



CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

Datos Generales

Nombre: CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-11-2023

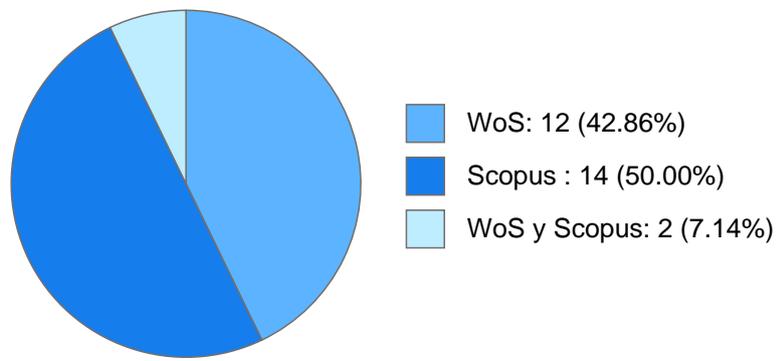
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024 - VIGENTE

CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Comprehensive Review of the Effective Use of Fructooligosaccharides in the Health- Disease Process in Children.	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ ITZHEL GARCIA TORRES GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	ACTA PEDIATRICA DE MEXICO	2025
2	Swine Gut Lactic Acid Bacteria and Their Exopolysaccharides Differentially Modulate Toll-like Receptor Signaling Depending on the Agave Fructans Used as a Carbon Source	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ JESUS MANUEL CORTEZ SANCHEZ GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	Animals	2025
3	Exopolysaccharides from Bifidobacterium longum subsp. infantis and Bifidobacterium adolescentis modulate Toll-like receptor signaling	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ Akkerman R. Oerlemans M.M.P. et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2025
4	Bioactive arabinoxylan oligomers via colonic fermentation and enzymatic catalysis: Evidence of interaction with toll-like receptors from in vitro, in silico and functional analysis	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ Guerreiro C.D.A. et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2025
5	The Arg108Cys Variant of Methylmalonyl-CoA Mutase: Clinical Implications for the Mexican Population Based on Molecular Dynamics and Docking	GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ Vela-Amieva M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2025

CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

6	Arginase deficiency in Mexico: Insights from the experience of a metabolic reference center	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ MIGUEL ANGEL ALCANTARA ORTIGOZA ARIADNA ESTELA GONZALEZ DEL ANGEL et al.	Molecular Genetics and Metabolism Reports	2025
7	Crystal type, chain length and polydispersity impact the resistant starch type 3 immunomodulatory capacity via Toll-like receptors	GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ Silva Lagos L. et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2024
8	Hypogammaglobulinemia Class G Is Present in Compensated and Decompensated Patients with Propionate Defects, Independent of Their Nutritional Status	ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ López-Mejía L.A. et al.	Nutrients	2024
9	Isolated methylmalonic acidemia in Mexico: Genotypic spectrum, report of two novel MMUT variants and a possible synergistic heterozygosity effect	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ MIRIAM ERANDI REYNA FABIAN MIGUEL ANGEL ALCANTARA ORTIGOZA et al.	Molecular Genetics and Metabolism Reports	2024
10	Concordance Between Biochemical and Molecular Diagnosis Obtained by WES in Mexican Patients with Inborn Errors of Intermediary Metabolism: Utility for Therapeutic Management	MIGUEL ANGEL ALCANTARA ORTIGOZA ARIADNA ESTELA GONZALEZ DEL ANGEL MIRIAM ERANDI REYNA FABIAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
11	Biochemical goals at follow-up and dosage of the main drugs for inborn errors of intermediary metabolism	ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ Lizbeth Lopez-Mejia et al.	ACTA PEDIATRICA DE MEXICO	2023
12	In Silico Structural Protein Evaluation of the Phenylalanine Hydroxylase p.(Tyr77His) Variant Associated with Benign Hyperphenylalaninemia as Identified through Mexican Newborn Screening	MIGUEL ANGEL ALCANTARA ORTIGOZA ARIADNA ESTELA GONZALEZ DEL ANGEL ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ et al.	Children-Basel	2023
13	Exopolysaccharide β -(2,6)-levan-type fructans have a molecular-weight-dependent modulatory effect on Toll-like receptor signalling	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ Akkerman R. Oerlemans M.M.P. et al.	FOOD & FUNCTION	2023
14	TLR 2/1 interaction of pectin depends on its chemical structure and conformation	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ Jermendi É. et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2023



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



CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ



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



CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

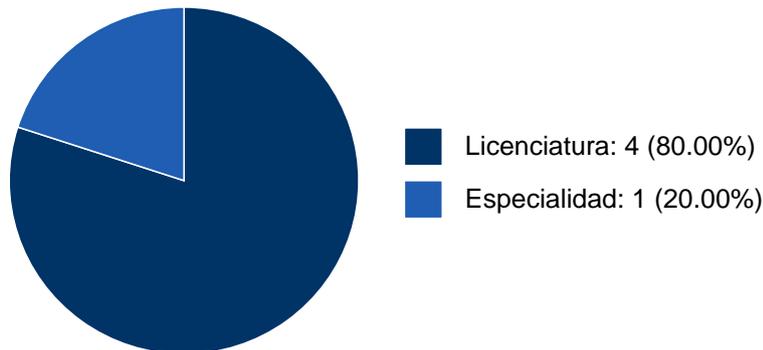
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Características clínicas y bioquímicas de los pacientes con acidemia metilmalónica al momento del diagnóstico en el Instituto Nacional de Pediatría	Tesis de Especialidad	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ,	Rodríguez Marrufo, Erik Alejandro,		2019
2	Caracterización del efecto del omeprazol sobre la triosafosfato isomerasa de Giardia lamblia in vitro e in situ y el papel de las cisteínas superficiales mediante el uso de las mutantes C222A-C228A y C202A-C222A-C228A	Tesis de Licenciatura	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ,	Caudillo de la Portilla, Daniela,		2016
3	Detección de acidurias orgánicas en muestras de orina depositadas en papel filtro : implementación de una metodología simple	Tesis de Licenciatura	ROSALBA BONILLA SANCHEZ,	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ, Gonzalez Valerio, Rodolfo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012



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



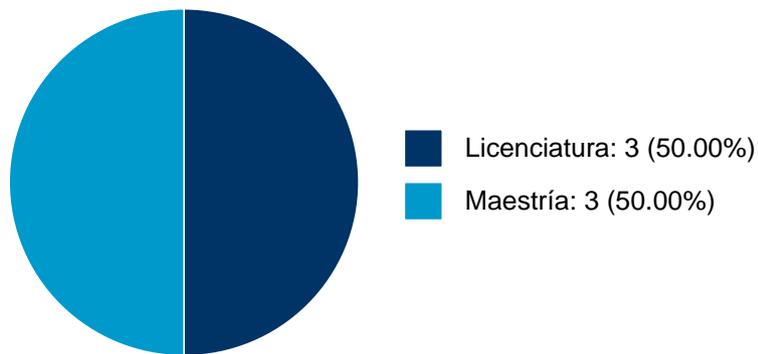
CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

4	Tirosinemia tipo I : análisis clínico y bioquímico de una cohorte de pacientes mexicanos	Tesis de Licenciatura	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ,	Ruíz Gómez, Mabel,	2011
5	Tirosinemia tipo I : análisis clínico y bioquímico de una cohorte de pacientes mexicanos	Tesis de Licenciatura	CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ,	Ruíz Gómez, Mabel,	2011

CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS VINCULADAS CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	1	2024-1
3	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	23	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS VINCULADAS CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	3	2023-2
5	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	21	2023-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS VINCULADAS CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	2	2023-1



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



CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

PATENTES

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

CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ

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