



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



JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

Datos Generales

Nombre: JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 16-03-2021

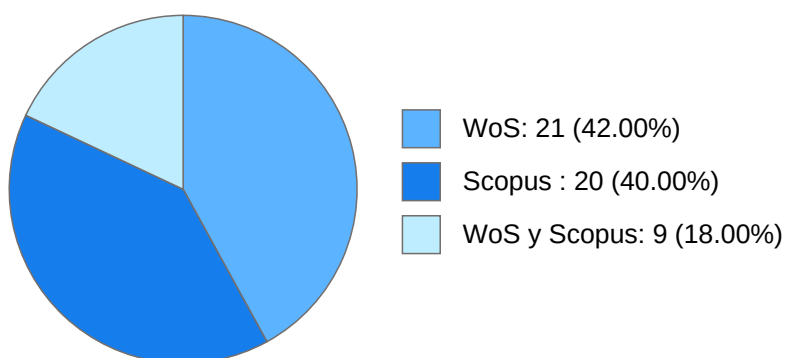
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2018 - 2024
SNI C 2015 - 2017
PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modes of action of lysophospholipids as endogenous activators of the TRPV4 ion channel	ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL MARCELINO ARCINIEGA CASTRO LUIS EDUARDO MORALES BUENROSTRO et al.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON	2023
2	The yeast two-component SLN1 branch of the HOG pathway and the scaffolding activity of Pbs2 modulate the response to endoplasmic reticulum stress induced by tunicamycin	LAURA KAWASAKI WATANABE JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ LAURA MARIA ONGAY LARIOS et al.	INTERNATIONAL MICROBIOLOGY	2022
3	Self-Produced Hydrogen Sulfide Improves Ethanol Fermentation by Saccharomyces cerevisiae and Other Yeast Species	EMILIO ESPINOZA SIMON PAOLA MORENO ALVAREZ SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	FERMENTATION-BASEL	2022
4	Evolutionary Signals in Coronaviral Structural Proteins Suggest Possible Complex Mechanisms of Post-Translational Regulation in SARS-CoV-2 Virus	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ Garza-Domínguez R.	Viruses-Basel	2022

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

5	In <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , withdrawal of the carbon source results in detachment of glycolytic enzymes from the cytoskeleton and in actin reorganization	NATALIA CHIQUETE FELIX NORMA LILIA MORALES GARCIA XOCHITL PEREZ MARTINEZ et al.	FUNGAL BIOLOGY	2020
6	Trpv4: A physio and pathophysiologically significant ion channel	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR SARA LUZ MORALES LAZARO MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
7	TRP ion channels: Proteins with conformational flexibility	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	Channels	2019
8	CHARACTERIZATION OF MECHANISMS INVOLVED IN SBPI REVERSIBLE PROTEIN AGGREGATION ON <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> .	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ Jesus Ruiz Flores	PROTEIN SCIENCE	2019
9	YAAM: Yeast Amino Acid Modifications Database	ANA MARIA ESCALANTE GONZALBO PAOLA MORENO ALVAREZ JOSE GERARDO COELLO COUTIÑO et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2018
10	The Unfolded Protein Response Pathway in the Yeast <i>Kluyveromyces lactis</i> . A Comparative View among Yeast Species	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ LAURA KAWASAKI WATANABE LAURA MARIA ONGAY LARIOS et al.	Cells	2018
11	alpha beta'-NAC cooperates with Sam37 to mediate early stages of mitochondrial protein import	FABIOLA JAIMES MIRANDA JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ MARIA SOLEDAD FUNES ARGUELLO et al.	FEBS JOURNAL	2017
12	Systematic identification of signal integration by protein kinase A	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ Filteau M. Diss G. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2015
13	Feedback regulation between autophagy and PKA	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ Filteau, Marie Landry, Christian R.	Autophagy	2015
14	Scaffolding activity of the MAPKK Pbs2p during the endoplasmic reticulum stress response in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Mariana HernandezElvira LAURA KAWASAKI WATANABE JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ et al.	Yeast	2015

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

15	Ineffective Phosphorylation of Mitogen-Activated Protein Kinase Hog1p in Response to High Osmotic Stress in the Yeast <i>Kluyveromyces lactis</i>	NANCY GUADALUPE VELAZQUEZ ZAVALA MIRIAM BEATRIZ RODRIGUEZ GONZALEZ Rocio NavarroOlmos et al.	EUKARYOTIC CELL	2015
16	Integrative avenues for exploring the dynamics and evolution of protein interaction networks	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ Diss G. Filteau M. et al.	CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY	2013
17	QPCA: A scalable assay to measure the perturbation of protein-protein interactions in living cells	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ Freschi L. Dubé A.K. et al.	MOLECULAR BIOSYSTEMS	2013
18	The Activity of Yeast Hog1 MAPK Is Required during Endoplasmic Reticulum Stress Induced by Tunicamycin Exposure	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ ROBERTO CORIA ORTEGA García-Marques, Sara et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2010
19	Protein kinases involved in mating and osmotic stress in the yeast <i>Kluyveromyces lactis</i>	LAURA KAWASAKI WATANABE Maria Castaneda Bueno EDITH SANCHEZ PAREDES et al.	EUKARYOTIC CELL	2008
20	Erratum: The KISTE2 and KISTE3 genes encode MATa ⁻ and MATa ⁻ -specific G-protein-coupled receptors, respectively, which are required for mating of <i>Kluyveromyces lactis</i> haploid cells (Yeast (2007) vol. 24 (17-25))	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ LAURA KAWASAKI WATANABE ROBERTO CORIA ORTEGA et al.	Yeast	2008
21	The KISTE2 and KISTE3 genes encode MATa ⁻ and MATa ⁻ -specific G-protein-coupled receptors, respectively, which are required for mating of <i>Kluyveromyces lactis</i> haploid cells	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ LAURA KAWASAKI WATANABE MIRIAM BEATRIZ RODRIGUEZ GONZALEZ et al.	Yeast	2007
22	The pheromone response pathway of <i>Kluyveromyces lactis</i>	ROBERTO CORIA ORTEGA LAURA KAWASAKI WATANABE JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2006



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



JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

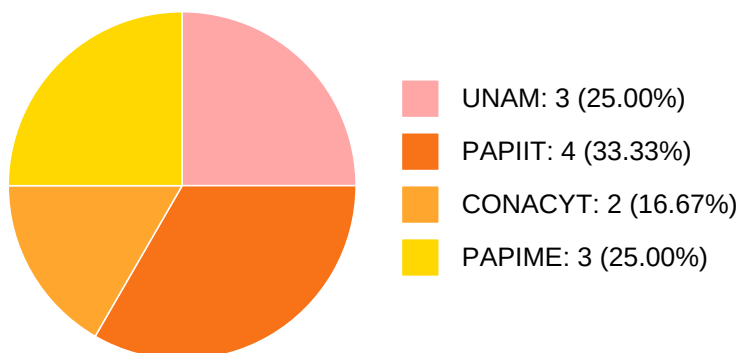
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de la regulacion de la pka por medio de sulfuro de hidrógeno.	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	01-01-2024
2	Estudio de la sintesis endogena de acido sulfhidrico y sus efectos en el proteoma de la levadura	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Recursos CONACYT	15-05-2015	14-05-2018
3	Efecto de la persulfuración de proteínas sobre el metabolismo fermentativo de la levadura Saccharomyces cerevisiae	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	01-12-2018
4	Mejoramiento de una base de datos de modificaciones postraduccionales de la levadura saccharomyces cervisiae	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Recursos CONACYT	24-04-2017	30-04-2018
5	Modificaciones post-traduccionales en residuos de cisteína y su dinámica en Saccharomyces cerevisiae.	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
6	Modificaciones post-traduccionales en residuos de cisteína y su dinámica en Saccharomyces cerevisiae.	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

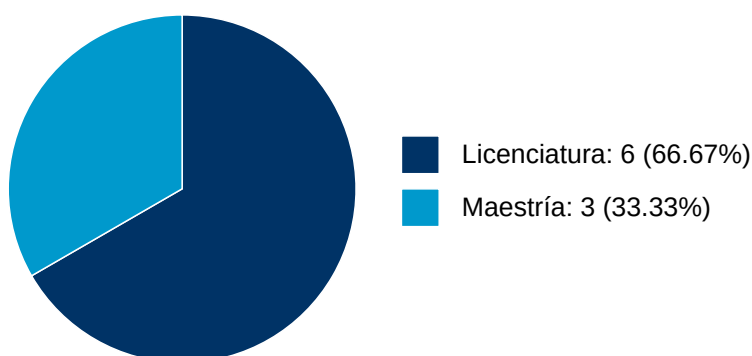
JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

7	Creación del Laboratorio Virtual de Biología Molecular.	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022
8	Regulación de la reparación de la ruptura de doble cadena del DNA por modificaciones posttraduccionales en residuos de cisteína	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
9	Creación del Laboratorio Virtual de Biología Molecular.	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2023
10	Creación del laboratorio virtual de biología molecular	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023
11	Papel del H2S producido a partir de la proteína cistationina B-sintasa (Cys4p) en la respuesta a estrés oxidativo y su posterior adaptación metabólica	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025
12	Papel del extremo carboxilo terminal de la subunidad alfa 7 en la dinámica proteosomal de la levadura Saccharomyces cerevisiae	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Dinámica de modificaciones postraduccionales en los residuos de cisteína de mutantes que acumulan no y H2O2	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ,	Torres Marcial, Kevin Omar,	Instituto de Fisiología Celular,	2023
2	Papel de la proteína cistationina β -sintasa (CYS4P) en la regulación de la respuesta a proteínas mal plegadas (UPR) en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ,	Nieto Zaragoza, Elías,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
3	Regulación de la formación de gránulos almacenadores de proteosoma en la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Tesis de Maestría	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ,	González Núñez, Bruno Axel,	Instituto de Fisiología Celular,	2022

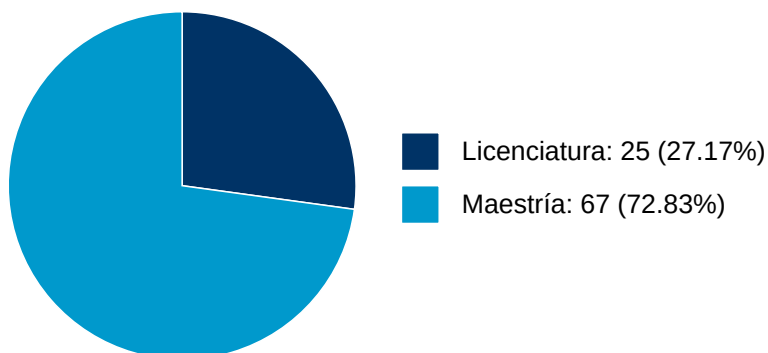
JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

4	Dinámica de la persulfuración y la sulfenilación de residuos de cisteína en la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , durante el crecimiento y la respuesta al H ₂ O ₂	Tesis de Maestría	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ,	Ramírez Robles, Jorge Damián,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
5	Caracterización de los mecanismos postraduccionales en las regiones de baja complejidad involucradas en la agregación reversible de la proteína Sbp1 en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Tesis de Maestría	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ,	Ruiz Flores, Jesús,	Instituto de Fisiología Celular,	2020
6	Interacción genética entre los genes CYS4 y CLN3 en la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ,	Martínez Velázquez, Rosario Paulina,	Instituto de Fisiología Celular,	2020
7	Evaluación del papel de las tiorredoxinas tiorreductasas TRR1 y TRR2 en la eliminación de la persulfuración de los residuos de cisteína en la levadura <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ,	Moreno de la Rosa, Dinorah Ileana,	Instituto de Fisiología Celular,	2020
8	Ensayo multicolor de co-localización celular in vivo para proteínas en la levadura <i>saccharomyces cerevisiae</i>	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ,	Hernández Garduño, Cynthia,		2016
9	Diseño e implementación de un sistema de consulta sobre modificaciones postraduccionales en las proteínas de la levadura <i>saccharomyces cerevisiae</i>	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ,	Ledesma Domínguez, Leonardo,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2015

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2024-2
2	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2024-1
3	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Medicina	27	2024-1
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2023-2
5	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2023-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
7	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2023-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
9	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2022-2
10	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2022-2
11	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2022-2
12	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	4	2022-1
13	Licenciatura	TECNICAS Y HERRAMIENTAS II	Facultad de Medicina	23	2022-1
14	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2022-1
15	Licenciatura	SISTEM.DINAM.APLIC.A LAS NEUROCIENC	Facultad de Medicina	16	2022-1
16	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2022-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
18	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	8	2022-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

23	Maestría	CURSO IV TÉCNICAS SELECTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Química	9	2021-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
26	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	2	2021-2
27	Maestría	CURSO III TÉCNICAS SELECTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Química	8	2021-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
33	Maestría	CURSO III TÉCNICAS SELECTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Química	24	2021-1
34	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Medicina	24	2021-1
35	Licenciatura	TECNICAS Y HERRAMIENTAS II	Facultad de Medicina	27	2021-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
38	Maestría	CURSO IV TÉCNICAS SELECTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Química	14	2021-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
40	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2020-2
41	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	3	2020-2
42	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
44	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	10	2020-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
46	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	9	2020-2
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
50	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	11	2020-1
51	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2020-1
52	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	8	2020-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
55	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	2	2019-2
56	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	2	2019-2
57	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	6	2019-2
58	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	8	2019-2
59	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	10	2019-1
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
63	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	9	2019-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
66	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	9	2018-2
67	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	2	2018-2
68	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	13	2018-2
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
71	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	6	2018-1
72	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
74	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	7	2018-1
75	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	8	2017-2
76	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2017-2
77	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	9	2017-2
78	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2017-1
79	Maestría	CURSO III-313212	Facultad de Química	10	2017-1
80	Maestría	CURSO IV-313463	Facultad de Química	5	2017-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313598	Facultad de Química	1	2017-1
82	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2017-1
83	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	9	2016-2
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
85	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	6	2016-2
86	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	5	2016-1
87	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	8	2016-1
88	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2015-2
89	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	7	2015-2
90	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	18	2015-1
91	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2009-0
92	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	30	2008-0



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



JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

PATENTES

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

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ

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