



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



ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 44 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 16-11-2012
Desde 16-11-2012 PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo
Coordinación de Estudios de Posgrado
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

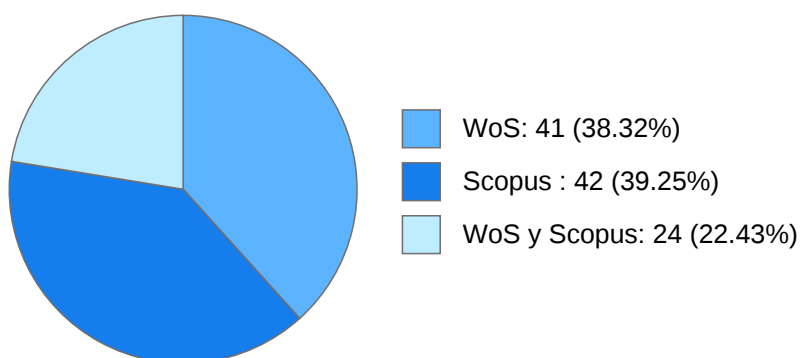
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - VIGENTE
SNI I 2008
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE B 2016 - 2021
PRIDE C 2011 - 2016
PRIDE B - 2011

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Descriptive and functional analyses of four cyclin proteins in <i>Trichomonas vaginalis</i>	KARLA CONCEPCION LOPEZ PACHECO ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ López-Villaseñor I.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2022
2	The complexity and diversity of the actin cytoskeleton of trypanosomatids	JAVIER ROLANDO AMBROSIO HERNANDEZ ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ ANA MARIA CEVALLOS GAOS et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2020
3	<i>Trypanosoma cruzi</i> Importin α : ability to bind to a functional classical nuclear localization signal of the bipartite type	MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR ANA MARIA CEVALLOS GAOS ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2020
4	Characterization of proteolytic activities of <i>Giardia lamblia</i> with the ability to cleave His-tagged N-terminal sequences	SERGIO ENRIQUEZ FLORES ALFONSO OLIVOS GARCIA AUGUSTO JOSE GONZALEZ CANTO et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2019
5	Nuclear localization signals in trypanosomal proteins	MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR LUIS ANTONIO MENDOZA SIERRA ANA MARIA CEVALLOS GAOS et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2019

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

6	Trypanosoma cruzi actins: Expression analysis of actin 2	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ ANA MARIA CEVALLOS GAOS Vizcaíno-Castillo A. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2019
7	An in vitro characterisation of the Trichomonas vaginalis TATA box-binding proteins (TBPs)	KARLA CONCEPCION LOPEZ PACHECO ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2019
8	Differential effects of two widely used solvents, DMSO and ethanol, on the growth and recovery of Trypanosoma cruzi epimastigotes in culture	JULIANA HERRERA LOPEZ MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ et al.	KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY	2017
9	Chagas' disease: Pregnancy and congenital transmission	ANA MARIA CEVALLOS GAOS ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2014
10	Ribosomal RNA gene transcription in trypanosomes	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ ANA MARIA CEVALLOS GAOS	PARASITOLOGY RESEARCH	2014
11	Stationary phase in Trypanosoma cruzi epimastigotes as a preadaptive stage for metacyclogenesis	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ ANA MARIA CEVALLOS GAOS Tomas Nepomuceno Mejia et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2012
12	Functional Analysis of Sequence Motifs Involved in the Polyadenylation of Trichomonas vaginalis mRNAs	Vanessa Fuentes Guadalupe Barrera ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ et al.	EUKARYOTIC CELL	2012
13	Trichomonas vaginalis ribosomal RNA: Identification and characterisation of the transcription promoter and terminator sequences	Bernardo Franco ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2012
14	Levels of heat shock protein 27 in placentae from small for gestational age newborns	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ Cañete P. Monllor A. et al.	GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION	2012
15	Trypanosoma cruzi: Multiple actin isoforms are observed along different developmental stages	ANA MARIA CEVALLOS GAOS Yayoi X. Segura Kato HORACIO MERCHAN LARIOS et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2011
16	Ribosomal RNA genes in eukaryotic microorganisms: Witnesses of phylogeny?	Ana Lilia Torres Machorro ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ ANA MARIA CEVALLOS GAOS et al.	FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS	2010

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

17	Identification and characterization of a surface-associated, subtilisin-like serine protease in <i>Trichomonas vaginalis</i>	Pablo Hernandez Romano ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR et al.	Parasitology	2010
18	The <i>Trypanosoma cruzi</i> nucleolus: A morphometrical analysis of cultured epimastigotes in the exponential and stationary phases	Tomas Nepomuceno Mejia REYNA LARA MARTINEZ ANA MARIA CEVALLOS GAOS et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2010
19	Comparative analyses among the <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Trichomonas tenax</i> , and <i>Tritrichomonas foetus</i> 5S ribosomal RNA genes	Ana Lilia Torres Machorro ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR et al.	CURRENT GENETICS	2009
20	The 5S ribosomal RNA gene from the early diverging protozoa <i>Trichomonas vaginalis</i>	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR Torres-Machorro A.L. et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2006
21	Potential regulatory elements in the <i>Trypanosoma cruzi</i> rRNA gene promoter	ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE STRUCTURE AND EXPRESSION	2006
22	The stabilization of housekeeping transcripts in <i>Trypanosoma cruzi</i> epimastigotes evidences a global regulation of RNA decay during stationary phase	ANA MARIA CEVALLOS GAOS NORMA ESPINOSA SANCHEZ JULIANA HERRERA LOPEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2005
23	Electron microscopy analysis of the nucleolus of <i>Trypanosoma cruzi</i>	GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2005
24	<i>Trichomonas vaginalis</i> ribosomal DNA: Analysis of the intergenic region and mapping of the transcription start point	MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR LORENA LOPEZ GRIEGO ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2004
25	<i>Trypanosoma cruzi</i> : Allelic comparisons of the actin genes and analysis of their transcripts	ANA MARIA CEVALLOS GAOS MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR NORMA ESPINOSA SANCHEZ et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2003
26	Evidence supporting a major promoter in the <i>Trypanosoma cruzi</i> rRNA gene	SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2003

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

27	Separable putative polyadenylation and cleavage motifs in Trichomonas vaginalis mRNAs	NORMA ESPINOSA SANCHEZ ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ LORENA LOPEZ GRIEGO et al.	Gene	2002
28	Trypanosoma cruzi: Data supporting clonality in Mexican stocks	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ JULIANA HERRERA LOPEZ BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF PARASITOLOGY	2001
29	Differences between coding and non-coding regions in the Trichomonas vaginalis genome: An actin gene as a locus model	NORMA ESPINOSA SANCHEZ ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ LORENA LOPEZ GRIEGO et al.	ACTA TROPICA	2001
30	Genotype and virulence correlation within Mexican stocks of Trypanosoma cruzi isolated from patients	BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ ENRIQUE ORTEGA SOTO ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ et al.	ACTA TROPICA	1998
31	Biological characterization and genetic diversity of Mexican isolates of Trypanosoma cruzi	NIDIA PEREZ NASSER DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU ENRIQUE ORTEGA SOTO et al.	ACTA TROPICA	1998
32	The deduced primary structure of a ribosomal protein S4 from Trypanosoma cruzi	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ JULIANA HERRERA LOPEZ SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE STRUCTURE AND EXPRESSION	1998
33	pRIBOTEX expression vector: A pTEX derivative for a rapid selection of Trypanosoma cruzi transfectants	SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ	Gene	1997
34	Trypanosoma cruzi rRNA genes: A repeated element from the non-transcribed spacer is locus specific	SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ Pulido M.	ACTA TROPICA	1996
35	Trypanosoma cruzi ribosomal RNA genes: A review	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO ERIKA GOMEZ CHANG et al.	Biological Research	1993
36	Molecular characterization of Mexican stocks of Trypanosoma cruzi using total DNA	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ Zavala-Castro J.E. Velasco-Castrejon O.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	1992

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

37	What is a genus in the Trypanosomatidae family? Phylogenetic analysis of two small rRNA sequences	ERIKA GOMEZ CHANG DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ et al.	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	1991
38	Cloning and sequencing of two actin genes from Taenia solium (Cestoda)	ABRAHAM LANDA PIEDRA ERIKA GOMEZ CHANG ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1990
39	Molecular cloning and partial characterization of ribosomal RNA genes from Trypanosoma cruzi	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ Díaz-de León F. Castañeda M.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1988
40	Small-size ribosomal RNA species in Trypanosoma cruzi	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ Nava G. Castañeda M.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1983
41	An endonuclease restriction analysis of the ribosomal RNA genes of Trypanosoma cruzi	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ Castañeda M.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1983
42	Trypanosoma cruzi ribosomal RNA: Internal break in the large-molecular-mass species and number of genes	CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ Castañeda M.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1981



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



ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

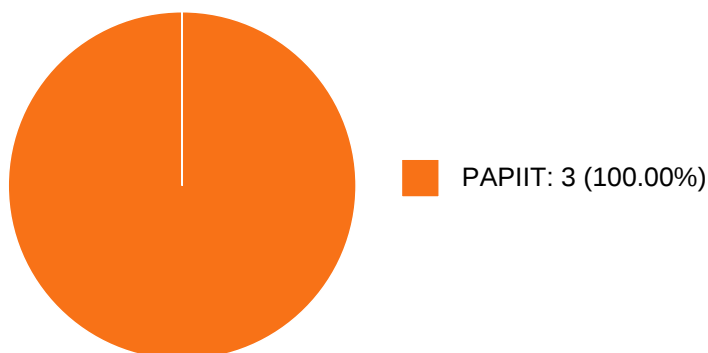
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

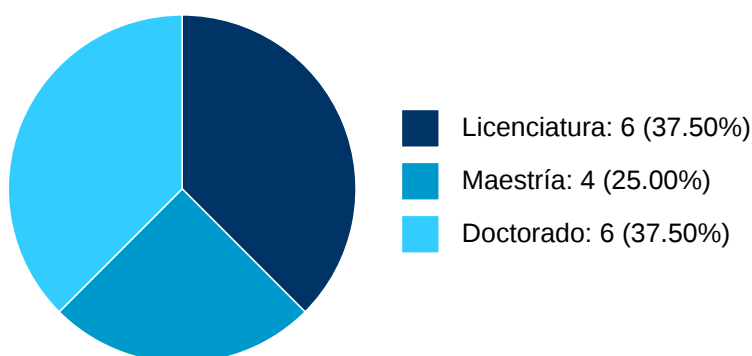


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización de la proteína TcRPA31, subunidad de la RNA polimerasa I de Trypanosoma cruzi	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Transporte de proteínas al núcleo de Trypanosoma cruzi: caracterización de Importina alfa	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Fibrilarina de Trypanosoma cruzi: sobre su transporte nuclear y su posible interacción con TcNOP56.	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	02-01-2023

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de la señal de localización nuclear de la subunidad TcRPA31 de la RNA POL I de Trypanosoma cruzi	Tesis de Doctorado	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Canela Pérez, Israel Felipe,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
2	RNA polimerasa I de trypanosoma cruzi : caracterización de la señal de localización nuclear de la subunidad rpa31	Tesis de Maestría	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Canela Pérez, Israel Felipe,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
3	Un estudio morfométrico del nucléolo de epimastigotes de Trypanosoma cruzi en diferentes condiciones de proliferación	Tesis de Doctorado	ROBERTO CORIA ORTEGA,	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ, ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

4	Búsqueda de posibles mecanismos de regulación de los niveles de equilibrio de RNAm en epimastigotes de Trypanosoma cruzi	Tesis de Doctorado	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Pérez Escobar, Mariana,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008
5	Disecion funcional del promotor de DNA ribosomal de Trypanosoma cruzi	Tesis de Doctorado	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Figueroa Angulo, Elisa Elvira,		2006
6	Organizacion de genes condificadores de la proteina ribosomal S4 de Typanosoma cruzi	Tesis de Licenciatura	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Perez Escobar, Mariana,		2002
7	Analisis funcional de la secuencia promotora del gone de RNA ribasomal de Trypanasoma cruzi mediante tecnicas de transformacion molecular	Tesis de Doctorado	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Martínez Calvillo, Santiago,		1998
8	Organizacion genica y expresion del gen que codifica para la proteina ribosomal S4 de Tryponasoma cruzi	Tesis de Licenciatura	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Herrera, Juliana,		1998
9	Aislamiento y caracterizacion de clonas de cDNA que codifican para la proteina ribosomal S4 de Trypanosoma cruzi	Tesis de Licenciatura	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Palacios Boneta, Sergio,		1997
10	Identificacion y caracterizacion de la region promotora de la unidad fundamental de transcripcion de RNA ribosomal de Trypanosoma cruzi	Tesis de Maestría	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Martínez Calvillo, Santiago,		1993
11	Estructura del ARN de la subunidad mayor ribosomal de Trypanosoma cruzi	Tesis de Maestría	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Gomez Gonzalez, Erika Olivia,		1993

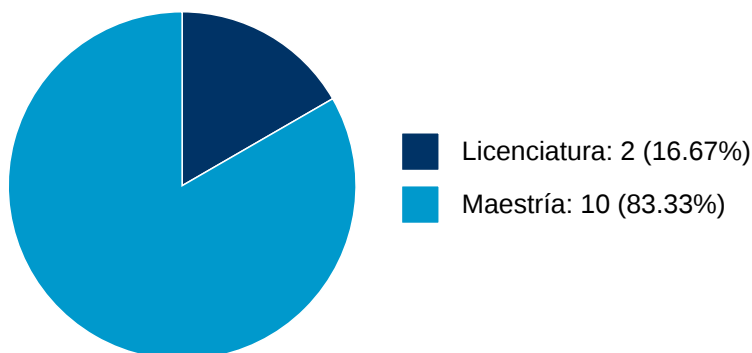
ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

12	Elaboracion de un banco genómico de Trypanosoma cruzi y aislamiento de secuencias repetidas	Tesis de Licenciatura	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Romero Hernandez, Mireya,	1992
13	Genes para el RNAr, 5S de Trypanosoma cruzi : análisis estructural y de interpretación con proteínas nucleares	Tesis de Doctorado	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Hernandez Rivas, Rosaura,	1992
14	Caracterización molecular de aislados mexicanos de Trypanosoma cruzi	Tesis de Maestría	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Zavala Castro, Jorge Eduardo,	1991
15	RNA ribosomal de Trypanosoma cruzi : análisis estructural y filogenético de las regiones que codifican para las moléculas S1 y S3	Tesis de Licenciatura	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Gomez Gonzalez, Erika Olivia,	1990
16	Clonación del extremo 3' del citrón de RNA ribosomal de Trypanosoma cruzi	Tesis de Licenciatura	ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ,	Martínez Calvillo, Santiago,	1990

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
11	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2008-2
12	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2008-1



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



ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

PATENTES

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

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

ROBERTO JOSE RAFAEL HERNANDEZ FERNANDEZ

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