ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

Datos Generales

Nombre: ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad
Desde 01-09-2019

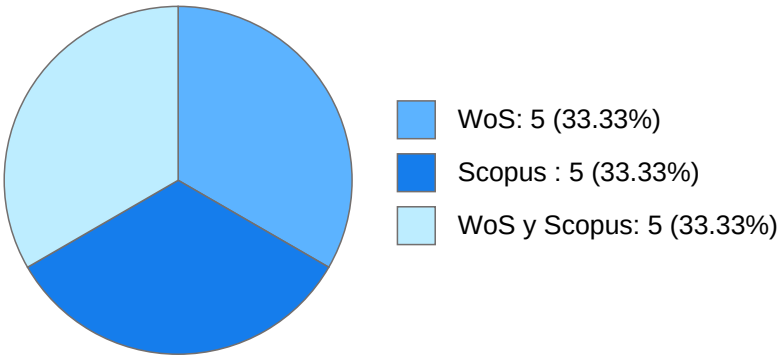
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2021 - 2024
PRIDE C 2011 - 2021

ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Event Horizon Telescope observations of the jet launching and collimation in Centaurus A	JOSE LUIS GOMEZ MARQUEZ ALEJANDRO CRUZ OSORIO ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ et al.	Nature Astronomy	2021
2	Life cycle assessment of Jatropha curcas biodiesel production: a case study in Mexico	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ CARLOS GAY Y GARCIA OMAR RAUL MASERA CERUTTI et al.	CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY	2018
3	Ecology, technology and innovation towards sustainability: challenges and perspectives in Mexico	MAYRA ELENA GAVITO PARDO ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2017
4	Optimizing the water, carbon, and land-use footprint of bioenergy production in Mexico - Six case studies and the nationwide implications	CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ Hennecke, Anna M. et al.	BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR	2016
5	Life-cycle greenhouse gas emissions and energy balances of sugarcane ethanol production in Mexico	Carlos A. Garcia ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ FABIO LUIGI MANZINI POLI et al.	APPLIED ENERGY	2011

ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Energía, ambiente y sociedad	RENE DAVID MARTINEZ BRAVO CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE MARCO ANTONIO MARTINEZ NEGRETE et al.	Libro Completo	2022	9786073063050
2	Biodisel	OMAR RAUL MASERA CERUTTI RUBEN ALTAMIRANO CONTRERAS ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ et al.	Libro Completo	2021	9786077133513
3	La ecotecnología en México	OMAR RAUL MASERA CERUTTI ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ	Libro Completo	2014	9786078389032
4	Mexico	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ Eastmond A. García C. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9781461492757
5	MEXICO	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ	Capítulo de un Libro	2013	9781461492740

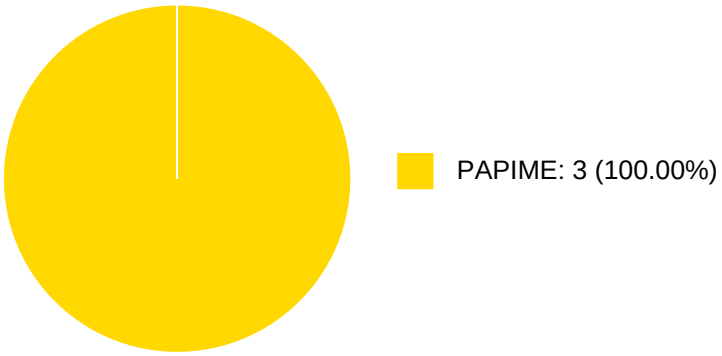
ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

6	Biodisel	OMAR RAUL MASERA CERUTTI ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ FERMIN MORALES TROYO et al.	Libro Completo	2013	9786077130765

ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

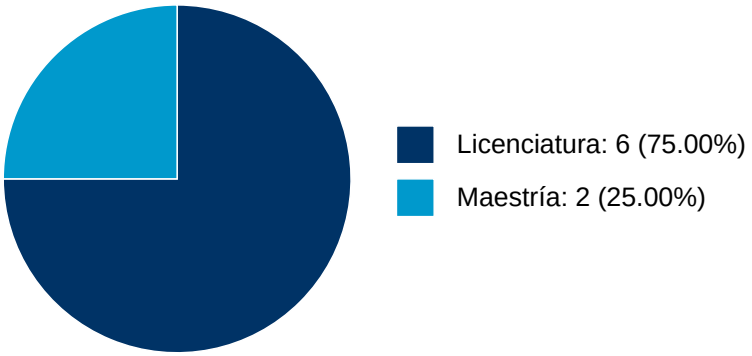


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Concurso de innovación y mejora ecotecnológica.	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2021
2	Concurso de innovación y mejora ecotecnológica.	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2021
3	METODOLOGIA DE EVALUACION DE IMPACTOS DE INNOVACIONES ECOTECNOLOGICAS	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024

ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la implementación de sistemas de captación de agua de lluvia en viviendas de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	PATRICIA AVILA GARCIA,	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ, Rodríguez Ramírez, Edith,	Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad ,	2024
2	Evaluación de los impactos por la producción de una playera básica mediante análisis de ciclo de vida	Tesis de Licenciatura	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ,	Torres Villalobos, Luis Antonio,	Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad ,	2022
3	Escenarios de implementación de ecotecnologías en México	Tesis de Licenciatura	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ,	ANA LAURA MORALES GARCIA, Pacheco Flores, Osvaldo Uriel,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad ,	2022

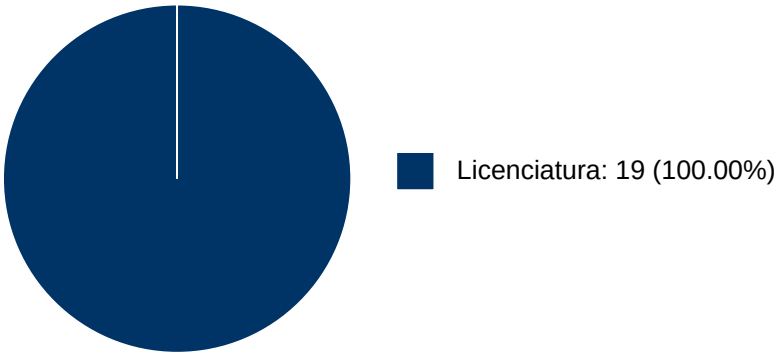
ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

4	Manejo del agua en hoteles de la Ciudad de México : estrategia de gestión para una sostenibilidad hídrica	Tesis de Maestría	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ,	ELENA TUDELA RIVADENEYRA , Pulgarín Pulgarín, Katherine Yuliet,	Facultad de Arquitectura, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad ,	2021
5	Propuesta metodológica para la evaluación de impactos ambientales, sociales y económicos por la implementación y el uso de ecotecnias	Tesis de Licenciatura	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ,	Camacho Jiménez, Dalia Esmeralda,	Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad ,	2020
6	Las organizaciones de la sociedad civil y sus prácticas en la implementación de ecotecnias	Tesis de Licenciatura	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ,	Melchor Reyes, María Fernanda,	Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad ,	2019
7	Biodiésel, ¿una alternativa viable al diésel?	Tesis de Licenciatura	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ,	VICTOR MANUEL RUIZ GARCIA, Villafán Cáceres, Stephanie Michelle,	Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad ,	2019
8	Impacto ambiental, social y económico derivado de la implementación de sistemas de captación y almacenamiento de agua de lluvia en dos estudio de caso en México	Tesis de Licenciatura	ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ,	Salinas Hernández, Adriana Guadalupe,	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán,	2015

ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ANALISIS DE CICLO DE VIDA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2024-2
2	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2024-1
3	Licenciatura	ANALISIS DE CICLO DE VIDA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2023-2
4	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2023-1
5	Licenciatura	ANALISIS DE CICLO DE VIDA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2022-2
6	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2022-1
7	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2021-1
8	Licenciatura	ANALISIS DE CICLO DE VIDA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2020-2

ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

9	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2020-1
10	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2019-1
11	Licenciatura	ANALISIS DE CICLO DE VIDA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2018-2
12	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2018-1
13	Licenciatura	ANALISIS DE CICLO DE VIDA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2017-2
14	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2017-1
15	Licenciatura	ANALISIS DE CICLO DE VIDA-30429	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	14	2016-2
16	Licenciatura	ECOTECNOLOGIA-336923	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2016-1
17	Licenciatura	ANALISIS DE CICLO DE VIDA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2015-2
18	Licenciatura	FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	25	2012-1
19	Licenciatura	FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	33	2011-1

ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

PATENTES

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

ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ

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