

Dra. **Anabella Ferral**



Línea principal de investigación

Desarrollo de indicadores de calidad ambiental del recurso hídrico a partir de técnicas de teledetección y mediciones de campo

Línea secundaria de investigación

Análisis de patrones temporales, espaciales y espectrales aplicado al monitoreo y modelado de riesgos ambientales asociados a la presencia de contaminantes de origen antrópico.

Número total de tesis y tesinas dirigidas finalizadas -

Maestría: **1**

Grado: **4**

Codirección de Grado: **2**

Número de investigaciones/tesistas bajo su dirección actualmente -

Maestría (MAIE): **2**

Grado (UBP): **1**

Codirector de una beca CONICET de doctorado

Número total de publicaciones de revistas indexadas - 14 (journals & proceedings)

Antecedentes extensión

- Miembro del comité organizador de la Escuela de Primavera en Teledetección. (2016-2017-2018)
- Dictado de Talleres de Teledetección en colaboración con la Provincia de Córdoba y la Universidad Blas Pascal (2017-2018)
- Miembro del comité organizador de cursos CELFI (2017-2018-2019)

Antecedentes docentes

- **Universidad Nacional de Córdoba, FCQ:** Concursados (1996-2007): Ayudante alumno categoría B, Ayudante alumno categoría A, Ayudante de 2da, Ayudante de 1da (DE), Jefa de Trabajos Prácticos (DS)
- **Universidad Blas Pascal:** Concursado (2007-2009): Jefe de Trabajos Prácticos. Concursado (2012-Actualidad): Profesor Titular (DS).
- **Universidad Nacional de Córdoba, IG:** Interino (2018-Actualidad): Profesor Titular (DS)

Antecedentes gestión

- Miembro del Comité Académico de la Maestría en Aplicaciones de Información Espacial (2015)
- Directora de la Maestría en Aplicaciones de Información Espacial (2015-Actualidad)
- Miembro de la comisión de posgrado del Instituto Gulich (2018-Actualidad)
- Miembro del Consejo Asesor del Ministerio de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba (Comisión Química y suplente en Comisión Ambiente)
- Participación como Suplente de la Comisión de posgrado de la UNC

Dra. Anabella Ferral

Línea principal de investigación

Desarrollo de indicadores de calidad ambiental del recurso hídrico a partir de técnicas de teledetección y mediciones de campo



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

- 1 Bonansea, M., Ledesma, M., Bazán, R., Ferral, A., German, A., O'Mill, P., ... & Pinotti, L. (2019). Evaluating the feasibility of using Sentinel-2 imagery for water clarity assessment in a reservoir. *Journal of South American Earth Sciences*, 95, 102265.
- 2 Ferral, A., Luccini, E., Aleksinkó, A., & Scavuzzo, C. M. (2019). Flooded-area satellite monitoring within a Ramsar wetland Nature Reserve in Argentina. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 15, 100230.
- 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 Abbondanza, S., Ferral, A., Laneve, G., Marzialetti, P., & Platzeck, G. (2018, June). Soil Erosion in Sierras Chicas Córdoba: A RUSLE Model Analysis with Remote Sensing Data. In 2018 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON) (pp. 1-8). IEEE.
- 5 Porcasi, X., Andreo, V., Ferral, A., Guimarey, P., Santini, M. S., Spillmann, C., ... & Aguirre, E. (2018, June). Regional scale environmental variables complementing a Risk Model of Chagas Disease vectorial transmission. In 2018 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON) (pp. 1-5). IEEE.
- 6 Alarcón, A. G., German, A., Aleksinkó, A., Ferreyra, M. F. G., Scavuzzo, C. M., & Ferral, A. (2018, July). Spatial Algal Bloom Characterization by Landsat 8-Oli and Field Data Analysis. In IGARSS 2018-2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (pp. 929-9295). IEEE.
- 7 Ferral, A., Solis, V., Frery, A., Aleksinkó, A., Bernasconi, I., & marcelo Scavuzzo, C. (2018). IN-SITU AND SATELLITE MONITORING OF THE WATER QUALITY OF A EUTROPHIC LAKE INTERVENED WITH A SYSTEM OF ARTIFICIAL AIREATION. *IEEE Latin America Transactions*, 16(2), 627-633.
- 8 Beltramone, G., Alaniz, E., Ferral, A. E., Aleksinkó, A., Arijón, D. R., Bernasconi, I., ... & Ferral, A. (2017, September). Risk mapping of urban areas prone to flash floods in mountain basins using the analytic hierarchy process and geographical information systems. In 2017 XVII Workshop on Information Processing and Control (RPIC) (pp. 1-6). IEEE.
- 9 Germán, A., Tauro, C., Scavuzzo, M. C., & Ferral, A. (2017, July). Detection of algal blooms in a eutrophic reservoir based on chlorophyll-a time series data from MODIS. In 2017 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) (pp. 4008-4011). IEEE.
- 10 Ferral, A., Solis, V., Frery, A., Orueta, A., Bernasconi, I., Bresciano, J., & Scavuzzo, C. M. (2017). Spatio-temporal changes in water quality in an eutrophic lake with artificial aeration. *Journal of water and land development*, 35(1), 27-40.
- 11 Germán, A., Tauro, C., Andreo, V., Bernasconi, I., & Ferral, A. (2016, June). Análisis de una serie temporal de clorofila-a a partir de imágenes MODIS de un embalse eutrófico. In 2016 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON) (pp. 1-6). IEEE