

# CONVOCATORIA 2022

9º CONVOCATORIA ORDINARIA A PROYECTOS I+D UMaza

CIENCIA  
Y TÉCNICA

UNIVERSIDAD  
**MAZA**

## CONVOCATORIA 2022

Vigencia: 1/4/22 al 31/3/24

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Título de Proyecto:** ¿Las cargas y riquezas parasitarias de aves silvestres urbanas son explicadas por la diversidad y el comportamiento gregario de sus hospedadores?

**Director de Proyecto:** Agustín Zarco

**Correo electrónico:** [agustinzar@gmail.com](mailto:agustinzar@gmail.com)

**Tema/s estratégico/s:** Enfermedades emergentes y Salud Pública.

**Línea/s de Investigación:** Epidemiología y Zoonosis.

**Área/s de conocimiento (disciplinas):**

Ciencias Agronómicas, Veterinarias y del Ambiente / Ciencias veterinarias.

**Carrera/s UMaza a la/s que está asociado el Proyecto:** Veterinaria /Ciencias Ambientales.

**Equipo de Investigación:**

**Docentes Investigadores/as:** Gisela Neira, Martín Quero, Dayana Godoy.

**Estudiantes Becarios/as:** María Dulce Baztan, Sofía Belén Caballero, Anabella Marinozzi, Lucia Belén Puebla, Antonella Verseci.

## RESUMEN

La ecoepidemiología es la disciplina que se ocupa de examinar los mecanismos que determinan la presencia, distribución e influencia de patógenos en las comunidades y poblaciones de hospedadores. Particularmente, el estudio de la interacción entre parásitos y animales silvestres que conviven con el hombre ha aumentado en los últimos años, ya que la mayor parte de las enfermedades emergentes son de origen zoonótico. Ante este escenario, es fundamental el conocimiento de los factores que condicionan las cargas y riquezas de parásitos en animales silvestres. Particularmente para aves, se ha propuesto que la diversidad de hospedadores sería uno de los determinantes más importantes, pero particularmente para la provincia de Mendoza, nuestros resultados previos indican que a escala de ambiente esto no se cumpliría. En el presente proyecto, proponemos realizar un monitoreo de parasitosis (hemoparásitos, enteroparásitos y ectoparásitos) de múltiples especies de aves (menores a 300 gr), que habitan áreas con urbanas del área metropolitana de Mendoza, y estudiar la relación de dichas parasitosis con la diversidad de hospedadores y el grado de gregarismo que éstos presentan. Hipotetizamos que, a nivel de ensamble comunitario, la riqueza de hospedadores estará directamente relacionada con la riqueza de parásitos, e inversamente

relacionada con las cargas parasitarias. Asimismo, a nivel de especie, esperamos que las cargas y riquezas parasitarias serán mayores en especies con mayor grado de gregarismo.

## DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

### Objetivo General:

- Estudiar en un contexto ecoepidemiológico las parasitosis de aves de Mendoza, evaluando tanto los patrones como los procesos que los originan.  
Este proyecto constituye un eslabón de un programa de investigación más amplio con una visión mecanística que aportará conocimientos para una mejor comprensión del sistema parásito-hospedador en los procesos ecológicos, fisiológicos y comportamentales de las aves de ambientes urbanos, rurales, y naturales.  
Esto permitirá enfocarse a posteriori en parásitos más relevantes en lo que respecta a salud pública (puntualmente, aquellos que afecten a animales domésticos y al hombre) incorporando a su vez otras variables.

### Objetivos específicos:

- Analizar, a nivel de ensamble urbano, la relación existente entre la diversidad de aves y la riqueza y carga parasitaria (ectoparásitos, parásitos gastrointestinales y hemoparásitos).
- Evaluar el efecto del despampanado, despunte y forzado de yemas sobre el rendimiento, la madurez y la composición química de la uva obtenida.