIC AL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2019

JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

6	A multiplexed, targeted mass spectrometry assay of the S100 protein family uncovers the isoform-specific expression in thyroid tumours	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR Clifton-Bligh R. Molloy M.P.	Bmc Cancer	2015
7	Quantitative mass spectrometry for colorectal cancer proteomics	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR Chik J. Nicholson J. et al.	PROTEOMICS CLINICAL APPLICATIONS	2013
8	Complete quality analysis of commercial surface-active products by Fourier-transform near infrared spectroscopy	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR Ibarra-Montaña E.L.	Talanta	2007
9	Clinical evolution of diabetic rats after transplant of electrofused pancreatic islet cells and dermic cells	EDUARDO BARRERA ESCORCIA ABRIL VIOLETA MUÑOZ TORRES ALONSO ANTONIO VILCHES FLORES et al.	BIOMEDICINE & PHARMACOTHE RAPY	2005



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



JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

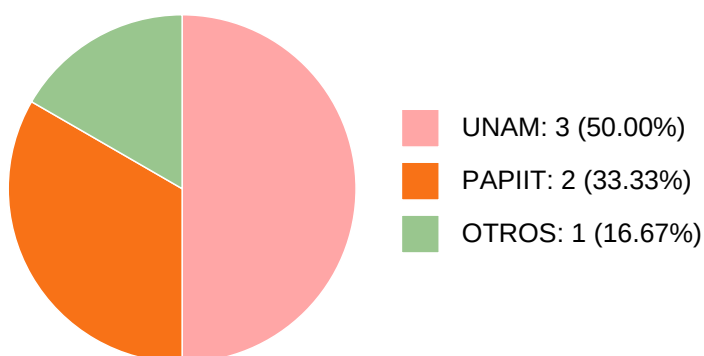
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Investigación proteómica y fosfoproteómica de la resistencia a inhibición de Mek y PI3K en el cáncer de páncreas y del uso de metformina en terapia de combinación	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2019
2	Investigación proteómica de la resistencia a inhibidores de cinasas en el cáncer de páncreas	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
3	Proteómica de la actividad anticancerígena de un compuesto organometálico de renio	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	28-06-2019
4	Posibles rutas complementarias de la señal oncogénica en el cáncer de páncreas: pruebas sobre el proteoma resistente.	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
5	Perfil proteómico de células de cáncer colorrectal con KRas mutante.	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-07-2021	31-12-2022



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



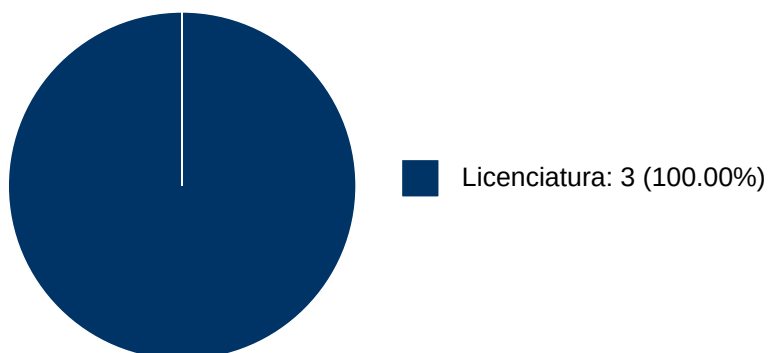
JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

6	Hacia un bloqueo efectivo de KRas mutante en cáncer: venciendo la resistencia a la inhibición de Mek yPI3K.	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR	Recursos CONAHCyT	01-11-2019	31-03-2023
---	---	---------------------------------	-------------------	------------	------------

JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

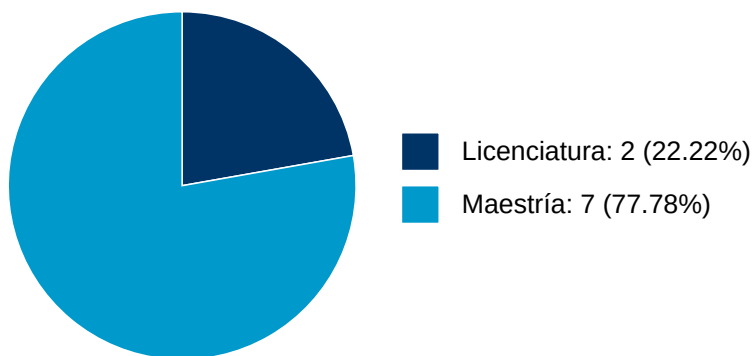


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El proteoma asociado a la distinta respuesta a la inhibición de la señal oncogénica en un panel de células de cáncer pancreático	Tesis de Licenciatura	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR,	Vázquez Rodríguez, Adrián Abraham,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2022
2	Investigación proteómica de la resistencia a la inhibición de mek en cáncer colorrectal	Tesis de Licenciatura	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR,	González Vela, Francisco,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2022
3	Exploración del proteoma resistente a la inhibición de MEK y PI3K en un modelo in vitro de cáncer de páncreas	Tesis de Licenciatura	JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR,	Aguilar Valdes, César Alain,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2019

JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	39	2022-1
2	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	13	2022-1
3	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	3	2022-1
4	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2020-1
5	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2020-1
6	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2019-1
7	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2019-1
8	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2018-1
9	Maestría	CURSO III-313198	Facultad de Química	1	2017-1



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



JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

PATENTES

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

JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

JUAN FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

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