



Curso de Posgrado

NOMBRE DEL CURSO: Ecología Veterinaria

OBJETIVOS:

- Relacionar conceptos de ecología con las ciencias veterinarias.
- Complementar los conocimientos adquiridos de epidemiología para la comprensión de los fenómenos de salud y enfermedad a distintos niveles de complejidad (desde individuos a ecosistemas).
- Brindar actualizaciones sobre ecología de enfermedades.
- Desarrollar una actitud crítica que permita incorporar e integrar los conocimientos adquiridos para un mejor desempeño profesional.

DOCENTES:

Dr. Pablo Beldomenico
Dr. Darío Manzoli
Dra. Ayelen Eberhardt
Dra. Celina Junges
Dra. Andrea Racca

FECHAS: 20, 21 y 22 de octubre de 2021 (modalidad presencial)

CARGA HORARIA: 45 hs (3 UCAs)

CONTENIDOS:

- Conceptos básicos de ecología de relevancia para la salud animal.
- Eco-epidemiología: conceptos complementarios de epidemiología y de ecología.
- Ecología y evolución de la relación parásito-hospedador.
- Densidad poblacional y dinámicas de infección.
- Efecto de estresores sobre la relación parásito-hospedador.
- Principios de ecotoxicología.
- Principios de ecoinmunología.
- Interfaz humano-doméstico-silvestre.
- Dinámicas de salud determinadas por la Interacción entre estresores, el organismo y la comunidad.

MODALIDAD:

Los contenidos serán desarrollados en clases que serán divididas en una parte teórica (primeras 2 horas de cada clase) y prácticas (últimas 2 horas de cada clase). La parte práctica consistirá en el trabajo en grupos (2-4 alumnos) para realizar ejercicios relevantes al tema tratado en la parte teórica precedente. Estos ejercicios incluirán debates, análisis de artículos científicos, diseños de estudios hipotéticos y análisis de datos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Demas, G., Nelson, R. (2011) Ecoimmunology. Oxford University Press
Walker, C.H., Sibly, R.M., Hopkin, S.P., & Peakall D.B. (2012) Principles of Ecotoxicology. CRS Press



Curso de Posgrado

Aguirre, A.A., Ostfeld, R.S., & Daszak, P. (2013) *New Directions in Conservation Medicine: Applied Cases of Ecological Health*. Oxford University Press

Collinge, S. K., & Ray, C. (Eds.). (2006). *Disease ecology: community structure and pathogen dynamics*. Oxford University Press.

Dohoo, I., Martin, W., Stryhn, H. (2003) *Veterinary Epidemiologic Research*. AVC Inc., Prince Edward Island, Canada.

Hudson, P., Rizzoli, A., Grenfell, B., Heesterbeek, H. & Dobson, A. (2002) *The Ecology of Wildlife Diseases*. Oxford University Press, Oxford.

Montgomery, D.C. (2004) *Design and analysis of experiments*. 6th Edition. John Wiley & Sons.

Ostfeld, R. S., Keesing, F., & Eviner, V. T. (Eds.). (2010). *Infectious disease ecology: effects of ecosystems on disease and of disease on ecosystems*. Princeton University Press.

Ostfeld, R. (2010). *Lyme disease: the ecology of a complex system*. Oxford University Press, USA.

Schmid-Hempel, P. (Eds.) (2010). *Evolutionary Parasitology. The Integrated Study of Infections, Immunology, Ecology, and Genetics*. Oxford University Press.

Wobeser, G. (1994) *Investigation and Management of Disease in Wild Animals*. Plenum, New York.

Y artículos científicos relevantes.

SISTEMA DE EVALUACION:

Examen escrito sobre los temas incluidos en los contenidos y presentación oral y discusión de un trabajo científico en forma grupal.

CURSO ARANCELADO: \$13.500,00

Alumnos Admitidos a la carrera de Posgrado "Doctorado en Ciencias Veterinarias": \$6.250.00

INSCRIPCIONES: [Formulario de Inscripción](#)