



# CARTELERA N° 447/24

## CURSO POSGRADO

### Nutrición de Rumiantes II

**Coordinadores:** Álvaro Santana, Analía Pérez.

**Horas:** 60 horas

**Modalidad de dictado:** Semi-Presencial

**Cupo:** 15 estudiantes.

**Crédito:** 4

**Horario:** de 9 a 17hs

**Período de dictado:** 15, 29 de noviembre, entrega evaluación final: 06/12/2024

**Período de inscripción:** \*11/11/2024-14/11/2024

Exclusivamente a través del SGAE\* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo

**Docentes Nacionales:**

Alejandro Britos

Gonzalo Fernández

Nicole Pomies,

Carolina Fiol

Eduardo Morales

Alejandro Mendoza

Maximiliano Pastorini.

## **Contenido:**

**15/11/2024** - Valor nutricional de forrajes y reservas.

Características y valor nutricional de gramíneas, leguminosas y pasturas nativas. Sistemas de pastoreo y manejo de la defoliación. Suplementación de rumiantes en pastoreo. Características, valor nutricional y utilización de ensilajes, henos y henolajes.

**15/11/2024**- Suplementos

Composición química de los alimentos concentrados. Concentrados energético, proteicos y vitamínico-minerales. Aspectos particulares de los distintos suplementos. Interacciones entre alimentos.

**29/11/2024**- Bases para la formulación de dietas

Requerimientos nutricionales de los rumiantes. Utilización de paquetes informáticos para evaluación y corrección de dietas. Particularidades para la formulación de dietas en condiciones pastoriles. Alimentación de los pre-rumiantes. Calidad de los productos de rumiantes.

**29/11/2024**- Presentación del trabajo final y evaluación de los trabajos finales.

## **Evaluación:**

Evaluación continua: pruebas cortas individuales de los contenidos de cada jornada anterior, previo al comienzo de cada clase presencial. El conjunto de pruebas equivaldrá al 30% del curso.

Evaluación final: elaboración de un trabajo final, que consistirá en la resolución de una situación práctica de alimentación de rumiantes. El trabajo se realizará de manera individual o grupos de hasta tres estudiantes, que contarán con el apoyo de un docente tutor. Equivale al 70% del curso.

## **Bibliografía:**

Berchielli TT, Vaz Pires A y de Oliveira S.G. 2011. Nutrição de Ruminantes. 2ª ed. Ed. FUNEP, Jaboticabal, SP, Brasil. 616 p. Church DC. 1993. El rumiante. Fisiología digestiva y nutrición. Ed. Acribia SA, Zaragoza, España. 652 p. Kozloski GV, Diesel CC, Lutz G, Schütt VA. 2019. Métodos físicos, químicos e biológicos de análise em nutrição animal. ED. UFPel, Porto Pelotas, RS, Brasil. 102p. McDonalds P, Edwards RA, Greenhalgh JFD, Morgan CA., Sinclair LA., Wilkinson RG. 2013. Nutrición Animal. 7ª ed. Ed. Acribia SA, Zaragoza, España. 653 p. NASEM 2021. National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2021. Nutrient Requirements of Dairy Cattle: Eighth Revised Edition. Washington, DC: The National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/2580> Tablas INRA 2007. Alimentación de bovinos, ovinos y caprinos. Ed. Acribia S.A, Zaragoza, España. 317 p. Van Soest PJ. 1994. Nutritional ecology of the ruminant. Cornell University Press. Ithaca, USA. 476 p

