



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



MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-04-2015 hasta 31-07-2015

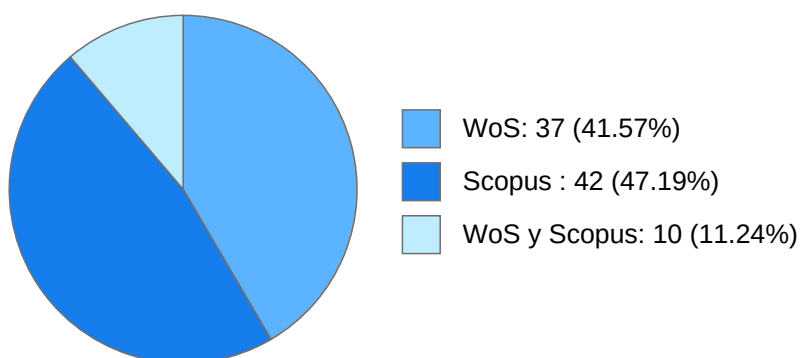
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - 2022

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Urban heat in global cities and the role of nature-based solutions in mitigating future climate risks	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA Gallagher R.V. et al.	Environmental Research: Climate	2025
2	Evaluating the impact of protected areas in lowering extinction risks in a biodiversity hotspot	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO Beaumont L.J. et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2024
3	How Important Are Fog and the Cloud Forest as a Water Supply in Eastern Mexico?	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ MONICA DE JESUS BALLINAS OSEGUERA VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA et al.	WATER	2023
4	(Re)Designing Urban Parks to Maximize Urban Heat Island Mitigation by Natural Means	VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA MANUEL ESPERON RODRIGUEZ MONICA DE JESUS BALLINAS OSEGUERA et al.	Forests	2022
5	Assessing climate risk to support urban forests in a changing climate	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Rymer P.D. Power S.A. et al.	Plants People Planet	2022
6	Crown dieback and mortality of urban trees linked to heatwaves during extreme drought	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Marchin R.M. Tjoelker M.G. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2022

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

7	Contrasting heat tolerance of urban trees to extreme temperatures during heatwaves	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Power S.A. Tjoelker M.G. et al.	URBAN FORESTRY & URBAN GREENING	2021
8	Urban forests and landscape ecology	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Harrison T.	Forests	2021
9	National assessments of species vulnerability to climate change strongly depend on selected data sources	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA Daniel Scherrer et al.	DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS	2021
10	Conservation prioritization can resolve the flagship species conundrum	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ McGowan J. Beaumont L.J. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2020
11	Substantial declines in urban tree habitat predicted under climate change	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Burley H. Beaumont L.J. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2019
12	Incorporating future climate uncertainty into the identification of climate change refugia for threatened species	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Beaumont L.J. Nipperess D.A. et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2019
13	Identifying climate refugia for 30 Australian rainforest plant species, from the last glacial maximum to 2070	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Das S. Baumgartner J.B. et al.	LANDSCAPE ECOLOGY	2019
14	Assessing the vulnerability of Australia's urban forests to climate extremes	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ BLENDIA DAYENARI CABALLERO RODRIGUEZ Power S.A. et al.	Plants People Planet	2019
15	Prioritizing the protection of climate refugia: designing a climate-ready protected area network	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Graham V. Baumgartner J.B. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT	2019
16	Effect of heavy metals and environmental variables on the assimilation of CO ₂ and stomatal conductance of Ligustrum lucidum, an urban tree from Mexico City	VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA CLAUDIA ALEJANDRA PONCE DE LEON HILL MANUEL ESPERON RODRIGUEZ et al.	URBAN FORESTRY & URBAN GREENING	2019
17	Climate change threatens the most biodiverse regions of Mexico	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO Beaumont L.J. et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2019
18	Assessment and prioritisation of plant species at risk from myrtle rust (Austropuccinia psidii) under current and future climates in Australia	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Berthon K. Beaumont L.J. et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2018

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

19	Correlation of drought traits and the predictability of osmotic potential at full leaf turgor in vegetation from New Zealand	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA et al.	AUSTRAL ECOLOGY	2018
20	The risk to Myrtaceae of Austropuccinia psidii, myrtle rust, in Mexico	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA Baumgartner J.B. et al.	FOREST PATHOLOGY	2018
21	Identifying in situ climate refugia for plant species	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Baumgartner J.B. Beaumont L.J.	Ecography	2018
22	The climatic-environmental significance, status and socioeconomic perspective of the grown-shade coffee agroecosystems in the central mountain region of Veracruz, Mexico	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA Loreto, D.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2017
23	Climate, soil or both? Which variables are better predictors of the distributions of Australian shrub species?	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Hageer, Y. Baumgartner, J.B. et al.	PEERJ	2017
24	Stomatal responses of tree species from the cloud forest in central Veracruz, Mexico	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA	Botanical Sciences	2016
25	Socio-economic vulnerability to climate change in the central mountainous region of eastern Mexico	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ MARTIN BONIFACIO BAUTISTA VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA	Ambio	2016
26	Biocrusts, inside and outside resource islands of Mimosa luisana (Leguminosae), improve soil carbon and nitrogen dynamics in a tropical semiarid ecosystem	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Sandoval Perez, Ana Lidia et al.	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY	2016
27	Mountain cloud forest and grown-shade coffee plantations: A comparison of tree biodiversity in central Veracruz, Mexico	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA Gonzalez-Zamora, Alfredo	FOREST SYSTEMS	2016
28	Microclimatology and ecophysiology of the urban vegetation of a city with tropical climate modified by altitude in Mexico	VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Pablo Ruiz-Cordova, Juan	Botanical Sciences	2016
29	Note on the population structure of Echinocactus platyacanthus (Cactaceae) in the Biosphere Reserve "Barranca de Metztitlan", Hidalgo, Mexico	RODRIGO MARTINEZ PEÑA MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Castaneda-Romero, Malinali et al.	ACTA BOTANICA MEXICANA	2016

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

30	Decoupled lake history and regional moisture availability in the middle elevations of tropical Mexico	YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO LISETH CAROLINA PEREZ ALVARADO FRANCISCO MARTIN ROMERO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016
31	Nota sobre la estructura poblacional de Echinocactus platyacanthus (Cactaceae) en la Reserva de la Biósfera "Barranca de Metztitlán", Hidalgo, México	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Castañeda-Romero, M. Luna-Contreras, M. et al.	ACTA BOTANICA MEXICANA	2016
32	Which species distribution models are more (or less) likely to project broad-scale, climate-induced shifts in species ranges?	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Beaumont L.J. Graham E. et al.	ECOLOGICAL MODELLING	2016
33	Ecophysiological vulnerability to climate change: water stress responses in four tree species from the central mountain region of Veracruz, Mexico	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA	REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE	2015
34	Comparing environmental vulnerability in the montane cloud forest of eastern Mexico: A vulnerability index	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA	ECOLOGICAL INDICATORS	2015
35	Estimating evapotranspiration in the central mountain region of Veracruz, Mexico	MONICA DE JESUS BALLINAS OSEGUERA MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA	BOSQUE	2015
36	Potential vulnerability to climate change of four tree species from the central mountain region of Veracruz, Mexico	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA	CLIMATE RESEARCH	2014
37	Juvenile and subadult feeding preferences of the guadalupe fur seal (arctocephalus townsendi) at san benito archipelago, mexico	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Pablo Gallo-Reynoso, Juan	AQUATIC MAMMALS	2013
38	Diet composition of the Guadalupe fur seal (Arctocephalus townsendi). Where and what do they eat?	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Pablo Gallo-Reynoso, Juan	MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY	2013
39	The re-colonization of the Archipelago of San Benito, Baja California, by the Guadalupe fur seal	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Pablo Gallo-Reynoso, Juan	Revista Mexicana De Biodiversidad	2012
40	Analysis of the re-colonization of San Benito Archipelago by Guadalupe fur seals (Arctocephalus townsendi)	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Pablo Gallo-Reynoso, Juan	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2012

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

41	Analysis of the re-colonization of San Benito Archipelago by Guadalupe fur seals (<i>Arctocephalus townsendi</i>) [Análisis de la recolonización del archipiélago de San Benito por el lobo fino de Guadalupe (<i>Arctocephalus townsendi</i>)]	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Gallo-Revnoso J.P.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2012
42	Effect of the spatial and seasonal soil heterogeneity over arbuscular mycorrhizal fungal spore abundance in the semi-arid valley of Tehuacán-Cuicatlán, Mexico [Efecto de la heterogeneidad espacial y estacional del suelo sobre la abundancia	MANUEL ESPERON RODRIGUEZ Camargo-Ricalde S.L.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2005



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



MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ



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



MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ



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



MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

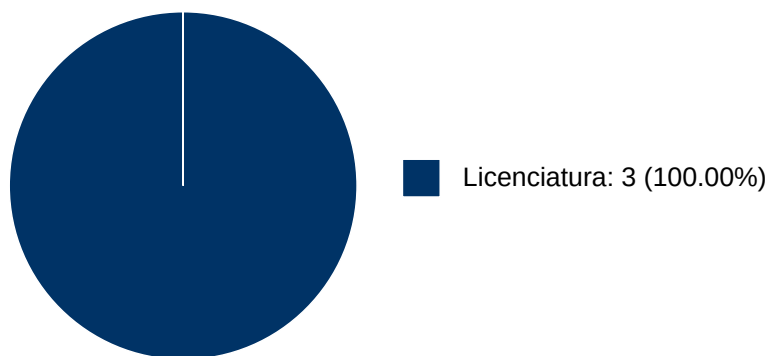
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	23	2015-2
2	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Ciencias	25	2015-1
3	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Ciencias	18	2014-1



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



MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

PATENTES

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

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

MANUEL ESPERON RODRIGUEZ

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