



ANABEL LOPEZ ORTIZ

Datos Generales

Nombre: ANABEL LOPEZ ORTIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-05-2024

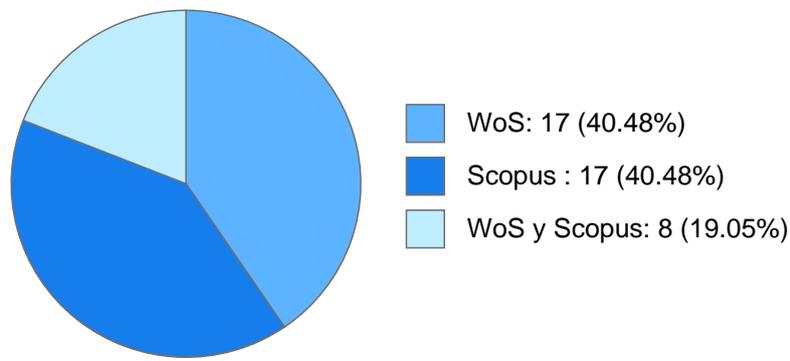
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

ANABEL LOPEZ ORTIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A current review: Engineering design of greenhouse solar dryers exploring novel approaches	NICOLAS IVAN ROMAN ROLDAN ANABEL LOPEZ ORTIZ JEAN FULBERT ITUNA YUDONAGO et al.	Sustainable Energy Technologies and Assessments	2025
2	Valorization of <i>Sargassum</i> <i>Fluitans</i> III from the mexican caribbean: solar drying and pyrolysis	HEIDI ISABEL VILLAFAN VIDALES ANABEL LOPEZ ORTIZ UGOCHUKWU PATRICK OKOYE et al.	BOLETIN DEL GRUPO ESPANOL DEL CARBON	2025
3	Exposure of Porcine Oocytes to Methylparaben During In Vitro Maturation Alters the Expression of Genes Involved in Cumulus Cell Expansion and Steroidogenesis, Decreasing Hyaluronic Acid and Progesterone Synthesis	JUAN JOSE RODRIGUEZ MERCADO ANABEL LOPEZ ORTIZ Adyeni Barajas-Salinas et al.	JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY	2025
4	Improved preservation of the color and bioactive compounds in strawberry pulp dried under UV-Blue blocked solar radiation	ANABEL LOPEZ ORTIZ KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY ARGELIA BALBUENA ORTEGA et al.	Cleaner And Circular Bioeconomy	2024
5	Energy analysis of drying basil (<i>Ocimum basilicum</i>) leaves in an active greenhouse solar dryer	ANABEL LOPEZ ORTIZ NICOLAS IVAN ROMAN ROLDAN Fulbert Ituna-Yudonago et al.	JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING	2023

ANABEL LOPEZ ORTIZ

6	Nutritional Analysis of <i>Elote Tamales</i> Cooked in a Hybrid-Solar Cooker	JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA ANABEL LOPEZ ORTIZ Arnold A. Hernandez-Medina	JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION	2023
7	The anthocyanin's role on the food metabolic pathways, color and drying processes: An experimental and theoretical approach	CORNELIO DELESMA DIAZ JESUS MUÑIZ SORIA ANABEL LOPEZ ORTIZ et al.	Food Bioscience	2022
8	Solar drying of strawberry using polycarbonate with UV protection and polyethylene covers: Influence on anthocyanin and total phenolic content	ANABEL LOPEZ ORTIZ KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY Rodríguez-Ramírez J. et al.	SOLAR ENERGY	2021
9	Optical and thermal properties of edible coatings for application in solar drying	ANABEL LOPEZ ORTIZ ARGELIA BALBUENA ORTEGA LAURA GUERRERO MARTINEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
10	Bioactive compounds conservation and energy-mass analysis in the solar greenhouse drying of blackberry pulps	ANABEL LOPEZ ORTIZ OCTAVIO GARCIA VALLADARES Azucena Silva Norman	HEAT AND MASS TRANSFER	2021
11	A new air recirculation system for homogeneous solar drying: Computational fluid dynamics approach	NICOLAS IVAN ROMAN ROLDAN ANABEL LOPEZ ORTIZ Ituna Yudonago J.F. et al.	RENEWABLE ENERGY	2021
12	Understanding the drying kinetics of phenolic compounds in strawberries: An experimental and density functional theory study	ANABEL LOPEZ ORTIZ JESUS MUÑIZ SORIA Méndez-Lagunas L.L. et al.	INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES	2020
13	Prospects toward UV-blue filtered solar drying of agricultural farm produce using chemically deposited copper chalcogenide thin films on cellular polycarbonate	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY ANGELICA LIZBETH ESPINOSA SANTANA LAURA GUERRERO MARTINEZ et al.	SOLAR ENERGY	2020
14	Structural properties and solute transfer relationships during sucrose and stevia osmotic dehydration of apple	ANABEL LOPEZ ORTIZ Sahylin Muniz-Becera Lilia Leticia Mendez-Lagunas et al.	Journal of Food Measurement and Characterization	2020
15	Computational fluid dynamics analysis of heat transfer in a greenhouse solar dryer ?chapel-type? coupled to an air solar heating system	ANABEL LOPEZ ORTIZ OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	Energy Science & Engineering	2019
16	True Density Prediction of Garlic Slices Dehydrated by Convection	ANABEL LOPEZ ORTIZ Rodríguez-Ramírez J. Méndez-Lagunas L.	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	2016



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



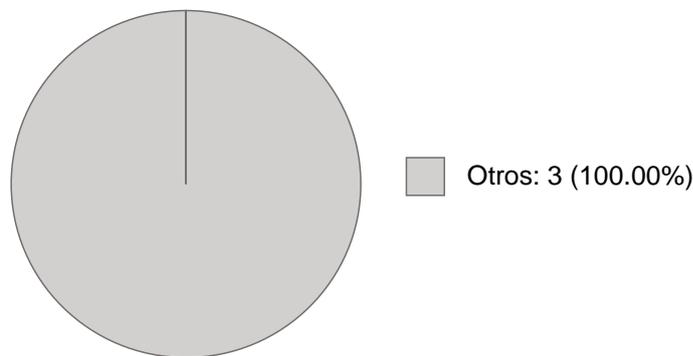
ANABEL LOPEZ ORTIZ

17	Effects of drying air temperature on the structural properties of garlic evaluated during drying	ANABEL LOPEZ ORTIZ Rodríguez-Ramírez J. Méndez-Lagunas L.L.	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES	2013
18	True Density and Apparent Density During the Drying Process for Vegetables and Fruits: A Review	ANABEL LOPEZ ORTIZ Rodríguez-Ramírez J. Méndez-Lagunas L. et al.	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	2012

ANABEL LOPEZ ORTIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

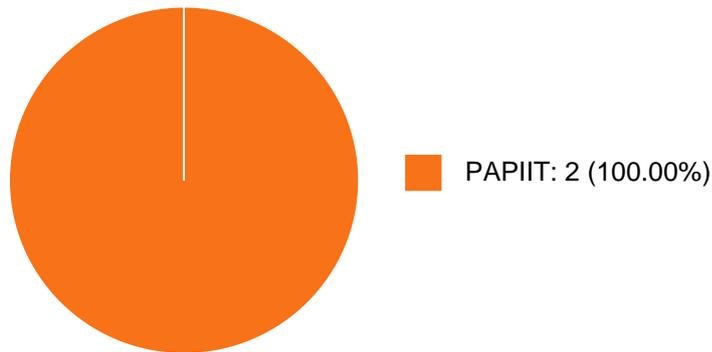


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Moisture content modeling and effective moisture diffusivity determination during convective solar drying of blackberry (rubus spp) and basil (Ocimum basilicum L.)	ANABEL LOPEZ ORTIZ ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA OCTAVIO GARCIA VALLADARES et al.	Proceedin gs Paper	2018	978849048688 7
2	Solar drying of strawberry coated with nopal mucilage: It's effect on phenolic compounds	ANABEL LOPEZ ORTIZ ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA M. J. Leon et al.	Proceedin gs Paper	2018	978849048688 7
3	Effect of the solar dehydration on the antioxidant capacity and the content of flavonoids of the blackberry pulp (rubus spp)	ANABEL LOPEZ ORTIZ OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	Proceedin gs Paper	2018	978849048688 7

ANABEL LOPEZ ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

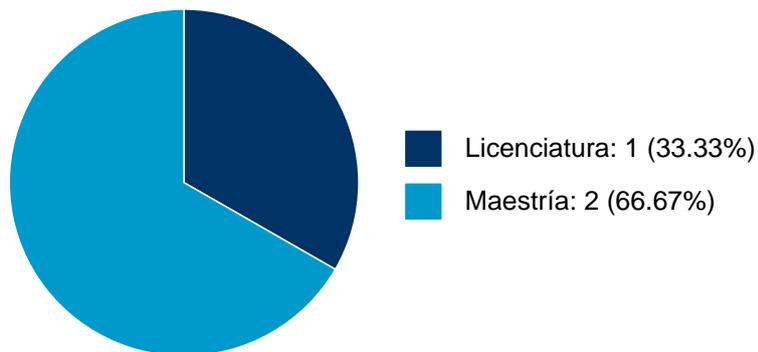


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de propiedades nutrimentales y nutraceuticas de alimentos procesados con tecnología solar: Cocción y secado solar.	ANABEL LOPEZ ORTIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
2	Estudio de la interacción irradiancia-metabolitos secundarios durante el secado	ANABEL LOPEZ ORTIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

ANABEL LOPEZ ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

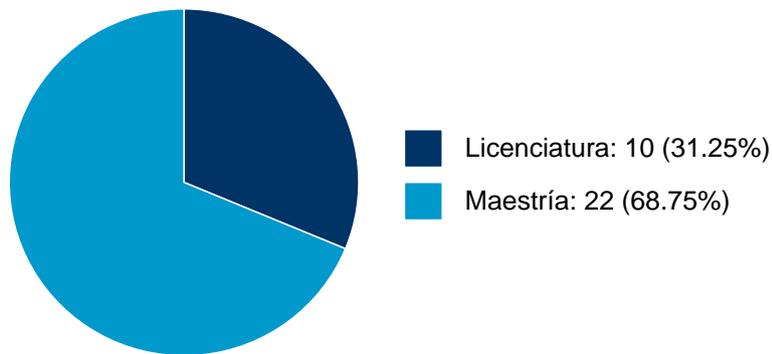


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Investigation on the drying kinetics of mexican fig and the retention of anthocyanins using a cabinet dryer	Tesis de Maestría	ANABEL LOPEZ ORTIZ,	Oranusi , Ekene Francis,	Instituto de Energías Renovables,	2023
2	Nuevo modelo matemático para la predicción de contenido de humedad en un proceso de secado de alimentos	Tesis de Licenciatura	ANABEL LOPEZ ORTIZ,	JORGE ALEJANDRO WONG LOYA, Reyna Guillén, Jennifer,	Instituto de Energías Renovables,	2021
3	Aplicación de deshidratadores solares para la reducción de mermas agrícolas : el caso de la zarzamora	Tesis de Maestría	OCTAVIO GARCIA VALLADARES,	ANABEL LOPEZ ORTIZ, Silva Norman, Azucena,	Instituto de Energías Renovables,	2019

ANABEL LOPEZ ORTIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Centro de Investigación en Energía	1	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA	Centro de Investigación en Energía	9	2024-1
3	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Centro de Investigación en Energía	1	2024-1
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Centro de Investigación en Energía	1	2024-1
5	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Centro de Investigación en Energía	12	2024-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES QUÍMICA DE ALIMENTOS I	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
8	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES TECNOLOGÍA DE SECADO	Centro de Investigación en Energía	1	2023-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Centro de Investigación en Energía	1	2023-1
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Centro de Investigación en Energía	1	2023-1

ANABEL LOPEZ ORTIZ

12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Centro de Investigación en Energía	9	2023-1
13	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	1	2022-2
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Centro de Investigación en Energía	1	2022-2
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Centro de Investigación en Energía	0	2022-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	Centro de Investigación en Energía	1	2022-2
17	Licenciatura	QUIMICA	Centro de Investigación en Energía	10	2022-1
18	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	2	2021-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS TECNOLOGIA DEL SECADO	Centro de Investigación en Energía	1	2021-2
20	Licenciatura	TEMAS SELEC. TECNOL.ENERG.RENOVABL.	Centro de Investigación en Energía	1	2021-1
21	Licenciatura	QUIMICA	Centro de Investigación en Energía	17	2021-1
22	Licenciatura	TEMAS SELEC. TECNOL.ENERG.RENOVABL.	Centro de Investigación en Energía	3	2020-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS TECNOLOGÍA DE SECADO	Instituto de Energías Renovables	1	2020-2
24	Licenciatura	QUIMICA	Centro de Investigación en Energía	12	2020-1
25	Licenciatura	TALLER BASICO INVEST.MEJORAM.AMBIE.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2020-1
26	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Instituto de Energías Renovables	17	2020-1
27	Licenciatura	QUIMICA	Centro de Investigación en Energía	9	2019-1
28	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Instituto de Energías Renovables	19	2019-1
29	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2018-2
30	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Instituto de Ecología	1	2018-1
31	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Instituto de Energías Renovables	23	2018-1
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS,TECNOLOGIA DE SECADO	Instituto de Energías Renovables	2	2018-1



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



ANABEL LOPEZ ORTIZ

PATENTES

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

ANABEL LOPEZ ORTIZ

ANABEL LOPEZ ORTIZ

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