



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



CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

Datos Generales

Nombre: CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Dirección General de Asuntos del Personal Académico
Desde 01-12-2024

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE
SNI C 2021 - 2023

CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Outlook for Offshore Wind Energy Development in Mexico from WRF Simulations and CMIP6 Projections	ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO BERNARDO FIGUEROA ESPINOZA LUIS EFRAIN MORELES VAZQUEZ et al.	Energies	2024
2	Atmospheric mesoscale modeling to simulate annual and seasonal wind speeds for wind energy production in Mexico	JOSE GUSTAVO HERNANDEZ YEPES OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS et al.	Sustainable Energy Technologies and Assessments	2024
3	Analysis of the influence of the wind speed profile on wind power production	CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO et al.	Energy Reports	2022
4	Effects of wind power spectrum analysis over resource assessment	CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ JOSE GUSTAVO HERNANDEZ YEPES et al.	RENEWABLE ENERGY	2021
5	Techno-economic feasibility study of small wind turbines in the Valley of Mexico metropolitan area	OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS RAFAEL CAMPOS AMEZCUA et al.	Energies	2019



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



CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

6	Wind turbulence intensity at la Ventosa, Mexico: A comparative study with the IEC61400 standards	CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO et al.	Energies	2018
---	--	---	----------	------



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



CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS



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



CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

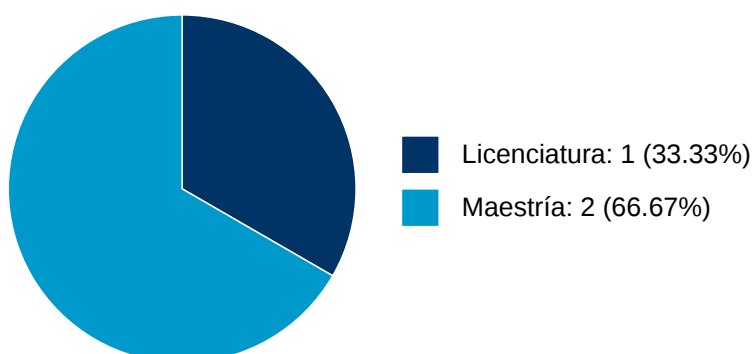
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

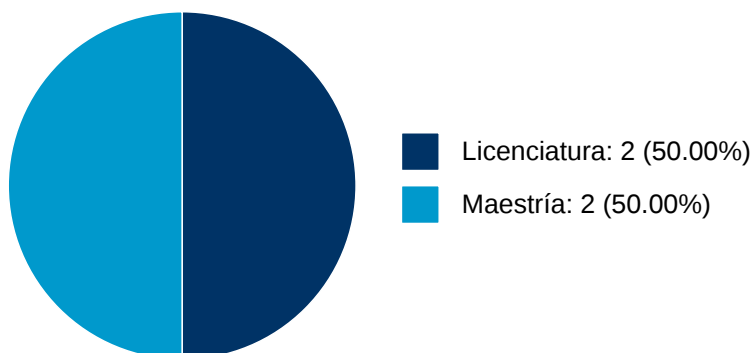


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de la efectividad de datos de reanálisis para aplicaciones en energía eólica en un entorno insular	Tesis de Maestría	CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS,	OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ, Ruiz Segoviano, Héctor Samuel,	Instituto de Energías Renovables,	2022
2	Modelación numérica de la aerodinámica del rotor de un aerogenerador de eje horizontal	Tesis de Maestría	SERGIO CUEVAS GARCIA,	CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS, Hernández Acosta, Alan Saih,	Instituto de Energías Renovables,	2022
3	Estudio comparativo de la producción de energía utilizando el modelo numérico WRF y datos medidos de un parque eólico en Baja California, México	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS,	Rodríguez Medel, Edgar Iván,		2021

CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	EOLICA II	Centro de Investigación en Energía	4	2024-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES METODOS NUMERICOS PARA LA MECANICA DE FLUIDOS	Centro de Investigación en Energía	4	2023-2
3	Licenciatura	TALLER DE MODELACION NUMERICA	Facultad de Ciencias	19	2023-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES METODOS NUMERICOS PARA LA MECANICA DE FLUIDOS	Centro de Investigación en Energía	1	2021-2



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



CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

PATENTES

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

CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

CARLOS ALBERTO LOPEZ VILLALOBOS

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