ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

Datos Generales

Nombre: ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 16-04-2015
Desde 16-04-2015PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-10-2019

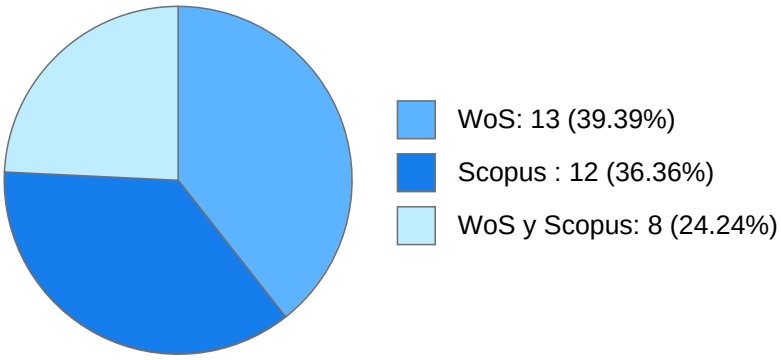
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2014 - 2024
PRIDE A 2011 - 2014

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Process design and economic evaluation for methane and electricity production from Agave bagasse using different pretreatments	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2024
2	Relevancia de la secuenciación de nueva generación en el diagnóstico de cáncer de mama y dos mutaciones descritas por primera vez en población mexicana	ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ MARIA DEL REFUGIO RIVERA VEGA González-Huerta L.M. et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2023
3	Dietary biotin supplementation increases proliferation pathways in mice testes without affecting serum follicle-stimulating hormone levels and stem cell factor expression	ANGEL TONATIUH SALAZAR ANZURES LETICIA RIVERON NEGRETE ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	2021
4	Effect of biotin supplementation on fatty acid metabolic pathways in 3T3-L1 adipocytes	ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA Moreno-Méndez E.	Biofactors	2019
5	High-glucose diets induce mitochondrial dysfunction in Caenorhabditis elegans	MARTHA ELVA PEREZ ANDRADE ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO et al.	PLOS ONE	2019

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

6	ALTERED CELLULAR ENERGY IN BIOTIN AND THIAMINE DEFICIENCIES AFFECTS CARBON METABOLISM GENE EXPRESSION AND HAS METABOLIC AND CLINICAL REPERCUSIONS WHICH ARE ANALOGOUS TO SEVERAL INHERITED METABOLIC DISORDERS	ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO Noe Alberto Ramirez-Gomez et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2018
7	A high glucose diet induces autophagy in a HLH-30/TFEB-dependent manner and impairs the normal lifespan of C-elegans	ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ SAUL GOMEZ MANZO JAIME MARCIAL QUINO et al.	Aging-Us	2018
8	The MXL-3/SBP-1 Axis Is Responsible for Glucose-Dependent Fat Accumulation in C-elegans	ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO Mejia-Martinez, Fanny et al.	GENES	2017
9	Thiamine Deprivation Produces a Liver ATP Deficit and Metabolic and Genomic Effects in Mice: Findings Are Parallel to Those of Biotin Deficiency and Have Implications for Energy Disorders	ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ Ana Salvador Adriano Garcia-Sanchez, J.A. et al.	JOURNAL OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS	2016
10	Biotin deprivation impairs mitochondrial structure and function and has implications for inherited metabolic disorders	Estefania OchoaRuiz Rodrigo DiazRuiz ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2015
11	Insulin sensitivity is inversely related to cellular energy status, as revealed by biotin deprivation	Ana Salvador Adriano Sonia Vargas Chavez ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	2014
12	Biotinidase knockout mice show cellular energy deficit and altered carbon metabolism gene expression similar to that of nutritional biotin deprivation: Clues for the pathogenesis in the human inherited disorder	ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2013
13	Effects of diet-induced multiple carboxylase deficiency on carbon metabolism gene expression are mediated by impaired TCA cycle and oxidative phosphorylation	Estefania Ochoa ruiz ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2012

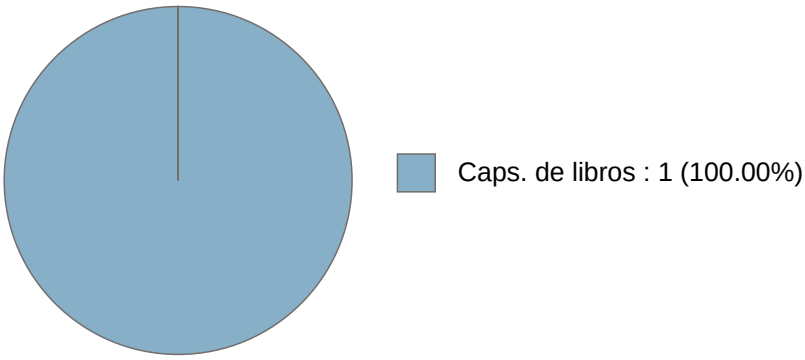
ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

14	Temporal development of genetic and metabolic effects of biotin deprivation. A search for the optimum time to study a vitamin deficiency	ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ Estefania Ochoa ruiz ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ et al.	MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2012

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Vitamins as cofactors for energy homeostasis and their genomic control, with special reference to biotin, thiamine, and pantothenic acid	ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ	Capítulo de un Libro	2019	9780128045879

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

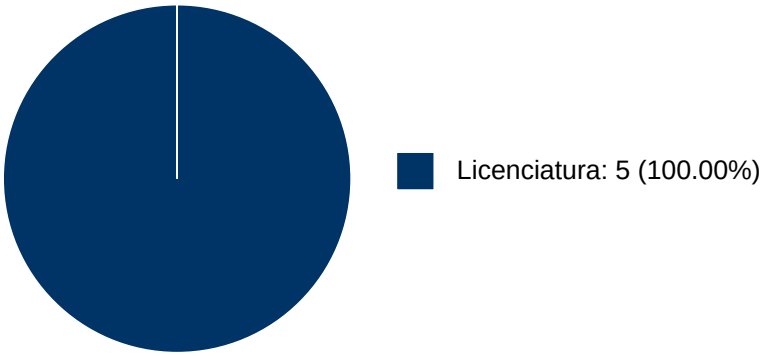
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2024-1
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2023-0
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2022-0
4	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2021-0
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2020-0

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

PATENTES

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

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ

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