



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



JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

Datos Generales

Nombre: JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán
Desde 01-05-2025

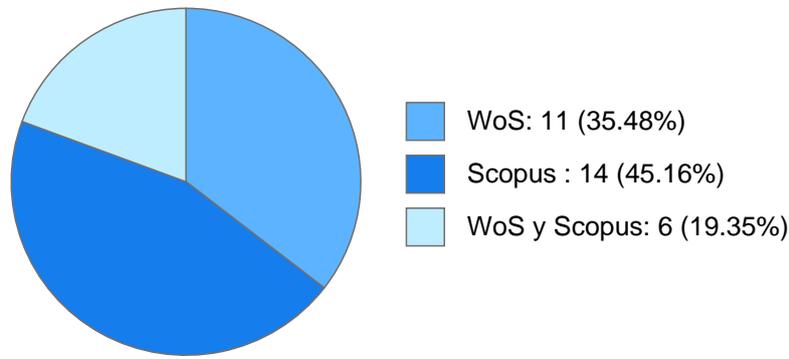
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE

JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Mapping Tropical Forested Wetlands Biomass with LiDAR: A Machine Learning Comparison	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS Peralta-Carreta C. Gallardo-Cruz J.A.	REMOTE SENSING	2025
2	The Effect of Spatial Scale on the Prediction of Tropical Forest Attributes from Image Texture	JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA et al.	International Journal of Forestry Research	2024
3	Tropical Dry Forest Dynamics Explained by Topographic and Anthropogenic Factors: A Case Study in Mexico	YAN GAO JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS Estoque R.C. et al.	REMOTE SENSING	2023
4	Deforestation detection using a spatio-temporal deep learning approach with synthetic aperture radar and multispectral images	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ et al.	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING	2023
5	HIGH VASCULAR PLANT SPECIES RICHNESS IN THE USUMACINTA RIVER BASIN: A COMPREHENSIVE FLORISTIC CHECKLIST FOR A NATURAL REGION IN THE MESOAMERICAN BIODIVERSITY HOTSPOT	JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS MARIA JULIA CARABIAS LILLO et al.	Botanical Sciences	2023

JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

6	Forest Disturbance Detection with Seasonal and Trend Model Components and Machine Learning Algorithms	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS YAN GAO	REMOTE SENSING	2022
7	Mapping Forest Degradation and Contributing Factors in a Tropical Dry Forest	YAN GAO JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS MARGARET MC CALL SKUTSCH et al.	Frontiers In Environmental Science	2022
8	How BFAST Trend and Seasonal Model Components Affect Disturbance Detection in Tropical Dry Forest and Temperate Forest	YAN GAO JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS ALEXANDER QUEVEDO CHACON et al.	REMOTE SENSING	2021
9	Land use land cover classification with U-net: Advantages of combining sentinel-1 and sentinel-2 imagery	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL YAN GAO et al.	REMOTE SENSING	2021
10	Potencial del acervo de imágenes Landsat disponible en Google Earth Engine para el estudio del territorio mexicano	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ Peralta-Carreta C.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México	2020
11	Identifying Variables to Discriminate between Conserved and Degraded Forest and to Quantify the Differences in Biomass	YAN GAO MARGARET MC CALL SKUTSCH JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS et al.	Forests	2020
12	Which variables in forest survey data can better distinguish conserved and degraded tropical dry forest?	YAN GAO MARGARET MC CALL SKUTSCH JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS et al.	GEOSPATIAL WEEK 2023, VOL. 48-1	2020
13	Clasificación del uso de suelo y vegetación en áreas de pérdida de cobertura arbórea (2000-2016) en la cuenca del río Usumacinta	JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS Peralta-Carreta C. et al.	Madera Y Bosques	2019
14	Predicting old-growth tropical forest attributes from very high resolution (VHR)-derived surface metrics	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2017

JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 7 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Integración global: el nuevo entorno de los territorios locales	BRIAN MICHAEL NAPOLETANO PEDRO SERGIO URQUIJO TORRES JOVANKA SPIRIC et al.	Libro Completo	2023	9786073074421
2	Integración global: el nuevo entorno de los territorios locales	BRIAN MICHAEL NAPOLETANO PEDRO SERGIO URQUIJO TORRES JOVANKA SPIRIC et al.	Libro Completo	2023	9786073075930
3	Integración global: el nuevo entorno de los territorios locales	BRIAN MICHAEL NAPOLETANO PEDRO SERGIO URQUIJO TORRES JOVANKA SPIRIC et al.	Libro Completo	2023	9786073075947
4	Cómo usar Google Earth Engine y no fallar en el intento	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS	Libro Completo	2023	978607308066 8
5	Cómo usar Google Earth Engine y no fallar en el intento	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS	Libro Completo	2022	978607306696 9
6	Tipos de vegetación de la cuenca del río Usumacinta	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS MARCELA MARTINEZ LOPEZ JUAN MANUEL NUÑEZ HERNANDEZ	Libro Completo	2022	9786074178623



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



JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

7	Tipos De Vegetación De La Cuenca Del Río Usumacinta	JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS MARCELA MARTINEZ LOPEZ JUAN MANUEL NUÑEZ HERNANDEZ	Libro Completo	2021	9786074178104
---	---	--	-------------------	------	---------------



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



JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS



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



JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

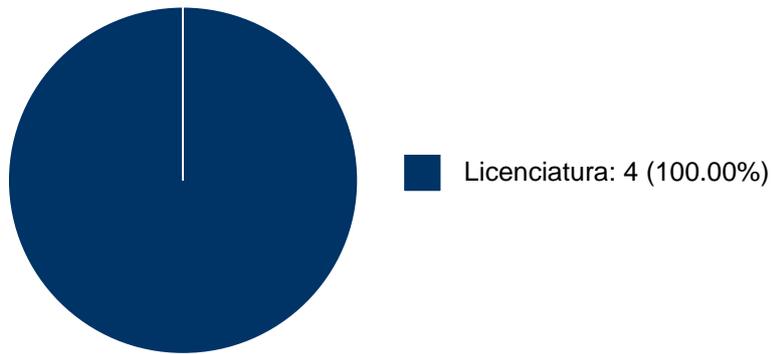
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2024-2
2	Licenciatura	CARTOGRAFIA DEL PAISAJE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2024-1
3	Licenciatura	SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2023-2
4	Licenciatura	CARTOGRAFIA DEL PAISAJE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2023-1



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



JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

PATENTES

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

JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS

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