



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALFREDO TORRES LARIOS**

## Datos Generales

**Nombre:** ALFREDO TORRES LARIOS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 13 años, 10 meses, 2 días

---

## Nombramientos

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Fisiología Celular  
Desde 16-04-2017 hasta 30-10-2021

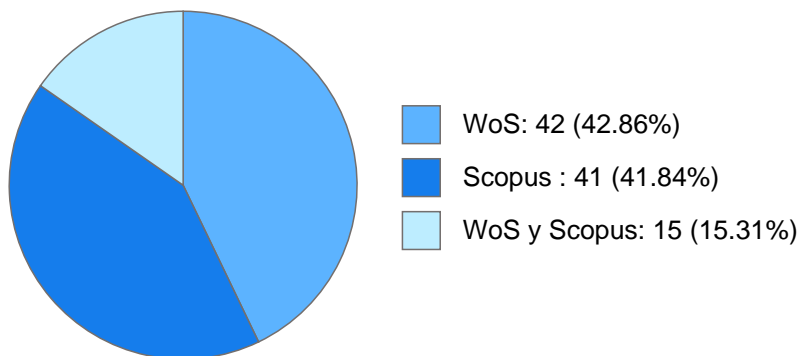
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2015 - 2022  
SNI I 2009 - 2014  
PRIDE C 2010 - 2021  
PRIDE B - 2010

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Common evolutionary origins of the bacterial glycyl tRNA synthetase and alanyl tRNA synthetase	MARCELINO ARCINIEGA CASTRO ALFREDO TORRES LARIOS Alvarez-Carreño C. et al.	PROTEIN SCIENCE	2024
2	Evolution of the Inhibitory and Non-Inhibitory $\epsilon$ , $\zeta$ , and IF1 Subunits of the F1FO-ATPase as Related to the Endosymbiotic Origin of Mitochondria	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ HELIODORO CELIS SANDOVAL ALFREDO TORRES LARIOS et al.	Microorganism s	2022
3	A native IgE in complex with profilin provides insights into allergen recognition and cross-reactivity	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ PATRICIA CANO SANCHEZ ALFREDO TORRES LARIOS et al.	Communicatio ns Biology	2022
4	Evolution of the Inhibitory and Non-Inhibitory $\epsilon$ , $\zeta$ , and IF1 Subunits of the F1FO-ATPase as Related to the Endosymbiotic Origin of Mitochondria	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO RAQUEL ORTEGA MUÑOZ HELIODORO CELIS SANDOVAL et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2022
5	Genome-wide and structural analysis of the Myb-SHAQKYF family in <i>Entamoeba histolytica</i>	ALFREDO TORRES LARIOS JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA Cárdenas-Hernández H. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2021



**ALFREDO TORRES LARIOS**

6	New insights into the methylation of mycobacterium tuberculosis heparin binding hemagglutinin adhesin expressed in rhodococcus erythropolis	MARIA CRISTINA PARADA COLIN ERIKA SEGURA SALINAS MAYRA SILVA MIRANDA et al.	Pathogens	2021
7	The Contribution of the Ankyrin Repeat Domain of TRPV1 as a Thermal Module	ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES LAURA DOMINGUEZ DUEÑAS GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2020
8	Novel murine mAbs define specific and cross-reactive epitopes on the latex profilin panallergen Hev b 8	ALFREDO TORRES LARIOS ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ENRIQUE ORTEGA SOTO et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2020
9	Selection of a Single Domain Antibody, Specific for an HLA-Bound Epitope of the Mycobacterial Ag85B Antigen	MAYRA SILVA MIRANDA ALFREDO TORRES LARIOS CLARA INES ESPITIA PINZON et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2020
10	The crystal structure of the chitinase ChiA74 of Bacillus thuringiensis has a multidomain assembly	ALFREDO TORRES LARIOS Estefania O. Juarez-Hernandez Luz E. Casados-Vazquez et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
11	Plant organellar DNA polymerases repair double-stranded breaks by microhomology-mediated end-joining	ALFREDO TORRES LARIOS García-Medel P.L. Baruch-Torres N. et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2019
12	A screening platform to monitor RNA processing and protein-RNA interactions in ribonuclease P uncovers a small molecule inhibitor	HUGO ANIBAL SANTAMARIA SUAREZ MARCELINO ARCINIEGA CASTRO ALFREDO TORRES LARIOS et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2019
13	Structural basis for the modulation of plant cytosolic triosephosphate isomerase activity by mimicry of redox-based modifications	SERGIO ROMERO ROMERO DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO ALFREDO TORRES LARIOS et al.	PLANT JOURNAL	2019
14	Redesign of LAOBP to bind novel l-amino acid ligands	ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES ALFREDO TORRES LARIOS ALEJANDRO SOSA PEINADO et al.	PROTEIN SCIENCE	2018
15	Differential effects on enzyme stability and kinetic parameters of mutants related to human triosephosphate isomerase deficiency	ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ ALFREDO TORRES LARIOS ITZHEL GARCIA TORRES et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2018
16	Mimicking a p53-MDM2 interaction based on a stable immunoglobulin-like domain scaffold	HUGO ANIBAL SANTAMARIA SUAREZ ALFREDO TORRES LARIOS Jimenez-Sandoval P. et al.	PROTEINS-STRU CTURE FUNCTION AND BIOINFORMATIC S	2018
17	Structural insights into the IgE mediated responses induced by the allergens Hev b 8 and Zea m 12 in their dimeric forms	CAROL SISETH MARTINEZ CABALLERO CLAUDIA ANGELICA GARAY CANALES PATRICIA CANO SANCHEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2016



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALFREDO TORRES LARIOS**

18	Structural Insights into the Polyphyletic Origins of Glycyl tRNA Synthetases	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ HUGO ANIBAL SANTAMARIA SUAREZ MARCELINO ARCINIEGA CASTRO et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2016
19	Structural effects of protein aging: Terminal marking by deamidation in human triosephosphate isomerase	ALFREDO TORRES LARIOS SAUL GOMEZ MANZO GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	PLOS ONE	2015
20	New insights on the mechanism of the K <sup>+</sup> -independent activity of crenarchaeota pyruvate kinases	Gustavo De la VegaRuiz HECTOR RIVEROS ROSAS Carlos GuerreroMendiola et al.	PLOS ONE	2015
21	X-ray crystal structure of the passenger domain of plasmid encoded toxin(Pet), an autotransporter enterotoxin from enteroaggregative Escherichia coli (EAEC)	J. Domingo Meza Aguilar ALFREDO TORRES LARIOS GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2014
22	Structural and Functional Perturbation of Giardia lamblia Triosephosphate Isomerase by Modification of a Non-Catalytic, Non-Conserved Region	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA ALFREDO TORRES LARIOS GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	PLOS ONE	2013
23	The E104D mutation increases the susceptibility of human triosephosphate isomerase to proteolysis. Asymmetric cleavage of the two monomers of the homodimeric enzyme	ALFREDO TORRES LARIOS GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2013
24	Ribonucleases P/MRP and the Expanding Ribonucleoprotein World	ALFREDO TORRES LARIOS Hernandez-Cid, A Aguirre-Sampieri, S et al.	Iubmb Life	2012
25	The ArcB Leucine Zipper Domain Is Required for Proper ArcB Signaling	Luis Alberto Nunez Oreza ADRIAN FERNANDO ALVAREZ Imilla I. Arias Olguin et al.	PLOS ONE	2012
26	Moonlighting Peptides with Emerging Function	Jonathan G. Rodriguez Plaza Amanda Villalon Rojas Sur Herrera et al.	PLOS ONE	2012
27	Structural studies on ribonucleoprotein complexes	ALFREDO TORRES LARIOS	FEBS JOURNAL	2012
28	Identification of Amino Acids that Account for Long-Range Interactions in Two Triosephosphate Isomerases from Pathogenic Trypanosomes	ITZHEL GARCIA TORRES ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ ALFREDO TORRES LARIOS et al.	PLOS ONE	2011

29	Structural Basis of Neutralization of the Major Toxic Component from the Scorpion <i>Centruroides noxius</i> Hoffmann by a Human-derived Single-chain Antibody Fragment	JUAN CARLOS CANUL TEC Lidia Riano Umbarila ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
30	A Ribosomal Misincorporation of Lys for Arg in Human Triosephosphate Isomerase Expressed in <i>Escherichia coli</i> Gives Rise to Two Protein Populations	BEATRIZ AGUIRRE LOPEZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ et al.	PLOS ONE	2011
31	Novel NADPH-cysteine covalent adduct found in the active site of an aldehyde dehydrogenase	ANGEL GABRIEL DIAZ SANCHEZ LILIAN GONZALEZ SEGURA ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	2011
32	Structure of a bacterial ribonuclease P holoenzyme in complex with tRNA	ALFREDO TORRES LARIOS Reiter N.J. Osterman A. et al.	Nature	2010
33	BIOT 412-Different catalytic properties of two highly homologous triosephosphate isomerase monomers.	Francisco Zarate Perez RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO ALFREDO TORRES LARIOS et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2009
34	Different catalytic properties of two highly homologous triosephosphate isomerase monomers	Francisco Zarate Perez RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO ALFREDO TORRES LARIOS et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2009
35	The pentatricopeptide repeats present in pet309 are necessary for translation but not for stability of the mitochondrial COX1 mRNA in yeast	Faviola Tavares Carreon YOLANDA MARGARITA CAMACHO VILLASANA Angelica Zamudio Ochoa et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2008
36	Expression, purification and preliminary X-ray diffraction studies of the transcriptional factor PyrR from <i>Bacillus halodurans</i>	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO ARMANDO GOMEZ PUYOU RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS	2008
37	Structural basis of human triosephosphate isomerase deficiency: Mutation E104D is related to alterations of a conserved water network at the dimer interface	CLAUDIA RODRIGUEZ ALMAZAN RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO BEATRIZ AGUIRRE LOPEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2008



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALFREDO TORRES LARIOS**

38	Catalysis by isolated beta-subunits of the ATP Synthase/ATPase from Thermophilic bacillus PS3. Hydrolysis of Pyrophosphate	MARIA CONCEPCION JOSE NUÑEZ ALFREDO TORRES LARIOS LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2008
39	Structure of ribonuclease P - a universal ribozyme	ALFREDO TORRES LARIOS Swinger K.K. Pan T. et al.	CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY	2006
40	Crystal structure of the RNA component of bacterial ribonuclease P	ALFREDO TORRES LARIOS Swinger K.K. Krasilnikov A.S. et al.	Nature	2005
41	Achieving error-free translation: The mechanism of proofreading of threonyl-tRNA synthetase at atomic resolution	ALFREDO TORRES LARIOS Dock-Bregeon A.-C. Rees B. et al.	MOLECULAR CELL	2004
42	The modular structure of Escherichia coli threonyl-tRNA synthetase as both an enzyme and a regulator of gene expression	ALFREDO TORRES LARIOS Caillet J. Nogueira T. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2003
43	Conformational movements and cooperativity upon amino acid, ATP and tRNA binding in threonyl-tRNA synthetase	ALFREDO TORRES LARIOS Sankaranarayanan R. Rees B. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2003
44	Structural basis of translational control by Escherichia coli threonyl tRNA synthetase	ALFREDO TORRES LARIOS Dock-Bregeon A.-C. Romby P. et al.	NAT STRUCT BIOL	2002



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALFREDO TORRES LARIOS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

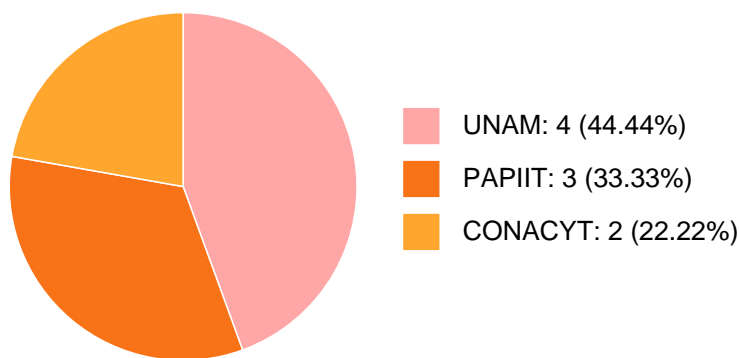
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**ALFREDO TORRES LARIOS**



## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudios estructurales sobre proteínas y complejo involucrado en metabolismo de RNA	ALFREDO TORRES LARIOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-08-2009	01-08-2020
2	Cristalografía de moléculas.	ALFREDO TORRES LARIOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	31-12-2020
3	Desarrollo de nuevos antibioticos utilizando como blanco enzimas esenciales involucradas en metabolismo de trna	ALFREDO TORRES LARIOS	Recursos CONACYT	06-10-2015	18-01-2018
4	Estudios estructurales sobre complejos ribonucleoprotéicos.	ALFREDO TORRES LARIOS	Recursos CONACYT	18-07-2016	17-07-2019
5	Estudios estructurales sobre complejos ribonucleoprotéicos	ALFREDO TORRES LARIOS	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
6	Estudios estructurales sobre proteínas y complejo involucrado en metabolismo de rna.	ALFREDO TORRES LARIOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028
7	Cristolagrofía de moléculas.	ALFREDO TORRES LARIOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

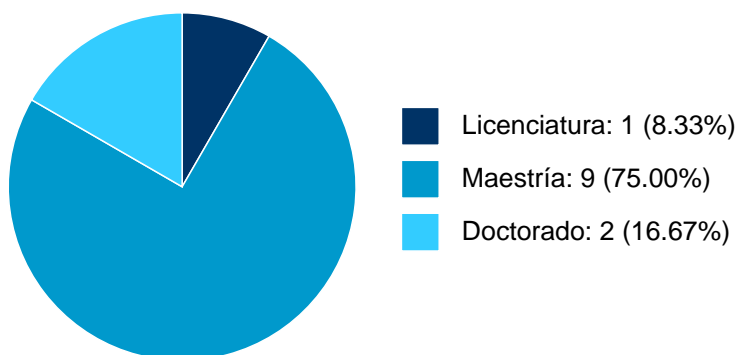


**ALFREDO TORRES LARIOS**

8	Estudios biofísicos y estructurales sobre enzimas involucradas en metabolismo de RNA	ALFREDO TORRES LARIOS	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
9	Estudios biofísicos y estructurales sobre enzimas involucradas en metabolismo de RNA.	ALFREDO TORRES LARIOS	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Búsqueda de inhibidores de la ribonucleasa P bacteriana que interaccionen con su subunidad proteica	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	ALFREDO TORRES LARIOS, Madrigal Carrillo, Ezequiel Alejandro,	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Química,	2021
2	Estudios bioquímicos y estructurales del complejo de la bacGlyRS-tRNA	Tesis de Maestría	ALFREDO TORRES LARIOS,	Godínez López, Victoria,	Instituto de Fisiología Celular,	2021
3	Estudios biofísicos y estructurales del complejo bacGlyRS-tRNA	Tesis de Licenciatura	ALFREDO TORRES LARIOS,	Campos Chávez, Eduardo,	Instituto de Fisiología Celular,	2020
4	Estrategias in vitro e in silico para la búsqueda de inhibidores contra el componente proteico de la ribonucleasa P bacteriana	Tesis de Maestría	ALFREDO TORRES LARIOS,	López Duran, Brian Saidel,	Instituto de Fisiología Celular,	2020
5	Estudios estructurales sobre la proteína PyrR	Tesis de Maestría	ALFREDO TORRES LARIOS,	Bahena Cerón, Roberto Alexander,	Instituto de Fisiología Celular,	2019

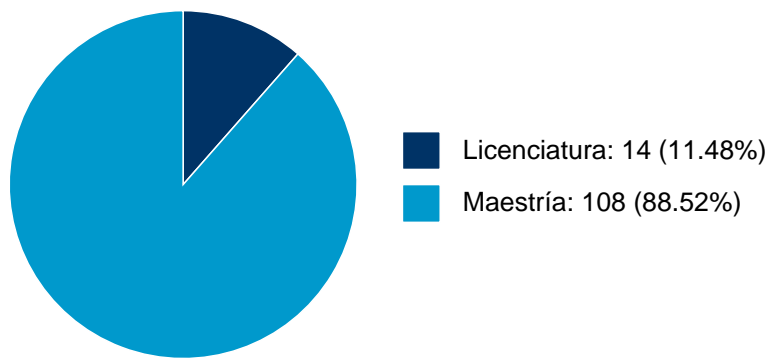
6	Estudios estructurales sobre la Glicil-tRNA sintetasa	Tesis de Doctorado	ALFREDO TORRES LARIOS,	Valencia Sánchez, Marco Igor,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
7	Purificación y caracterización bioquímica de una proteína de trypanosoma cruzi homóloga a rnasas p proteicas	Tesis de Maestría	ALFREDO TORRES LARIOS,	Aguirre Sampieri, Sergio,	Instituto de Fisiología Celular,	2014
8	Purificación y reconstitución del complejo glutamil-trna reductasa (glutr), glutamato-l-semialdehido aminomutasa (gsam), maquinaria de inicio del proceso biosintético de tetrapirroles	Tesis de Maestría	ALFREDO TORRES LARIOS,	Cruz Rangel, Armando,	Instituto de Fisiología Celular,	2013
9	Purificación y ensayos de cristalización de una rna p proteica nuclear de arabidopsis thaliana	Tesis de Maestría	ALFREDO TORRES LARIOS,	Hernandez Cid, Aaron,	Instituto de Fisiología Celular,	2013
10	Búsqueda de fragmentos que interaccionen con la subunidad proteica de la RNasa P bacteriana como potenciales fármacos	Tesis de Maestría	ABEL MORENO CARCAMO,	ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA, ALFREDO TORRES LARIOS, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Química,	2013
11	Ensayo de alto rendimiento para el diseño de fármacos basado en fragmentos de inhibidores de la RNASA P Bacteriana	Tesis de Maestría	ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA,	ALFREDO TORRES LARIOS, Díaz Tufinio, Carlos Alejandro,	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular,	2013
12	Desarrollo de fármacos contra la hemaglutinina y neuraminidasa del virus de influenza a (h1n1) por medio de una estrategia basada en búsqueda de fragmentos	Tesis de Maestría	ALFREDO TORRES LARIOS,	Valencia Sanchez, Marco Igor,	Instituto de Fisiología Celular,	2012



**ALFREDO TORRES LARIOS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	15	2022-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
7	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2021-2
8	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2021-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
15	Maestría	CURSO I BIOQUÍMICA	Facultad de Química	22	2021-1
16	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2020-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
23	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2020-1



## ALFREDO TORRES LARIOS

24	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	21	2020-1
25	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2019-2
26	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	10	2019-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
34	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	6	2019-1
35	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	22	2019-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
38	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	9	2019-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
41	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2019-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
44	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2018-2
45	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2018-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
50	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2018-2
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
54	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2018-1
55	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2018-1
56	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	7	2018-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
61	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2017-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
63	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2017-2
64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313599	Facultad de Química	1	2017-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALFREDO TORRES LARIOS**

66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
67	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2016-2
68	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2016-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
71	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2015-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
74	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2013-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-2
77	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2013-2
78	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	1	2013-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
81	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2013-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
85	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
89	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-2
91	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-2
92	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
93	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
94	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2012-1
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
99	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
100	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2011-2
101	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2011-2
102	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2011-2
103	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
104	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
105	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2011-1
106	Maestría	CURSO III	Instituto de Biotecnología	3	2011-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-1





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



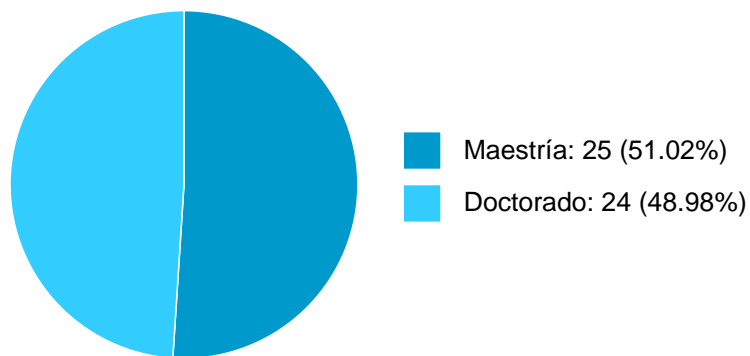
**ALFREDO TORRES LARIOS**

108	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2011-1
109	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2011-1
110	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2011-1
111	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
115	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
116	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2010-2
117	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2010-1
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-1
119	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-1
120	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2009-2
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-1



**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Fisiología Celular	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2021	2021-2
2	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2020	2020-2
3	Instituto de Fisiología Celular	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2020	2020-2
4	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
5	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
6	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
7	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
8	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
9	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
10	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
11	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
12	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
13	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
14	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
15	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
16	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2018-1
17	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
18	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
19	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2017-1
20	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
21	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALFREDO TORRES LARIOS**

22	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
23	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
24	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
25	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
26	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
27	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2
28	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
29	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2
30	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
31	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2
32	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
33	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2013	2013-2
34	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
35	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
36	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2013-2
37	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
38	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2012	2013-1
39	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2012-2
40	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2013-1
41	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2012-2
42	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2013-1
43	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
44	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2
45	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
46	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2
47	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2010-2
48	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1
49	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALFREDO TORRES LARIOS**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	DERIVADOS DE 6-QUINOXALINAMINA COMO INHIBIDORES DE LANEURAMINIDASA DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A (H1N1).	ARMANDO GOMEZ PUYOU, ALFREDO TORRES LARIOS,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2016



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALFREDO TORRES LARIOS**

**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