HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

Datos Generales

Nombre: HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-12-2021

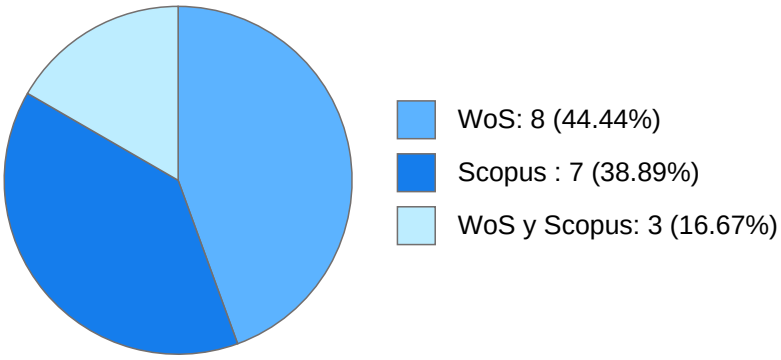
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fine-tuned structural modifications enable specific drug design against multidrug-resistant pathogens	HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO DIEGO GONZALEZ HALPHEN Ostolga-Chavarría M.	STRUCTURE	2025
2	Far-Red Component Enhances Paramylon Production in Photoautotrophic Euglena gracilis	ANAIZA RICO LUNA TOSHIKO TAKAHASHI IÑIGUEZ HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO et al.	BIOENGINEERING-BASEL	2025
3	Antares I: a Modular Photobioreactor Suitable for Photosynthesis and Bioenergetics Research	HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO Rodríguez-Bolaños M. Vargas-Romero G. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2024
4	The interface between monomers of the F₁F_O-ATP synthase dimer confers resistance against heavy metals	GIOVANNI GARCIA CRUZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2024
5	Beyond being an energy supplier, ATP synthase is a sculptor of mitochondrial cristae	HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO DIEGO GONZALEZ HALPHEN Ostolga-Chavarría M. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2022

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

6	Supramolecular associations between atypical oxidative phosphorylation complexes of Euglena gracilis (Mar, 10.1007/s10863-021-09882-8, 2021)	HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO K. N. S. Yadav E. J. Boekema et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2021
7	Supramolecular associations between atypical oxidative phosphorylation complexes of Euglena gracilis	HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO K. N. S. Yadav E. J. Boekema et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2021
8	Regulation of bacterial ATP synthase activity: A gear-shifting or a pawl-ratchet mechanism?	HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO JOSE DE JESUS GARCIA TREJO DIEGO GONZALEZ HALPHEN et al.	FEBS JOURNAL	2021

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

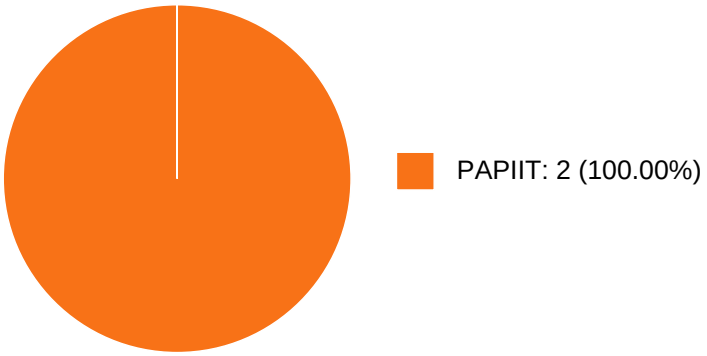
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización cinética y de la composición peptídica de los complejos respiratorios mitocondriales de la diatomea Phaeodactylum tricornutum	HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
2	Estudio de las diferencias funcionales derivadas de la diversidad estructural de la ATP sintasa mitocondrial entre distintos linajes eucariontes	HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

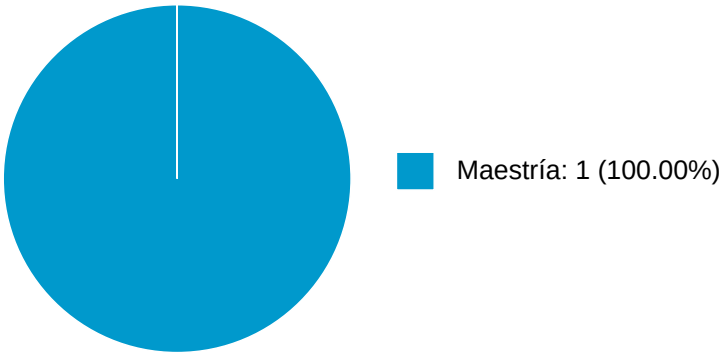
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2024-2

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

PATENTES

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

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO

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