



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



ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

Datos Generales

Nombre: ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 16-10-2022

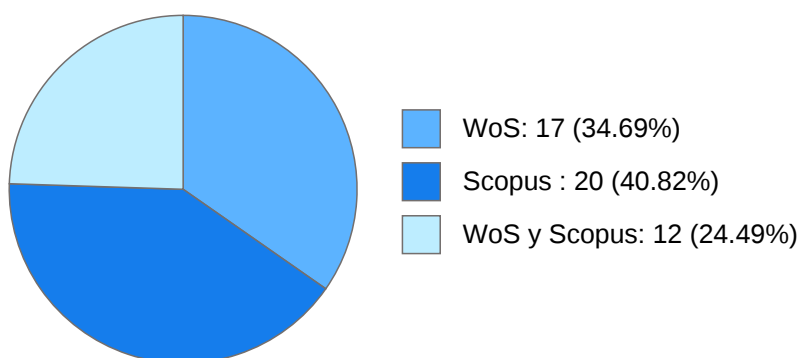
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
PRIDE B 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On the role of the sorting platform in hierarchical type III secretion regulation in enteropathogenic Escherichia coli	NORMA ESPINOSA SANCHEZ ADRIAN FERNANDO ALVAREZ JOSE LUIS PUENTE GARCIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2025
2	Identification of an ArgR-controlled promoter within the outermost region of the IS<i>10</i> mobile element	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ DIMITRIOS GEORGELLIS Oscar J. Vazquez-Ciros	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2024
3	Diversification of signal identity and modus operandi of the Haemophilus influenzae PAS-less ArcB sensor kinase	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ DIMITRIOS GEORGELLIS Santillán-Jiménez A.D.J. et al.	PLOS ONE	2024
4	Spatiotemporal regulation of the BarA/UvrY two-component signaling system	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ DIMITRIOS GEORGELLIS Contreras F.U. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2023
5	Environmental adaptation and diversification of bacterial two-component systems	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ DIMITRIOS GEORGELLIS	CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY	2023
6	The role of sensory kinase proteins in two-component signal transduction	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ DIMITRIOS GEORGELLIS	BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS	2022
7	Protein Dosage of the IldPRD Operon Is Correlated with RNase E-Dependent mRNA Processing	ENRIQUE MERINO PEREZ L. Medina Aparicio ISMAEL HERNANDEZ LUCAS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2021

ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

8	The Escherichia coli two-component signal sensor BarA binds protonated acetate via a conserved hydrophobic-binding pocket	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ CLAUDIA RODRIGUEZ RANGEL DIMITRIOS GEORGELLIS et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2021
9	Identification of Z nucleotides as an ancient signal for two-component system activation in bacteria	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ DIMITRIOS GEORGELLIS Oscar J. Vazquez-Ciros	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2020
10	Proteomic analysis of Escherichia coli detergent-resistant membranes (DRM)	MARINA GAVILANES RUIZ ADRIAN FERNANDO ALVAREZ DIMITRIOS GEORGELLIS et al.	PLOS ONE	2019
11	Routes of phosphoryl group transfer during signal transmission and signal decay in the dimeric sensor histidine kinase ArcB	CLAUDIA RODRIGUEZ RANGEL ADRIAN FERNANDO ALVAREZ DIMITRIOS GEORGELLIS et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2018
12	Thrombin-induced calpain activation promotes protease-activated receptor 1 internalization	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ IRENE LEE RIVERA EDITH CATALINA LOPEZ HERNANDEZ et al.	International Journal Of Cell Biology	2017
13	Isolation of detergent-resistant membranes (DRMs) from Escherichia coli	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI MARINA GAVILANES RUIZ et al.	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	2017
14	Organization and mode of action of two component system signaling circuits from the various kingdoms of life	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ DIMITRIOS GEORGELLIS Barba-Ostria, L Carlos et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2016
15	Effects of the Global Regulator CsrA on the BarA/UvrY Two-Component Signaling System	Martha I. Camacho ADRIAN FERNANDO ALVAREZ Ricardo Gonzalez Chavez et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2015
16	Identification of genes coding for putative wax ester synthase/diacylglycerol acyltransferase enzymes in terrestrial and marine environments	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ Lanfranconi, Mariana P. Alvarez, Hector M.	AMB Express	2015
17	Ubiquinone and menaquinone electron carriers represent the yin and yang in the redox regulation of the ArcB sensor kinase	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ CLAUDIA RODRIGUEZ RANGEL DIMITRIOS GEORGELLIS	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2013
18	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

ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

19	Cloning and characterization of a gene involved in triacylglycerol biosynthesis and identification of additional homologous genes in the oleaginous bacterium <i>Rhodococcus opacus</i> PD630	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ Alvarez H.M. Kalscheuer R. et al.	MICROBIOLOGY 2008 -SGM
20	Biostimulation treatments of hydrocarbonp-contaminated soil in semiarid Patagonia, Argentina	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ Haro P.A. Perez J.D. et al.	Proceedings Of 2007 The Spe Latin American And Caribbean Petroleum Engineering Conference



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



ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

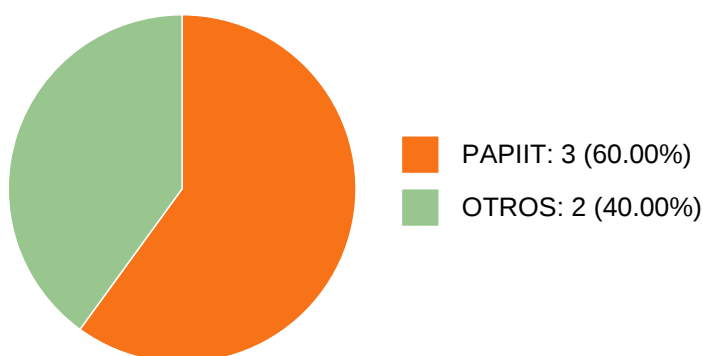
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

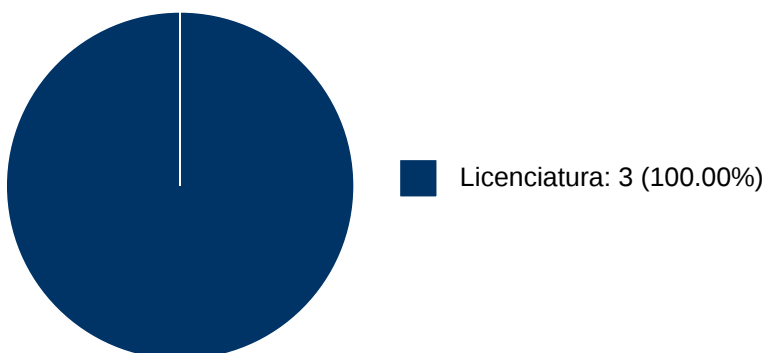


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Organización y función de microdominios membranales bacterianos	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Estudio de la organización, composición y función de los microdominios membranales similares a balsas lipídicas en bacterias	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Balsas lípidas bacterianas y su impacto en procesos relacionados con virulencia.	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ	Recursos CONAHCyT	20-10-2020	18-04-2023
4	Análisis funcional de proteínas con dominio SPFH de pseudomonas aeruginosa: implicaciones en la fisiología bacteriana y la virulencia	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ	Recursos CONAHCyT	27-05-2024	26-05-2027
5	Estudio de microdominios membranales similares a balsas lipídicas en Pseudomonas aeruginosa	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

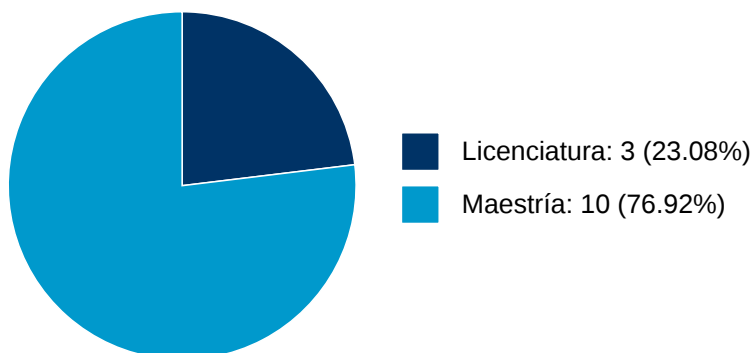


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis del mecanismo de regulación de la histidina-cinasa ArcB de Haemophilus influenzae	Tesis de Licenciatura	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ,	López Valdez, Mariana,	Instituto de Fisiología Celular,	2020
2	Identificación de factores involucrados en la regulación del sistema de dos componentes bara/uvry en escherichia coli	Tesis de Licenciatura	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ,	Vázquez Ciro, Oscar Jair,	Instituto de Fisiología Celular,	2017
3	Regulación de la expresión del operón IldPRD en escherichia coli	Tesis de Licenciatura	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ,	Terrazas Torres, Brenda Elizabeth,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2015

ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	4	2024-2
5	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	9	2024-1
6	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2024-1
7	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	2	2023-2
8	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	13	2023-1
9	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Medicina	28	2022-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1



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



ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

PATENTES

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

ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

ADRIAN FERNANDO ALVAREZ

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