Investigador

Instituto de Altos Estudios Espaciales "MARIO GULICH"

Mgter. Verónica Carolina Andreo

Línea principal de investigación

Geotecnologías, sensado remoto y modelos de distribución de especies aplicados a problemas de Salud Pública

Línea secundaria de investigación

- Determinantes ambientales de la ocurrencia de Leishmaniasis cutánea
- Distribución espacio-temporal de Aedes aegypti en la ciudad de Córdoba y su relación con variables ambientales.

Número total de tesis y tesinas dirigidas finalizadas - 3

Número de investigaciones/tesistas bajo su dirección actualmente - 2

Número total de publicaciones de revistas indexadas - SCOPUS - 13

Antecedentes docentes

- 2019. Curso de postgrado. Procesamiento y análisis de series temporales en GRASS GIS. Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich". UNC - CONAE. Duración: 40 horas.
- 2018. Manejo y análisis de series de tiempo en GRASS GIS. Congreso Escuela en Estadística Espacial. Universidad Nacional de Córdoba. Duración: 12 horas.
- 2018. Curso de postgrado. Procesamiento de series de tiempo en GRASS GIS: Aplicaciones en Ecología y Ambiente. UNRC. Duración: 40 horas.
- 2018. Spatiotemporal data processing and visualization in GRASS GIS. GEOSTAT Summer School. Praga, República Checa. Duración: 1.5 horas (En Ingles).
- 2017. Hands-on to GIS and Remote Sensing with GRASS GIS. Workshop dictado con Sajid Pareeth y Paulo van Breugel en el ITC - Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation, University of Twente. Enschede, Netherlands. Duración: 6 horas. (En Ingles).
- 2017. TGRASS: Temporal data processing with GRASS GIS. Workshop dictado con Luca Delucchi y Markus Neteler en la Conferencia FOSS4G Europa. Paris, Francia. Duración: 4 horas.
(En Ingles).
- 2017. Colaboración en la asignatura Geoestadística. Modulo 12 del programa de Maestría en Geo-informatica. ITC, Universidad de Twente. Duración: 8 horas. (En Ingles).
- 2016. Curso de postgrado: Ecología y Biología de Huéspedes y Vectores. Maestría en Aplicaciones Espaciales de Alerta y Respuesta Temprana a Emergencias. Instituto de Altos
Estudios Espaciales "Mario Gulich". UNC - CONAE. Duración: 56 horas.

CONAE

UNC

Investigador

Instituto de Altos Estudios Espaciales "MARIO GULICH"

Mgter. Verónica Carolina Andreo

Línea principal de investigación

Geotecnologías, sensado remoto y modelos de distribución de especies aplicados a problemas de Salud Pública

Listado de publicaciones indexadas de los últimos 3 años (SCOPUS), referencias APA o IEEE

1. **Andreo, V.**; Belgiu, M.; Brito Hoyos, D.; Osei, F.; Provensal, C. y Stein, A. Rodents and satellites: Predicting mice abundance and distribution with Sentinel-2 data. Ecological Informatics 51, 157–167. DOI:10.1016/j.ecoinf.2019.03.001

2 Rosà, R.; **Andreo, V.**; Tagliapietra, V.; Barakova, I.; Arnoldi, D.; Hauffe, H.; Manica, M.; Rosso, F.; Blanarova, L.; Bona, M.; Derdakova, M.; Hamsikova, Z.; Kazimirova, M.; Kraljik, J.; Kocianova, E.; Mahrikova, L.; Minichova, L.; Mosansky, L.; Slovak, M.; Stanko, M.; Spitalska, E.; Ducheyne, E.; Neteler, M.; Hubalek, Z.; Rudolf, I.; Venclikova, K.; Silaghi, C.; Overzier, E.; Farkas, R.; Foldvari, G.; Hornok, S.; Takacs, N. and A. Rizzoli. Effect of climate and habitat type on the spatio-temporal variability. International Journal of Environmental Research and Public Health 15, 732. DOI:10.3390/ijerph15040732.

3 Natale, E.; Reinoso, H.; **Andreo, V.** y S. Zalba. Mapeando el riesgo: ¿dónde debemos poner nuestros esfuerzos para prevenir el establecimiento de especies invasoras? Ecología Austral 28, 81-92. DOI:10.25260/EA.18.28.1.0.553

4 Metz, M.; **Andreo, V.** y M. Neteler. A New Fully Gap-Free Time Series of Land Surface Temperature from MODIS LST Data. Remote Sensing 9, 1333. DOI:10.3390/rs9121333

5 Ortiz, N.; Polop, F.; **Andreo, V.**; Provensal, M.; Polop, J.; Gardenal, C. y R. Gonzalez-Ittig. Genetic population structure of the long-tailed pygmy rice rat (Rodentia, Cricetidae) at different geographic scales in the Argentinean Patagonia. Journal of Zoology 301, 215-226. DOI:10.1111/jzo.12410

6 **Andreo, V.**; Dogliotti, A. y C. Tauro. Remote sensing of phytoplankton blooms in the Continental Shelf and shelf-break of Argentina: spatio-temporal changes and phenology. IEEE JSTARS 9, 5315-5324. DOI:10.1109/JSTARS.2016.2585142

CONAE

UNC