



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



JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

Datos Generales

Nombre: JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán
Desde 16-08-2015

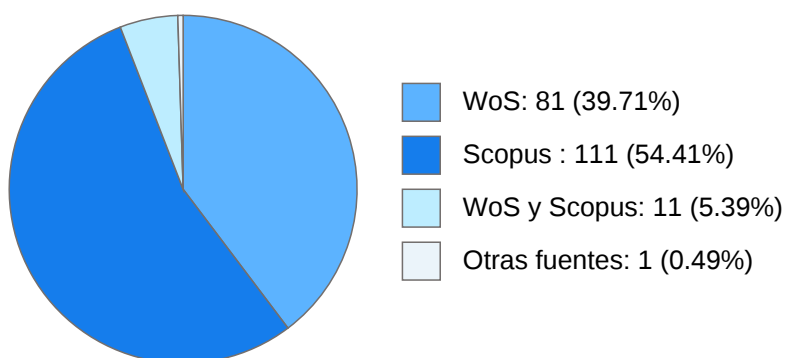
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2022 - VIGENTE
SNI II 2012 - 2020
SNI I 2009 - 2011
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2019 - 2020
PASPA Estancias Sabáticas 2017 - 2018
PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Building a Methodological Reference Framework for Quantifying Tropical Deforestation with Remote Sensing	ADRIAN GHILARDI JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL VICTOR MANUEL GUILLERMO SANCHEZ CORDERO DAVILA et al.	SUSTAINABILITY	2025
2	Identification of coffee agroforestry systems using remote sensing data: a review of methods and sensor data	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Escobar-López A. Castillo-Santiago M.Á. et al.	GEOCARTO INTERNATIONAL	2024
3	Land Cover Patterns of Urban Lots and Their Contribution to Ecological Functions	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Marise Barreiros Horta Sonia Maria Carvalho-Ribeiro et al.	SUSTAINABILITY	2024
4	Comparación entre siete capas climáticas digitales para identificar áreas con alta precipitación anual en México (al menos 1 500 mm en promedio)	HANS MARTIN RICKER REYMANN JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Rincón-Gutiérrez A.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2024

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

5	Everything's not lost: Caatinga areas under chronic disturbances still have well-preserved plant communities	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Macêdo M.S. Menezes B.S. et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2024
6	Assessment of Census and Remote Sensing Data to Monitor Irrigated Agriculture in Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Pérez-Vega A.	International Conference On Geographical Information Systems Theory, Applications And Management, Gistam - Proceedings	2024
7	A coupled cartographic approach between bioclimatology and vegetation formations of Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Fernando Gopar-Merino Alejandro Velazquez et al.	Vegetation Classification and Survey	2024
8	Estimación de la distribución espacial de los bosques perturbados en chiapas, méxico, usando datos satelitales e información auxiliar	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Castillo-Santiago M.A. Mondragón-Vázquez E. et al.	Botanical Sciences	2024
9	Mapping spatiotemporal patterns of avocado expansion and land-use intensity in central Mexico and their effects on landscape connectivity	DIANA LUCERO RAMIREZ MEJIA MELANIE KOLB ADRIAN GHILARDI et al.	ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS	2024
10	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
11	Clasificación de uso y cobertura del suelo a través de algoritmos de aprendizaje automático: revisión bibliográfica	RENE FERNANDO TOBAR DIAZ YAN GAO JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL et al.	Revista de Teledetección	2023
12	Landsat data respond to variations in the structure of Caatinga plant communities along a successional gradient	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Fernanda Kelly G. da Silva Fernando Roberto Martins et al.	Anais Da Academia Brasileira De Ciencias	2023
13	DYNAMICS OF CHANGES OF IRRIGATED CROPLANDS IN THE STATE OF GUANAJUATO, MEXICO	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Pérez-Vega A. Arroyo Y.R.R. et al.	GEOSPATIAL WEEK 2023, VOL. 48-1	2023

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

14	EFFECT OF THE DELAY IN THE REPORTS OF COVID-19 CASES ON NEAR REAL-TIME CLUSTERS DETECTION	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Vega A.P. Ghilardi A.	GEOSPATIAL WEEK 2023, VOL. 48-1	2023
15	Species distribution modeling as an approach to studying the processes of landscape domestication in central southern Mexico	CLOE XOCHITL PEREZ VALLADARES ANA ISABEL MORENO CALLES JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL et al.	LANDSCAPE ECOLOGY	2022
16	Spatial patterns and determinants of avocado frontier dynamics in Mexico	DIANA LUCERO RAMIREZ MEJIA JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Christian Levers	REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE	2022
17	Comparing the structural uncertainty and uncertainty management in four common Land Use Cover Change (LUCC) model software packages	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL David Garcia-Alvarez Maria Teresa Camacho Olmedo et al.	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2022
18	Mapping the spatial distribution of stand age and aboveground biomass from Landsat time series analyses of forest cover loss in tropical dry forests	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL George-Chacón S.P. Dupuy J.M. et al.	Remote Sensing in Ecology and Conservation	2022
19	Identifying Coffee Agroforestry System Types Using Multitemporal Sentinel-2 Data and Auxiliary Information	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Agustin Escobar-Lopez Miguel Angel Castillo-Santiago et al.	REMOTE SENSING	2022
20	Spatio-temporal dataset of COVID-19 outbreak in Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Data in Brief	2021
21	Potential expansion of Hass avocado cultivation under climate change scenarios threatens Mexican mountain ecosystems	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL LAURA ALFONSINA CHANG MARTINEZ Juan F. Charre-Medellin	CROP & PASTURE SCIENCE	2021
22	Assessing Landsat Images Availability and Its Effects on Phenological Metrics	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Rancisca Soares de Araujo	Forests	2021
23	Integrating farmers' decisions on the assessment of forest regeneration drivers in a rural landscape of Southeastern Brazil	ELIANE CECCON JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Monica Borda-Nino et al.	Perspectives In Ecology And Conservation	2021
24	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
25	Simulation of Land Use/Cover Change in the Kingdom of Calakmul During the Late Classic Period (AD 600-900)	LAURA ALFONSINA CHANG MARTINEZ JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY	2021

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

26	Stage 1 registered report: spatiotemporal patterns of the COVID-19 epidemic in Mexico at the municipality level	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	PEERJ	2021
27	Merged phytosociological and geographical approach for multiple scale vegetation mapping as a baseline for public environmental policy in Mexico	JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE ARNULFO BLANCO GARCIA et al.	APPLIED VEGETATION SCIENCE	2021
28	Spatiotemporal patterns of the COVID-19 epidemic in Mexico at the municipality level	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Azucena Perez-Vega	PEERJ	2021
29	Advances in hyperspectral sensing in agriculture: a review	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL de Oliveira M.R.R. Ribeiro S.G. et al.	REV CIENC AGRON	2020
30	Degradación ambiental por procesos de cambios de uso y cubierta del suelo desde una perspectiva espacial en el estado de Guanajuato, México	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Pérez-Vega A. García H.H.R.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2020
31	Improving aboveground biomass maps of tropical dry forests by integrating LiDAR, ALOS PALSAR, climate and field data	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL J. Luis Hernandez-Stefanoni Miguel Angel Castillo-Santiago et al.	Carbon Balance and Management	2020
32	Spatiotemporal patterns of Sentinel-2 observations at image- and pixel-level of the Mexican territory between 2015 and 2019	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL YAN GAO JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ et al.	Revista de Teledeteccion	2020
33	An integrative analysis of threats affecting protected areas in a biodiversity stronghold in Southeast Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL EDUARDO MENDOZA RAMIREZ Oscar Godinez-Gomez et al.	Global Ecology and Conservation	2020
34	Google Earth Engine (GEE): Una poderosa herramienta que vincula el potencial de los datos masivos y la eficacia del procesamiento en la nube	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Perilla G.A.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2020

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

35	Validación de modelos predictivos de cambio de cubierta y uso del suelo en la península de Baja California, México	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Chang Martínez L.A. Rosete Vergés F.A. et al.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2020
36	Thematic accuracy of hotspots and wildfires in Michoacan, Mexico	IGNACIO GONZALEZ GUTIERREZ JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Luis M. Morales-Manilla et al.	Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales Y Del Ambiente	2020
37	Comparison of techniques for missing lines reconstruction of RapidEye imagery	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING	2019
38	An expert knowledge approach for mapping vegetation cover based upon free access cartographic data: the Tehuacan-Cuicatlan Valley, Central Mexico	CLOE XOCHITL PEREZ VALLADARES JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES ANA ISABEL MORENO CALLES et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2019
39	Analysis of High Temporal Resolution Land Use/Land Cover Trajectories	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Rodrigo Nogueira de Vasconcelos Washington Franca-Rocha	Land	2019
40	Variables selection for aboveground biomass estimations using satellite data: A comparison between relative importance approach and stepwise Akaike's information criterion	RITA LIBERTAD ADAME CAMPOS ADRIAN GHILARDI YAN GAO et al.	ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION	2019
41	High-resolution mapping of protected agriculture in Mexico, through remote sensing data cloud geoprocessing	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Gabriel Alejandro Perilla	EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING	2019
42	MONITORING THE GROWTH DYNAMICS OF WATER HYACINTH (EICHHORNIA CRASSIPES)	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Trends In Earth Observation	2019
43	Techniques for the Validation of LUCC Modeling Outputs	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Paegelow M. Olmedo M.T.C.	Lecture Notes in Geoinformation and Cartography	2018

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

44	Geomatic Approaches for Modeling Land Change Scenarios. An Introduction	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Olmedo M.T.C. Paegelow M. et al.	Lecture Notes in Geoinformation and Cartography	2018
45	Modeling anthropic Factors as drivers or wildnre occurrence at the Monarch Butterfly Biosphere	DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP SERGIO NICASIO ARZETA JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL et al.	Madera Y Bosques	2018
46	Assessing forest cover change in Mexico from annual MODIS VCF data (2000–2010)	YAN GAO ADRIAN GHILARDI JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2018
47	Holocene precipitation changes in the Maya forest, Yucatán peninsula, Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Vela-Pelaez A.A. Torrecano-Valle N. et al.	PALAEOGEOGRA PHY PALAEOCLIMAT OLOGY PALAEOECOLOG Y	2018
48	UNCERTAINTY OF STATISTICAL MODELS ASSOCIATED WITH THE LEVELS OF AGGREGATION OF SPATIAL INFORMATION	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Azucena Perez Vega Araceli Andablo Reyes et al.	GEOFOCUS-REV ISTA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION GEOGRAFICA	2018
49	High overlap between traditional ecological knowledge and forest conservation found in the Bolivian Amazon	JAIME PANEQUE GALVEZ JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Irene Perez-Llorente et al.	Ambio	2018
50	Assessment of deforestation rates in Michoacan at detailed scale through a hybrid classification method of SPOT images	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL RICHARD LEMOINE RODRIGUEZ Gonzalez, Rafael et al.	Madera Y Bosques	2017
51	Land use/land cover change detection combining automatic processing and visual interpretation	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL RICHARD LEMOINE RODRIGUEZ Gonzalez-Lopez, Rafael et al.	Italian Journal of Remote Sensing	2017

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

52	Hierarchical analysis of the intensity of change of land use/cover change and deforestation (2000–2008) in the Sierra de Manantlan Biosphere Reserve, Mexico	JOSE GERARDO RODRIGUEZ TAPIA JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Farfán Gutiérrez, M.	Investigaciones Geograficas : Boletín - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México	2016
53	Percepción local respecto a la valoración ambiental y pérdida de los recursos forestales en la región Huasteca de San Luis Potosí, México	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Peralta-Rivero, C. Galindo-Mendoza, M.G. et al.	Madera Y Bosques	2016
54	Toward a near-real time forest monitoring system	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL RICHARD LEMOINE RODRIGUEZ Taud, H.	Investigaciones Geograficas : Boletín - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México	2016
55	Spatiotemporal modeling of fuelwood environmental impacts: Towards improved accounting for non-renewable biomass	ADRIAN GHILARDI JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL MARGARET MC CALL SKUTSCH et al.	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2016
56	Validation of MODIS Vegetation Continuous Fields for monitoring deforestation and forest degradation: two cases in Mexico	YAN GAO ADRIAN GHILARDI JAIME PANEQUE GALVEZ et al.	GEOCARTO INTERNATIONAL	2016
57	Comment on Gebhardt et al. MAD-MEX: Automatic Wall-to-Wall Land Cover Monitoring for the Mexican REDD-MRV Program Using All Landsat Data. Remote Sens. 2014, 6, 3923–3943	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL STEPHANE ROBERT ANDRE COUTURIER JAIME PANEQUE GALVEZ et al.	REMOTE SENSING	2016
58	Local perception regarding to the environmental assessment and loss of forest resources in the Huasteca region of San Luis Potosí, Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Peralta-Rivero, Carmelo Guadalupe Galindo-Mendoza, M. et al.	Madera Y Bosques	2016

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

59	EVALUATION OF ANNUAL MODIS PTC DATA FOR DEFORESTATION AND FOREST DEGRADATION ANALYSIS	ADRIAN GHILARDI JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JAIME PANEQUE GALVEZ et al.	International Archives Of The Photogrammetry Remote Sensing And Spatial Information Sciences	2016
60	ASSESSING MODIFIABLE AREAL UNIT PROBLEM IN THE ANALYSIS OF DEFORESTATION DRIVERS USING REMOTE SENSING AND CENSUS DATA	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Vega A.P. Reyes A.A. et al.	GEOSPATIAL WEEK 2023, VOL. 48-1	2015
61	Calibrating cellular automata of land use/cover change models using a genetic algorithm	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Soares-Filho B. Rodrigues H.	GEOSPATIAL WEEK 2023, VOL. 48-1	2015
62	Comparison of simulation models in terms of quantity and allocation of land change	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Camacho Olmedo, Maria Teresa Pontius, Robert Gilmore, Jr. et al.	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2015
63	Modeling historical land cover and land use: A review from contemporary modeling	LAURA ALFONSINA CHANG MARTINEZ JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL PEDRO SERGIO URQUIJO TORRES et al.	ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION	2015
64	Benchmarking of LUCC modelling tools by various validation techniques and error analysis	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Paegelow M. Camacho Olmedo M.T. et al.	CyberGeo	2015
65	CHANGE DETECTION AND LAND USE / LAND COVER DATABASE UPDATING USING IMAGE SEGMENTATION, GIS ANALYSIS AND VISUAL INTERPRETATION	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL González R.	GEOSPATIAL WEEK 2023, VOL. 48-1	2015
66	Análisis y modelación de los procesos de deforestación: un caso de estudio en la cuenca del río Coyuquilla, Guerrero, México	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE MANUEL MAASS MORENO Paulina Osorio L. et al.	Investigaciones Geograficas : Boletín - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México	2015

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

67	Validation of MODIS vegetation continuous fields in two areas in Mexico	YAN GAO JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JAIME PANEQUE GALVEZ et al.	International Workshop On Earth Observation And Remote Sensing Applications	2014
68	National level biomass database comparison for Mexico in relation to vegetation degradation stages	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL YAN GAO JAIME PANEQUE GALVEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014
69	Inductive pattern-based land use/cover change models: A comparison of four software packages	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL MELANIE KOLB Paegelow, Martin et al.	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2014
70	Deforestation and land tenure in Mexico: A response to Bonilla-Moheno et al.	MARGARET MC CALL SKUTSCH JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL GERARDO HECTOR RUBEN BOCCO VERDINELLI et al.	LAND USE POLICY	2014
71	Estimating the spatial distribution of woody biomass suitable for charcoal making from remote sensing and geostatistics in central Mexico	ADRIAN GHILARDI ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA IGNACIO SALVADOR TORRES ALVARADO et al.	ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	2013
72	Enhanced land use/cover classification of heterogeneous tropical landscapes using support vector machines and textural homogeneity	JAIME PANEQUE GALVEZ JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL More, Gerard et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION	2013
73	Land tenure and forest cover change. The case of southwestern Beni, Bolivian Amazon, 1986-2009	JAIME PANEQUE GALVEZ JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Ana Catarina Luz et al.	Applied Geography	2013
74	Interest in intermediate soft-classified maps in land change model validation: Suitability versus transition potential	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Camacho Olmedo, M. T. Paegelow, M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE	2013

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

75	Land change modelling: Moving beyond projections	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Paegelow, Martin Camacho Olmedo, Maria Teresa et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE	2013
76	Evaluating drivers of land-use change and transition potential models in a complex landscape in Southern Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO MELANIE KOLB	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE	2013
77	A suite of tools for ROC analysis of spatial models	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Filho B.S. Pontius R.G. et al.	ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION	2013
78	Comparing two approaches to land use/cover change modeling and their implications for the assessment of biodiversity loss in a deciduous tropical forest	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Perez-Vega, Azucena Ligmann-Zielinska, Arika	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2012
79	Land cover mapping applications with MODIS: a literature review	Tzitziki J. Garcia Mora JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Hinkley, Everett A.	INT J DIGIT EARTH	2012
80	Assessing simulated land use/cover maps using similarity and fragmentation indices	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Perez-Vega, Azucena Clarke, Keith C.	ECOLOGICAL COMPLEXITY	2012
81	Evaluation of MODIS images for mapping of land cover in a highly diverse region of Mexico [Evaluación de imágenes del sensor MODIS para la cartografía de la cobertura del suelo en una región altamente diversa de México]	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL García-Mora T.J.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2011
82	Sensitivity of landscape pattern metrics to classification approaches	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL YAN GAO JOSE ANTONIO NAVARRETE PACHECO	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2010
83	Mapping land cover changes in Mexico, 1976–2000 and applications for guiding environmental management policy	JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL GERARDO HECTOR RUBEN BOCCO VERDINELLI et al.	SINGAPORE JOURNAL OF TROPICAL GEOGRAPHY	2010

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

84	Accuracy assessment of the Mexican National Forest Inventory map: A study in four ecogeographical areas	STEPHANE ROBERT ANDRE COUTURIER JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Erna Lopez Granados et al.	SINGAPORE JOURNAL OF TROPICAL GEOGRAPHY	2010
85	Trends of tropical deforestation in Southeast Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES Reyes Diaz-Gallegos, Jose	SINGAPORE JOURNAL OF TROPICAL GEOGRAPHY	2010
86	Transformations of the forest cover and future scenarios in the Sierra Madre Oriental, physiographic region, San Luis Potosí, Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Reyes-Hernández H. Olvera-Vargas L. et al.	Proceedings, 33rd International Symposium On Remote Sensing Of Environment, Isrse 2009	2009
87	Land cover assesment using moderate resolution satellite imagery in Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL García-Mora T.J.	Proceedings, 33rd International Symposium On Remote Sensing Of Environment, Isrse 2009	2009
88	An Accuracy Index with Positional and Thematic Fuzzy Bounds for Land-use/Land-cover Maps	STEPHANE ROBERT ANDRE COUTURIER JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL GABRIELA CUEVAS GARCIA et al.	PHOTOGRAMM ENG REM S	2009
89	The improvement of an object-oriented classification using multi-temporal MODIS EVI satellite data	YAN GAO JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE ANTONIO NAVARRETE PACHECO	INT J DIGIT EARTH	2009
90	Object-based image analysis for coal fire-related land cover mapping in coal mining areas	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Gao Y. Kerle N.	GEOCARTO INTERNATIONAL	2009
91	Error assessment of digital elevation models obtained by interpolation [Evaluación de los errores de modelos digitales de elevación obtenidos por cuatro métodos de interpolación]	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Vega A.P.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2009

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

92	Comparison of methodologies for mapping land use cover in Southeast Mexico [Comparación de metodologías para el mapeo de la cobertura y uso del suelo en el sureste de México]	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Mora T.J.G.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2008
93	The application of artificial neural networks to the analysis of remotely sensed data	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Flores, J. J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2008
94	Tropical Deforestation, Community Forests, and Protected Areas in the Maya Forest	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES Bray, David Barton et al.	ECOLOGY AND SOCIETY	2008
95	MONITORING DEFORESTATION PATTERNS IN THE MESOAMERICAN BIOLOGICAL CORRIDOR, MEXICO	Jose Reyes Diaz Gallegos JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES	Interciencia	2008
96	Image classification accuracy improvement with a region based segmentation	YAN GAO JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE LUIS PALACIO PRIETO et al.	Proceedings, 32nd International Symposium On Remote Sensing Of Environment: Sustainable Development Through Globa	2007
97	A GIS manipulation to map land cover/use in a coal mining area	YAN GAO JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE LUIS PALACIO PRIETO et al.	Proceedings, 32nd International Symposium On Remote Sensing Of Environment: Sustainable Development Through Globa	2007

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

98	Comparison of six fuzzy classifiers on unmixing coarse resolution images (SPOTVEGETATION): A case study in a tropical forest region of Southeast Mexico	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL YAN GAO García-Mora T.J.	Proceedings, 32nd International Symposium On Remote Sensing Of Environment: Sustainable Development Through Globa	2007
99	Monitoring deforestation in Mexico with MODIS data	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE ANTONIO NAVARRETE PACHECO YAN GAO et al.	Proceedings, 32nd International Symposium On Remote Sensing Of Environment: Sustainable Development Through Globa	2007
100	Modelling tropical deforestation: A comparison of approaches	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL OMAR RAUL MASERA CERUTTI GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO et al.	Proceedings, 32nd International Symposium On Remote Sensing Of Environment: Sustainable Development Through Globa	2007
101	Reducing positional error in spatio-temporal analyses	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Proceedings Of Accuracy 2006 - 7th International Symposium On Spatial Accuracy Assessment In Natural Resources An	2006

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

102	Assessing protected area effectiveness using surrounding (buffer) areas environmentally similar to the target area	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2005
103	Change estimates by map comparison: A method to reduce erroneous changes due to positional error	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	TRANSACTIONS IN GIS	2005
104	Modelling deforestation using GIS and artificial neural networks	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JOSE LUIS PALACIO PRIETO Puig H. et al.	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2004
105	Mapping land use/cover in a tropical coastal area using satellite sensor data, GIS and artificial neural networks	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	2004
106	Quantitative assessment of errors in monitoring land-cover changes by comparison of maps [Una evaluación cuantitativa de los errores en el monitoreo de los cambios de cobertura por comparacion de mapas]	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Fernandez T.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2003
107	An Artificial Neural Networks Approach to Map Land Use/Cover Using Landsat Imagery and Ancillary Data	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	International Geoscience And Remote Sensing Symposium (igarss)	2003
108	Assessment of the thematic reliability of maps and classified images: A review [Evaluación de la confiabilidad temática de mapas o de imágenes clasificadas: Una revisión]	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Díaz-Gallegos J.R. Vega A.P.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2003
109	Deforestation in the State of Campeche (southeastern Mexico) [Modalités de la déforestation dans le sud-ouest de l'État du Campeche, Mexique]	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Puig H.	CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	2001

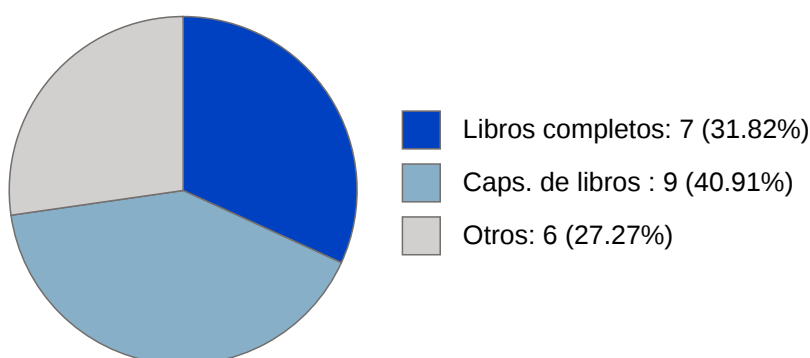
JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

110	A review of methods and techniques of remote detection of change [Une revue des méthodes et des techniques de télédétection du changement]	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	CAN J REMOTE SENS	2000
111	Monitoring land-cover changes: A comparison of change detection techniques	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	1999
112	Improvement in the spectral classification of soil cover by means of a geographic information system [Mejoramiento de las clasificaciones espectrales de cubiertas de suelo por medio de un sistema de información geográfica]	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Ramirez Ramirez I.	Investigaciones Geograficas: Boletin Del Instituto De Geografía, Universidad Nacional Autónoma De México	1996
113	Comparison of land use classifications obtained by visual interpretation and digital processing	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION	1996
114	Using satellite estimates of aboveground biomass to assess carbon stocks in a mixed-management, semi-deciduous tropical forest in the Yucatan Peninsula	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL George-Chacón S.P. Milodowski D.T. et al.	GEOCARTO INTERNATIONAL	

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	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	Latex rápido	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL GABRIELA CUEVAS GARCIA LAURA ALFONSINA CHANG MARTINEZ et al.	Libro Completo	2020	9786073037662

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

5	Latex rápido	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL GABRIELA CUEVAS GARCIA LAURA ALFONSINA CHANG MARTINEZ et al.	Libro Completo	2020	978607303866 9
6	MONITORING THE GROWTH DYNAMICS OF WATER HYACINTH (EICHHORNIA CRASSIPES)	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL G Chirici M Gianinetto	Article	2019	9788894468717
7	Enfoques de Modelación de Dinámica del Paisaje en el Pasado	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Capítulo de un Libro	2017	9786070295676
8	Identifying Local Deforestation Patterns Using Geographically Weighted Regression Models	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL GABRIELA CUEVAS GARCIA	Capítulo de un Libro	2016	9783319295886
9	Assessing modifiable areal unit problem (MAUP) effects in the analysis of deforestation drivers using local models	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Pérez Vega A. Andablo Reyes A. et al.	Conferenc e Paper	2016	978889035745 9
10	Combining Geographically Weighted and pattern-based models to simulate deforestation processes	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Simeoni-Sauvage S. Sanchez-Perez J.M. et al.	Conferenc e Paper	2016	978889035745 9
11	Local deforestation patterns in Mexico an approach using geographiccally weighted regression	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL GABRIELA CUEVAS GARCIA	Conferenc e Paper	2015	978989758099 4
12	Validation of MODIS vegetation continuous fields in two areas in Mexico	YAN GAO JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JAIME PANEQUE GALVEZ et al.	Conferenc e Paper	2014	9781479941841
13	XIX Reunión Nacional SELPER México	GABRIELA CUEVAS GARCIA JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Libro Completo	2012	9786070231728

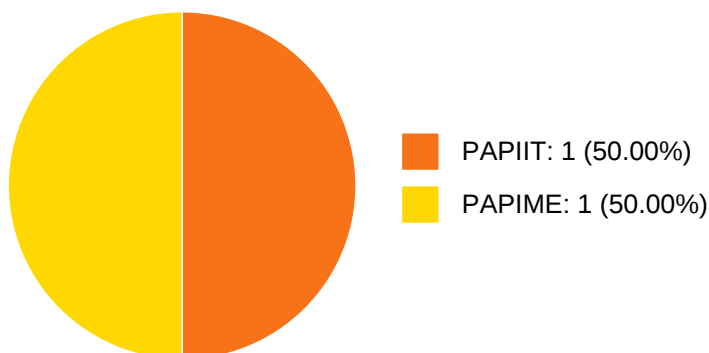
JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

14	Aplicaciones del sensor MODIS para el monitoreo del territorio	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL STEPHANE ROBERT ANDRE COUTURIER	Libro Completo	2011	9786077908555
15	Percepción Remota: conceptos básicos y técnicas de análisis recientes	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	Capítulo de un Libro	2011	9786070221279
16	Evaluación de bases de datos cartográficas	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL STEPHANE ROBERT ANDRE COUTURIER	Capítulo de un Libro	2011	9786070221279
17	Presentación del sensor MODIS	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Capítulo de un Libro	2011	9786077908555
18	Modland: los productos de superficie terrestre MODIS	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Capítulo de un Libro	2011	9786077908555
19	Herramientas de análisis de los datos MODIS	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Capítulo de un Libro	2011	9786077908555
20	Una revisión del uso de MODIS para el mapeo y monitoreo de las cubiertas terrestres	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Capítulo de un Libro	2011	9786077908555
21	Evaluación de métodos y productos derivados del sensor MODIS para la cartografía de la cubierta del suelo en México	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Capítulo de un Libro	2011	9786077908555
22	Assessing simulated land use/cover maps using similarity and fragmentation indices	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL Vega A.P. Clarke K.	Conferencia e Paper	2010	9781617389160

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

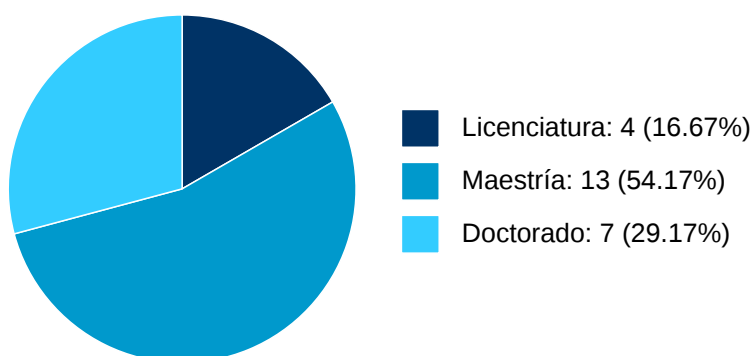


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Herramientas para la enseñanza de la Geomática con programas de código abierto.	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2021
2	Azolvamiento y eutroficación en presas periurbanas de zonas templadas de México: contribuciones para su evaluación y prospección	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Cambios y condición actual del corredor ribereño principal de una cuenca rural en el trópico seco de Michoacán (México)	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Grajales Veerkamp, Carina,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2021
2	Manejo de tierras en Sonora : identificación de patrones y procesos de cambio de cubierta vegetal y uso de suelo desde la perspectiva de la teoría del actor-red	Tesis de Doctorado	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Andablo Reyes, Araceli del Carmen,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2020
3	Estimación de emisiones de carbono del cambio de uso de la tierra a partir del análisis multitemporal de imágenes satelitales en la provincia de Matanzas, Cuba	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Carrillo Vitale, Ernesto Rolando,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2020

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

4	Evaluación de la fiabilidad temática de cartografía de cubierta/uso de suelo del estado de Michoacán	Tesis de Licenciatura	RICHARD LEMOINE RODRIGUEZ,	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL, Piña Garduño, Andrés,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2018
5	Patrones espaciales asociados a la infestación de localidades humanas por vectores de la enfermedad de chagas	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Ramírez Hernández, Gabriela,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2017
6	Análisis del proceso de deforestación en el estado de Michoacán : de lo espacial a lo social	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Loya Carrillo, Jaime Octavio,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2017
7	Modelación histórico-espacial de cambio de cobertura/ uso de suelo : Calakmul	Tesis de Doctorado	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Chang Martínez, Laura Alfonsina,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2017
8	Escenarios de deforestación (2004-2018) en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán y su impacto en las áreas potenciales de distribución de dos especies de felinos	Tesis de Doctorado	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Farfán Gutiérrez, Michelle,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2015
9	Dinámica de cambio en la cobertura uso del suelo, en una región del estado de Quintana Roo, México : el impacto de las políticas gubernamentales sobre el manejo forestal comunitario	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Falcón García, Oswaldo,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2014

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

10	Modelo prospectivo de crecimiento periurbano para una ciudad media : el caso de Morelia, Mich.	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	JOSE ANTONIO VIEYRA MEDRANO, Lasso de la Vega Reyerros, Sandra del Socorro,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2014
11	Modelado de los patrones espacio-temporales de extracción de madera para producir carbón vegetal en la cuenca del Lago de Cuitzeo	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Caballero Camacho, José Luis,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2014
12	Dinámica del uso del suelo y cambio climático en la planeación sistemática para la conservación : un caso de estudio en la cuenca Grijalva-Usumacinta	Tesis de Doctorado	ENRIQUE MARTINEZ MEYER,	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL, Kolb, Melanie,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán, Instituto de Biología,	2013
13	Distribución y cambio de cobertura del bosque húmedo de montaña de Michoacán, México	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Dobler Morales, Carlos Enrique,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2013
14	Análisis y modelación de los procesos de deforestación en la cuenca del Río Cuyuquilla, Guerrero	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Osorio Olvera, Laura Paulina,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2013
15	Evaluación de imágenes de baja resolución espacial bajo diferentes metodologías para el monitoreo y cartografía de la cobertura del suelo en México	Tesis de Doctorado	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	García Mora, Tzitziki Janik,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2010

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

16	Monitoreo de la deforestación con la metodología DETER, en los Chimalapas, Oaxaca	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	González Gutiérrez, Ignacio,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2010
17	Elaboración de un modelo espacial de riesgo de deforestación en bosques	Tesis de Licenciatura	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Castro Miguel, Rutilio,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2010
18	De la percepción remota a la social : deforestación y conservación (1971-2000) en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Farfán Gutiérrez, Michelle,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2009
19	Aplicación de un modelo espacial para la elaboración de escenarios de uso/cobertura del suelo en la Huacana, Michoacán	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Cuevas, Gabriela,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2008
20	Comparación de distintos métodos de clasificación digital de imágenes de satélite	Tesis de Doctorado	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Gao, Yan,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2008
21	Un modelo de riesgo de incendio en Michoacán, en México	Tesis de Maestría	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Juárez Orozco, Sonia María,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2008
22	Evaluación de errores de cartas de cobertura vegetal y usos de suelo con enfoque difuso y con la simulación de imágenes de satélite	Tesis de Doctorado	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Couturier Prieur, Stephane,		2007

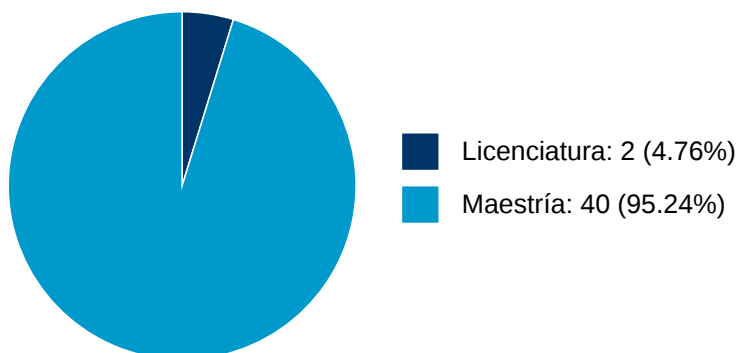
JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

23	Estimacion de la confiabilidad en mapas de cambio de uso de suelo y vegetacion	Tesis de Licenciatura	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Fernandez Vargas, Tania,	2006
24	Una comparacion de diferentes metodos de deteccion de cambio en imagenes de satelite para el monitoreo de la deforestacion en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca	Tesis de Licenciatura	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL,	Gonzalez Gutierrez, Ignacio,	2006

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2024-2
2	Maestría	PERCEPCIÓN REMOTA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	2	2024-2
3	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2024-1
4	Maestría	MODELADO ESPACIAL	Facultad de Filosofía y Letras	5	2024-1
5	Maestría	PERCEPCIÓN REMOTA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2023-2
6	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2023-2
7	Maestría	MODELADO ESPACIAL	Facultad de Filosofía y Letras	2	2023-1
8	Maestría	PERCEPCIÓN REMOTA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	2	2022-2
9	Maestría	MODELADO ESPACIAL	Facultad de Filosofía y Letras	5	2022-1

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

10	Licenciatura	HERRAMIENTAS DE ANALISIS ESPACIAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	8	2022-1
11	Maestría	MODELADO ESPACIAL	Facultad de Filosofía y Letras	7	2021-1
12	Licenciatura	HERRAMIENTAS DE ANALISIS ESPACIAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	12	2021-1
13	Maestría	PERCEPCIÓN REMOTA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	5	2020-2
14	Maestría	MODELADO ESPACIAL	Facultad de Filosofía y Letras	8	2020-1
15	Maestría	PERCEPCION REMOTA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	6	2019-2
16	Maestría	MODELADO ESPACIAL	Facultad de Filosofía y Letras	13	2019-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
18	Maestría	MODELADO ESPACIAL	Facultad de Filosofía y Letras	5	2018-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
21	Maestría	PERCEPCION REMOTA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2017-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393830	Facultad de Ciencias	1	2017-1
23	Maestría	MODELADO ESPACIAL-328030	Facultad de Filosofía y Letras	11	2017-1
24	Maestría	PERCEPCION REMOTA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	5	2016-2
25	Maestría	MODELADO ESPACIAL	Facultad de Filosofía y Letras	14	2016-1
26	Maestría	PERCEPCION REMOTA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	7	2015-2
27	Maestría	MODELADO ESPACIAL	Facultad de Filosofía y Letras	11	2015-1
28	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofía y Letras	6	2015-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	15	2014-2
30	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofía y Letras	9	2014-1
31	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2013-2

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	16	2013-2
33	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofía y Letras	7	2013-1
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	12	2012-2
35	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofía y Letras	6	2012-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	9	2011-2
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	10	2010-2
38	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2010-1
39	Maestría	SENSORES REMOTOS	Facultad de Filosofía y Letras	3	2010-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	11	2009-2
41	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	7	2008-2
42	Maestría	METODOLOGIAS DE LA INVESTIGACIONES AMBIENTALES	Facultad de Filosofía y Letras	7	2008-2



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



JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

PATENTES

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

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL

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