

# Curriculum Vitae

Mariana C. Petek

E-mail: mpetek@agro.uba.ar

## A. Estudios realizados

1. Licenciada en Ciencias Ambientales (2021). Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Promedio: 8,25 (ocho con veinticinco).

## B. Cargos docentes y de investigación

1. 2023 - presente. Estudiante doctoral. Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Director: Dr. Fernando Biganzoli. Co-director: Dr. Santiago L. Poggio.
2. 2022 - presente. Ayudante primera. Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
3. 2020 - 2023. Técnica de investigación en el grupo de investigación de Ecología y Teledetección en el Instituto de Clima y Agua - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
4. 2017 - 2020. Ayudante segunda. Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

## C. Premios y distinciones

1. 2023. Student's grant from Neotropical Grassland Conservancy.
2. 2023. Beca doctoral CONICET. Área: ciencias biológicas.
3. 2018. Beca estímulo a la investigación de la Universidad de Buenos Aires. Área: ciencias agropecuarias.

## D. Publicaciones científicas

### Tesis

1. Síntesis de la ecología del Parque Nacional "El Palmar" y sus objetivos de conservación. Tesis de Licenciatura en Ciencias Ambientales, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2021. Calificación: 10 (diez).

### Artículos científicos

1. S. Baeza, E. Vélez-Martin, D. de Abelleira, S. Banchemo, F. Gallego, J. Schirmbeck, S. Veron, M. Vallejos, E. Weber, M. Oyarzabal, A. Barbieri, M. PETEK, M. Guerra Lara, S. Sarrailhé, G. Baldi, C. Bagnato, L. Bruzzone, S. Ramos & H. Hasenack. (2022). Two decades of land cover mapping in the Río de la Plata grassland region:

## Artículos en Jornadas o Congresos

1. S. Banchemo, S. Verón, M. PETEK, S. Sarrailhe & D. de Abelleira - Detección de outliers en muestras de entrenamiento generadas mediante interpretación visual. Anales de CAI 2021 (164-174). Congreso Argentino de Agroinformática (JAIO). ISSN 2525-0949. Octubre 2021.

## Resúmenes en Jornadas o Congresos

1. PETEK, M. C., Bongianino, M., Biganzoli, F. & Batista, W. B. Sensibilidad de plántulas iniciales de la palmera *Butia yatay* frente a disturbios. XXIX Reunión Argentina de Ecología. Tucumán, Argentina. Agosto 2021.
2. Bongianino, M., PETEK, M. C., Biganzoli, F. & Batista, W. B. Mortalidad de plántulas intermedias de la palmera *Butia yatay*. XXIX Reunión Argentina de Ecología. Tucumán, Argentina. Agosto 2021.
3. Guerra Lara, M., Sarrailhé, S., PETEK, M., Bagnato, C., De Abelleira, D., Banchemo S., Verón, S., Baldi, G. Dinámicas del paisaje en la diagonal árida en el centro de Argentina. XXIX Reunión Argentina de Ecología. Tucumán, Argentina. Agosto 2021.
4. Castro, L., PETEK, M., Couso, L. & Rush, P. Variabilidad genética de *Trichloris crinita* en el bosque xerófilo santiagueño. VI Congreso Nacional de Conservación de Biodiversidad. La Rioja, Argentina. Octubre 2019.
5. PETEK M., Fernández Pepi M.G., Peralta Roa P., Todarello M., Jaurena G., Mazzola, A. & Schrauf G. Comparación de las características anatómicas y químicas de dos construcciones transgénicas de *Paspalum Dilatatum*. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Tucumán, Argentina. Septiembre 2019.

## E. Actividades de enseñanza e investigación

1. Octubre 2022 - presente. Ayudante primera en Gestión y Conservación de los Recursos Naturales, Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
2. Marzo 2021 - Octubre 2022. Colaboradora en Gestión y Conservación de los Recursos Naturales, Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
3. Julio 2019 - Septiembre 2019 - Agosto 2021. Relevamiento de parcelas permanentes en el Parque Nacional "El Palmar".
4. Junio 2017 - Diciembre 2019. Ayudante segunda de Evolución y Genética, Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
5. Enero 2019. Ensayos a campo en Saladillo para la tesis doctoral de Melina Aranda.
6. Diciembre 2017. Ensayos a campo en "San Claudio", campo de la FAUBA, para la tesis doctoral de Melina Aranda.

7. Febrero 2017 - Julio 2017. Proyecto colaborativo de Energías Renovables de Ariana Camardelli en el marco de su tesis de grado. Digitalización de los parques eólicos de América.

## F. Idiomas

1. Inglés: nivel avanzado.
  - a. CAE (2017) nivel C1
  - b. FCE (2014) nivel B2
2. Francés: nivel básico.