

Dr. Juan Pablo Argañaraz

Línea principal de investigación

Ecología del fuego.



Línea secundaria de investigación

Riesgo de incendios

Número de investigaciones/tesistas bajo su dirección actualmente

2 tesis doctorales

1 tesis de maestría

Número total de publicaciones de revistas indexadas - SCOPUS - 14

Antecedentes extensión

- Organización y dictado del Taller destinado a bomberos "Introducción a la Teledetección y SIG para la Gestión Integral del Riesgo de Incendios". IG. 16, 18, 25 y 27 de Septiembre 2019
- Charla "Ordenamiento territorial y fuego: el problema de la interfaz urbano-rural". Universidad Blas Pascal, Córdoba, 30 de Julio 2019.
- Charla "El fuego en la interfaz urbano-rural de Córdoba. Modelos de comportamiento de fuego y la necesidad de gestión de la vegetación nativa e implantada". Santiago del Estero, 11 de Diciembre de 2018.

Antecedentes docentes

- Profesor Adjunto (DS, Interino) en el Instituto Gulich (Mayo 2018-presente).
- Docente en los cursos de posgrado del IG:
 - Teledetección como herramienta de gestión ambiental, 40hs, 2019.
 - Teledetección Ambiental, 60hs, 2018.
 - Herramientas de Evaluación, Monitoreo y Gestión Ambiental, 40 hs, 2018.
- Docente de la Asignatura Matemática del Ciclo de Introducción a los Estudios Universitarios 2012 y 2013 de la Facultad de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UNC.
- Ayudante Estudiantil de Segunda Categoría rentado de la Cátedra de Álgebra y Geometría Analítica, FCF-UNSE. 2003-2006.

Dr. Juan Pablo Argañaraz



Línea principal de investigación

Ecología del fuego.

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

- 1 Godoy, M. M., Martinuzzi, S., Kramer, H. A., Defossé, G. E., **Argañaraz, J.**, & Radeloff, V. C. (2019). Rapid WUI growth in a natural amenity-rich region in central-western Patagonia, Argentina. *International Journal of Wildland Fire*, 28(7), 473-484.
- 2 **Argañaraz, J. P.**, Landi, M. A., Scavuzzo, C. M., & Bellis, L. M. (2018). Determining fuel moisture thresholds to assess wildfire hazard: a contribution to an operational early warning system. *PloS one*, 13(10), e0204889.
- 3 German, A., **Argañaraz, J.**, Lighezzolo, A., & Ferral, A. (2018, June). Remote sensing of water quality in a watershed and its relationship with wildfires, precipitation and urban growth. In 2018 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON) (pp. 1-7). IEEE.
- 4 Rodriguez, H., Lighezzolo, A., Martina, A., Zigarán, G., Viscardi, D. A. V., Rodriguez, A., ... & **Argañaraz, J. P.** (2018, June). Towards the operational implementation of the Fire Weather Index FWI based on the High-Resolution WRF Model. In 2018 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON) (pp. 1-6). IEEE.
- 5 **Argañaraz, J.**, Lighezzolo, A., Clemoveki, K., Bridera, D., Scavuzzo, J., & Bellis, L. (2018). Operational Meteo Fire Risk System Based On Space Information For Chaco Serrano. *IEEE Latin America Transactions*, 16(3), 975-980.
- 6 Landi, M. A., Ojeda, S., Di Bella, C. M., Salvatierra, P., **Argañaraz, J. P.**, & Bellis, L. M. (2017). Selección de parcelas control para estudios de la dinámica post-incendio: desempeño de rutinas no paramétricas y autorregresivas. *Revista de Teledetección*, (49), 79-90.
- 7 Landi, M. A., Ojeda, S., Di Bella, C. M., Salvatierra, P., **Argañaraz, J. P.**, & Bellis, L. M. (2017). Control plot selection for studies of post-fire dynamics: performance of non-parametric and autoregressive routines. *Revista de Teledetección*, (49), 79-90.
- 8 Landi, M. A., Di Bella, C., Ojeda, S., Salvatierra, P., **Argañaraz, J.**, & Bellis, L. M. (2017). Selecting control sites for post-fire ecological studies using biological criteria and MODIS time series data. *Fire Ecology*, 13(2), 1.
- 9 **Argañaraz, J. P.**, Radeloff, V. C., Bar-Massada, A., Gavier-Pizarro, G. I., Scavuzzo, C. M., & Bellis, L. M. (2017). Assessing wildfire exposure in the wildland-urban interface area of the mountains of central Argentina. *Journal of environmental management*, 196, 499-510.