



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



DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 01-10-2023

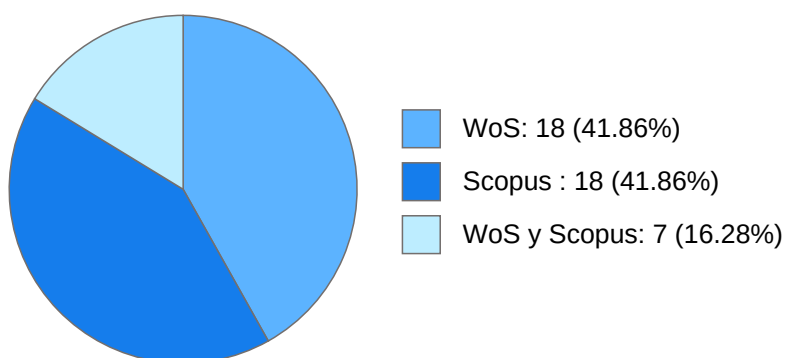
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE

DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of metformin and metformin/linagliptin on gut microbiota in patients with prediabetes	DANIEL NERI ROSARIO DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ DAVID GIRON VILLALOBOS et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
2	Diffusion on PCA-UMAP Manifold: The Impact of Data Structure Preservation to Denoise High-Dimensional Single-Cell RNA Sequencing Data	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ DANIEL NERI ROSARIO DAVID GIRON VILLALOBOS et al.	BIOLOGY-BASEL	2024
3	Correction to: Effect of metformin and metformin/linagliptin on gut microbiota in patients with prediabetes (Scientific Reports, (2024), 14, 1, (9678), 10.1038/s41598-024-60081-y)	DANIEL NERI ROSARIO DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ DAVID GIRON VILLALOBOS et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
4	A network perspective on the ecology of gut microbiota and progression of type 2 diabetes: Linkages to keystone taxa in a Mexican cohort	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ DANIEL NERI ROSARIO OSBALDO RESENDIS ANTONIO et al.	Frontiers in Endocrinology	2023
5	Dysbiosis signatures of gut microbiota and the progression of type 2 diabetes: a machine learning approach in a Mexican cohort	DANIEL NERI ROSARIO DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ OSBALDO RESENDIS ANTONIO et al.	Frontiers in Endocrinology	2023

DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

6	Mb-PHENIX: Diffusion and supervised uniform manifold approximation for denoising microbiota data	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ DANIEL NERI ROSARIO OSBALDO RESENDIS ANTONIO et al.	Bioinformatics	2023
7	Resource recovery of lignocellulosic biomass waste into lactic acid-Trends to sustain cleaner production	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ García-Pérez J.S. López-Pacheco I.Y. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2022
8	Recent Differentiation of Aquatic Bacterial Communities in a Hydrological System in the Cuatro Ciénegas Basin, After a Natural Perturbation	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022
9	Diversity of an uncommon elastic hypersaline microbial mat along a small-scale transect	LAURA ESPINOSA ASUAR MARISOL NAVARRO MIRANDA DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ et al.	PEERJ	2022
10	Type 2 diabetes, gut microbiome, and systems biology: A novel perspective for a new era	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ DANIEL NERI ROSARIO RODOLFO GUARDADO MENDOZA et al.	Gut Microbes	2022
11	Microbial ecology in selenate-reducing biofilm communities: Rare biosphere and their interactions with abundant phylotypes	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ Jonathan S. García-Pérez Xiaoyin Xu et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2021
12	Multi-product biorefinery from Arthrospira platensis biomass as feedstock for bioethanol and lactic acid production	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ Anna Pennacchio Mario A. Torres-Acosta et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
13	Supercritical CO ₂ -based tailor made valorization of Origanum vulgare L extracts: A green approach to extract high-value compounds with applied perspectives	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ García-Pérez J.S. Cuéllar-Bermúdez S.P. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2019
14	Using high hydrostatic pressures to retain the antioxidant compounds and to reduce the enzymatic activity of a pitaya?pineapple (Stenocereus sp.?Fragaria ananassa) beverage	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ Sandate-Flores L. Rostro-Alanis M.J. et al.	JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE	2017
15	Advancement of green process through microwave-assisted extraction of bioactive metabolites from Arthrospira Platensis and bioactivity evaluation	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ Rodríguez-Rodríguez J. Rostro-Alanis M. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2017

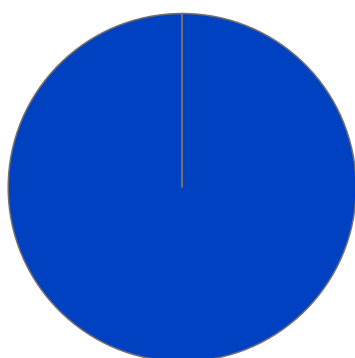
DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

16	Green extraction technologies for high-value metabolites from algae: a review	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ Ibarra-Garza I.P. Rodríguez-Rodríguez J. et al.	BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BI OFPR	2017
17	Effect of supercritical carbon dioxide extraction parameters on the biological activities and metabolites present in extracts from <i>Arthrospira platensis</i>	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ Rodríguez-Rodríguez J. Cuéllar-Bermúdez S.P. et al.	MARINE DRUGS	2017
18	Supercritical carbon dioxide and microwave-assisted extraction of functional lipophilic compounds from <i>Arthrospira platensis</i>	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ López V.H. Rodríguez-Rodríguez J. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2016

DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Metabolómica y cultivo del chile habanero (<i>Capsicum chinense</i> Jacq) de la Península de Yucatán	RODRIGO ALONSO VILLEGAS DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ	Libro Completo	2020	9786078734085
2	Metabolómica y cultivo del chile habanero (<i>Capsicum chinense</i> Jacq) de la Península de Yucatán	RODRIGO ALONSO VILLEGAS DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ	Libro Completo	2020	9786078734092



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



DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ



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



DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

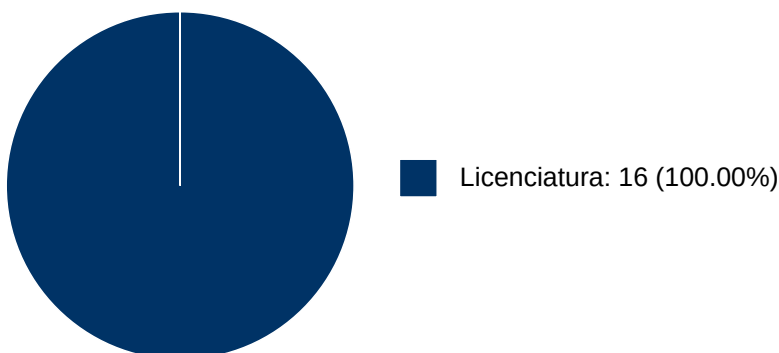
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	17	2024-2
2	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2024-2
3	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA II	Facultad de Ciencias	12	2024-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	25	2024-1
5	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	24	2023-2
6	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2023-2
7	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA II	Facultad de Ciencias	20	2023-1
8	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	26	2023-1
9	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	24	2022-2
10	Licenciatura	CIENCIA BASICA	Facultad de Ciencias	1	2022-2
11	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA II	Facultad de Ciencias	21	2022-2
12	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	26	2022-1
13	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	9	2022-1
14	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2021-2
15	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2021-1
16	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	24	2021-1



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



DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

PATENTES

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

DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ

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