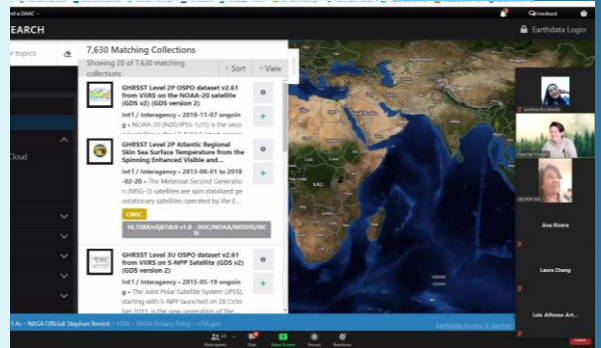




Talleres impartidos

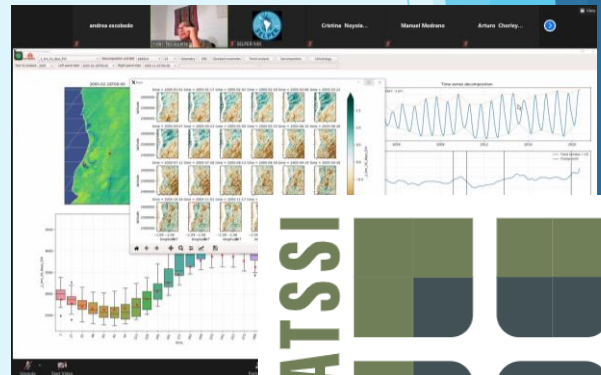
- **GEOBIA**

El día 26 de febrero se llevó a cabo el Workshop en línea “A demonstration of object-based image analysis applied an inland coastal environment” impartido por la Dra. Raechel Portelli de la Universidad del Estado de Michigan, donde conocimos sobre GEOBIA.



- **TATSSI**

El 1 de marzo tuvimos al Dr. Inder R. Tecuapetla de CONABIO impartiendo un taller virtual sobre el manejo de la plataforma TATSSI (Tools for Analysing Time Series of Satellite Imagery), desde su instalación hasta ejemplos de aplicación.



Estos eventos fueron organizados en colaboración con el Departamento de Geomática del Instituto de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería Civil de la UANL, y el Cuerpo Académico UANL-CA-080 Ciencias del Agua.

¡Muchas gracias por la gran respuesta que tuvimos en estos dos talleres! Esperen más información sobre futuros cursos y talleres por este medio y en nuestro Facebook.



Selper México Oficial



selpermexico.fic@uanl.mx



Próximos congresos de interés

ISPRS Congress Nice2020/2021/2022

31 Agosto - 02 Septiembre 2020, Nice, France
(evento virtual)

04 - 10 Julio 2021, Nice, France (virtual event)

06 - 10 Junio 2022, Nice, France



ESRI User Conference

Julio 12-15, 2021 (evento virtual)

Link de registro:

<https://www.esri.com/en-us/about/events/uc/overview>



ICGCSM 2021: 15. International Conference on Geomatics, Computer Science and Mathematics

Abril 05-06, 2021 (evento virtual)

Link de registro:

<https://waset.org/geomatics-computer-science-and-mathematics-conference-in-april-2021-in-cancun>

2021 3rd International Conference on Technological Advances of Sensors and Instrumentation (ICTASI 2021)

16-18 Abril 2021, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Información adicional: <http://www.ictasi.org/>





Publicaciones de miembros de SELPER 2021:

Open Access Communication

Observation of Maritime Traffic Interruption in Patagonia during the COVID-19 Lockdown Using Copernicus Sentinel-1 Data and Google Earth Engine

by Cristina Rodríguez-Benito ¹ Isabel Caballero ² Karen Nieto ³ and Gabriel Navarro ^{2,*}

¹ Marisco Ingeniería, Puerto Montt 5480000, Chile
² Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Puerto Real, 11510 Cádiz, Spain
³ Independent Researcher, Guillermo Munnich, 204, Valparaíso 2340000, Chile
 * Author to whom correspondence should be addressed.

Academic Editors: Panagiotis Kosmopoulos and Nabin Malakar

Remote Sens. 2021, 13(6), 1119; <https://doi.org/10.3390/rs13061119>

Received: 26 January 2021 / Revised: 3 March 2021 / Accepted: 12 March 2021 / Published: 16 March 2021

(This article belongs to the Special Issue Societal Applications of Remote Sensing Data)

[View Full-Text](#) [Download PDF](#) [Browse Figures](#)

[Citation Export](#)

Dinámica espacio-temporal de uso, cambio de uso y cobertura de suelo en la región centro de la Sierra Madre Oriental: Implicaciones para una estrategia REDD+ (Reducción de Emisiones por la Deforestación y Degradación)



Edgar G. Leja
Universidad Nacional Autónoma de México
<http://orcid.org/0000-0003-3142-0924>

Numa P. Pavón
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
<http://orcid.org/0000-0003-0666-5268>

Arturo Sánchez-González
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
<http://orcid.org/0000-0002-3190-8789>

Rodrigo Rodríguez-Laguna
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
<http://orcid.org/0000-0002-1014-8784>

Gregorio Ángeles-Pérez
Colegio de Postgraduados
<http://orcid.org/0000-0002-9550-2825>

- PDF
- HTML
- XML
- EPUB

Publicado Jan 4, 2021

NÚMERO

SECCIÓN

CÓMO CITAR

<https://doi.org/10.3390/rs13061119>

<https://doi.org/10.35424/rcarto.i102.832>

Relación espaciotemporal de puntos de calor con superficies agropecuarias y forestales en San Luis Potosí, México

José Germán Flores-Garnica
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. C.E. Centro Altos de Jalisco. México
<http://orcid.org/0000-0002-8295-1744>

Ana Gisela Reyes-Alvarado
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C., Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México
<http://orcid.org/0000-0001-5241-4780>

Oscar Reyes-Cárdenas
Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Ingeniería. México
<http://orcid.org/0000-0002-5623-9200>

DOI: <https://doi.org/10.29298/rmcf.v12i64.857>

Palabras clave: Clasificación supervisada, correlación, Landsat, modelos no lineales, tendencia, uso de suelo



[PDF](#) [PDF \(English\)](#)

Publicado
2021-02-28

Calibration of a SVAT Model in the Central Zone of Mexico with In-Situ Data over a Corn Field Region

Publisher: IEEE [Cite This](#) [PDF](#)

Héctor Ernesto Huerta-Batiz; Daniel Enrique Constantino-Recillas; Alejandro Monsiváis-Huentero; A... All Authors

2 Full Text Views

Abstract

Document Sections

1. Introduction
2. Site of Study
3. Land Surface Parameters Model
4. Methodology
5. Results

Show Full Outline

Authors

Figures

References

Keywords

Metrics

Abstract:

Integrate information of soil moisture obtained through available satellite observations with low implementation cost can help to guarantee food security and sovereignty in Mexican production. With few reliable databases of the behavior of soil moisture during the growth of corn and other crops, the validation of satellite retrievals with Mexican field campaigns it is necessary. In this study, we present the calibration of a SVAT-LSP model during a complete growing season over a corn region in Central Mexico. In-situ soil moisture values and SVAT-LSP estimates of soil moisture were also compared with the SMAP L2SM product. The calibration of the SVAT-LSP model was carried out using the Monte Carlo methodology. The surface soil moisture from the calibrated SVAT-LSP model show an RMSE of 0.0258 m³/m³ when compared with in-situ values. In contrast, an RMSE of 0.1331 m³/m³ was obtained between in-situ values and SMAP L2SM retrievals.

Published in: IGARSS 2020 - 2020 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium

Date of Conference: 26 Sept.-2 Oct. 2020 INSPEC Accession Number: 20371364

DOI: 10.1109/IGARSS39084.2020.9323384

Date Added to IEEE Xplore: 17 February 2021

Publisher: IEEE

Conference Location: Waikoloa, HI, USA

ISBN Information:

ISSN Information:

<https://doi.org/10.29298/rmcf.v12i64.857>

DOI: [10.1109/IGARSS39084.2020.9323384](https://doi.org/10.1109/IGARSS39084.2020.9323384)