



**CURSO VIRTUAL**

# FORMULACIÓN DE RACIONES PARA GANADO LECHERO

con Software Especializado NASEM 2021



**INICIO:**  
 **07**

**FEBRERO 2024**

**VALOR DE INSCRIPCIÓN:**  
Perú: S/ 590  
Colombia: \$ 590.000  
Otros Países: US\$ 200

**DSCTO. 40% HASTA 07 FEBRERO 2024**  
Perú: S/ 354  
Colombia: \$ 354.000  
Otros Países: US\$ 120



+51 907792461 / +51 981185874

courses@escuelavirtualagropecuaria.com

www.escuelavirtualagropecuaria.com



## Ficha Técnica:

**Profesor:** Dr. José Alberto Maiztegui (ARGENTINA)

**Modalidad:** Virtual (Vía Internet)

**Idioma:** Español

**Objetivos del Curso:** Brindar al participante una capacitación sobre alimentación de ganado lechero en sus diferentes categorías, así como un entrenamiento sobre formulación de raciones con la ayuda de un nuevo software especializado que se encuentra disponible actualizado al 2022.

**Duración:** 8 semanas

**Fecha de Inicio:** 207/febrero/2024

**Fecha de Término:** 05/abril/2024

**Plataforma Educativa:** CAMPUS de la ESCUELA VIRTUAL AGROPECUARIA  
<http://campus.esuelavirtualagropecuaria.com/>

**Día de clases en vivo:** viernes x 8 semanas (se dictan una vez por semana)

**Duración de cada sesión en vivo:** 120 minutos

**Inversión Regular:** Desde Perú S/. 590.00 – Desde Colombia \$ 590.000 – Desde otros Países US\$ 200.00

**Bono de Descuento:** -40% DESCUENTO (solo hasta 07 DE FEBRERO 2024)

**Acceso a Clases:** en vivo, se dictan una vez por semana, puede verlas desde PC o celular smartphone

que tenga instalado Zoom o Clickmeeting. Las grabadas, puede verlas en CUALQUIER MOMENTO y HORA de la semana, sin restricciones del número de veces que desee verlas, solo desde una PC conectada a internet.

**Metodología:** el participante asiste a todas las clases siempre ingresando directamente al Campus de la Escuela Virtual Agropecuaria con su correo y contraseña, tanto para ver las clases en vivo o de forma grabada. Podrá hacer consultas al profesor en tiempo real o por escrito, chatear, descargar y/o compartir documentos o imágenes, etc. Debe tener claro que nunca se envían enlaces, solo se hacen recordatorios de la clase en el grupo whatsapp, siempre siendo la asistencia de responsabilidad exclusiva del participante.

**Certificado:** para obtenerlo al final del curso deberá rendir un examen de alternativas múltiples («multiple choice»). El documento se emite en versión digital (PDF) a nombre de ESCUELA VIRTUAL AGROPECUARIA por 120 horas, que el participante descarga también del Campus Virtual. Si deseara recibirlo también en forma física, debe cubrir gastos de emisión y envío, ya que los costos de inscripción no los incluyen.

**Acceso Ampliado a las Clases Grabadas:** los participantes tendrán 2 meses adicionales de acceso libre al Campus del Curso, contados desde la fecha de cierre del curso publicada en la web.

**Público Objetivo:** Profesionales de las carreras de Medicina Veterinaria, Zootecnia, Agronomía, Técnicos y todos aquellos vinculados a la nutrición de ganado lechero. También se consideran los ganaderos, administradores de ganaderías, estudiantes de carreras relacionadas, etc.

 **Profesor:**

# Dr. JOSÉ ALBERTO MAIZTEGUI

Especialista en Nutrición de Rumiantes  
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral,  
Santa Fe – Argentina

## Estudios:

- Médico Veterinario, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Argentina
- Magíster en Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile, Chile

## Actualmente:

- Responsable de la Cátedra de Nutrición de Rumiantes en la carrera de Veterinaria de la UNL, Maestría en Ciencias Veterinarias y Carrera de Buiatría.
- Profesor Invitado, Posgrado de Producción Bovina, Universidad Católica de Córdoba.
- Profesor Integrante, Asignatura Nutrición Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral.
- Profesor a cargo, Asignatura Nutrición y Formulación de Raciones de la Tecnicatura a distancia: "Alimentadores de Ganado Vacuno".

## Ha Sido:

- Director y codirector de proyectos de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Veterinarias CAID+D 1996, 2000, 2005.
- Director Interino del Proyecto Fomec 911.





## Inscripciones:

**DESDE PERÚ: Precio normal: S/ 590 soles  
pago único**

**Precio Promocional por pago anticipado  
40% DESCUENTO:**

**354 SOLES  
PERÚ**

**SI TE INSCRIBES HASTA 07 FEBRERO DE 2024**

- Realizar depósito o transferencia a la Cta. Corriente del Banco de Crédito del Perú (BCP) N° 193-1707453-0-99 – Corporación Veterinaria del Perú SAC.
- Transferencia desde otros bancos al CCI: 00219300170745309913 – Cta. Cte en soles BCP a nombre de Corporación Veterinaria del Perú – RUC 20508448466
- Pago YAPE al celular 996987368
- Nota: Tarifa no incluye IGV (18%) ni gastos de envío de certificado en físico

**DESDE COLOMBIA: Precio normal: \$ 590.000  
pesos colombianos – pago único**

**Precio Promocional por pago anticipado  
40% DESCUENTO:**

**354 MIL PESOS  
COLOMBIA**

**SI TE INSCRIBES HASTA 07 FEBRERO DE 2024**

Consigna o transfiere por internet a Cta Ahorros 25587052477 Bancolombia – P&C Destinos y

Negocios SAS (NIT 900344499-2)

Nota:

- Luego de hacer el pago enviar copia de su RUT. Sino tiene RUT envíe su nombre completo, número de cédula, dirección, e-mail y ciudad
- Tarifa no incluye IVA (19%) ni gastos de envío de certificado en físico

**DESDE OTROS PAÍSES: Precio normal: US\$ 200  
dólares americanos – pago único**

**Precio Promocional por pago anticipado  
40% DESCUENTO:**

**120 USD  
DOLLAR**

**SI TE INSCRIBES HASTA 07 FEBRERO DE 2024**

### 1. Money Gram

Si va utilizar este medio de pago, debe hacer el giro a nombre de Paula Andrea Vásquez Angel (Lima-Perú)

### 2. Tarjeta de Crédito (solo desde el Campus Virtual)

Mediante CULQI o PAYPAL desde el CAMPUS VIRTUAL de la ESCUELA VIRTUAL

<http://campus.escolavirtualagropecuaria.com/>







# Inscripciones:

## LUEGO DE HACER EL PAGO HAGA SU MATRÍCULA:

### 1. Ingresar al sitio de la Escuela Virtual Agropecuaria (EVA):

<http://campus.escuelavirtualagropecuaria.com/>



### 2. Realice su registro en el sistema:

- El usuario siempre es su correo y la contraseña debe ser una clave que debes crear.
- Si ya estuvo registrado y no recuerda la contraseña haga click en «Olvidaste tu Contraseña», recibirás un enlace en el correo desde donde debes registrar la nueva contraseña.
- Si por primera vez vas a registrarte haces click en «Crear una Cuenta», recibirás un enlace en el correo desde donde debes proceder a registrarte.

### 3. Ingrese al Campus con Usuario y Contraseña y seleccione el curso que le interesa inscribirse.

**Desde Perú:** suba una sola vez la foto del recibo o captura de pantalla de la transferencia en la casilla BCP, en código coloca el número de operación y abajo la fecha y espera ser verificado.

**Desde Colombia:** suba una sola vez la foto de la consignación o captura de pantalla de la transferencia en la casilla Bancolombia (que figura

en la parte inferior), donde dice código coloca el número del comprobante, abajo la fecha y espere ser verificado.

### **Desde Otro País (diferente a los mencionados):**

**Desde Perú:** suba una sola vez la foto del recibo o captura de pantalla de la transferencia en la casilla de banco o la imagen de pago Niubiz en la segunda casilla, coloca el número de operación, la fecha y envía para luego esperar ser verificado.

**Desde Colombia:** suba una sola vez la foto de la consignación o captura de pantalla de la transferencia en la casilla de banco, o el pago wompi en la segunda casilla, coloca el número de transferencia, fecha y envía para luego esperar ser verificado.

**Desde Otros Países (diferente a los mencionados):** el pago se hace con Tarjeta de Crédito, a través de las dos primeras casillas que le aparecen que son Culqi y Paypal. Otra opción de pago es mediante enlace NIUBIZ (VISANET), luego de lo cual debe subir su comprobante al sistema o solicitar asistencia vía whatsapp.

Puede solicitar los pasos de inscripción a sus correos electrónicos:

[cursos@escuelavirtualagropecuaria.com](mailto: cursos@escuelavirtualagropecuaria.com) /

Whatsapp (desde cualquier país):

WhatsApp: +51 907792461

Celular: +51 981185874



# Programa:

## MÓDULO I

**Alimentos para rumiantes, análisis e interpretación del contenido de nutrientes de los alimentos**

**Día y Fecha: miércoles 07 febrero 2024**

### Contenido:

- Avances en los cálculos de fracciones de los alimentos, comparación de métodos de análisis húmedos y NIRS
- Interpretación del reporte analítico de diferentes alimentos

## MÓDULO II

**Necesidades de los nutrientes más importantes, energía, proteína, fibra, minerales, vitaminas y agua**

**Día y Fecha: miércoles 14 febrero 2024**

### Contenido:

- Evaluación de las necesidades de los nutrientes más importantes para los diferentes estados fisiológicos
- Instalación del software para formulación de raciones NASEM 2021
- Carga de alimentos del establecimiento

## MÓDULO III

**Consumo de alimentos: importancia, medición en condiciones de pastoreo**

**Día y Fecha: miércoles 21 febrero 2024**

### Contenido:

- Importancia de conocer el consumo de alimento
- Mecanismos de control

- Efecto sobre la producción y eficiencia de cosecha
- Relación entre el consumo y fracciones de fibra en la dieta

## MÓDULO IV

**Aporte de nutrientes y balance ruminal**

**Día y Fecha: miércoles 28 febrero 2024**

### Contenido:

- Análisis del aporte de nutrientes en rumen y el metabolismo de los mismos por los microorganismos
- Efecto de la degradación y pasaje sobre la obtención de proteína metabolizable
- Trabajo con el software NASEM 2021

## MÓDULO V

**Alimentación de la vaca en transición y prevención de patologías**

**Fecha: miércoles 06 marzo 2024**

### Contenido:

- Manejo de la alimentación de la vaca preparto
- Balance anión-catión
- Relación entre la alimentación preparto y el desempeño reproductivo
- Prevención de patologías post parto
- Uso del Software para formulación de raciones en preparto, balance anión-catión

## MÓDULO VI

**Alimentación de la vaca en lactancia**

**Fecha: miércoles 13 marzo 2024**

### Contenido:

- Aporte de nutrientes en diferentes estados de lactancia

- Valoración de la oferta y requerimiento de los nutrientes más importantes en condiciones de pastoreo (hidratos de carbono, nitrógeno, lípidos, minerales)
- Uso del Software NASEM 2021 para formulación de raciones para vacas lactantes

## MÓDULO VII

**Recría de hembras de reposición**

**Fecha: miércoles 20 marzo 2024**

### Contenido:

- Manejo nutricional de las hembras de reposición en diferentes etapas de desarrollo

## MÓDULO VIII

**Uso de software para balancear raciones**

**Fecha: miércoles 27 marzo 2024**

### Contenido:

- Uso e interpretación de raciones de diferentes categorías de ganado lechero con el Software NASEM 2021

## EXAMEN

**01 – 05 abril 2024**

## CIERRE DEL AULA VIRTUAL

**05 abril 2024**

# Horario:

## EN TIEMPO REAL:

**17:00 – 19:00 horas:**

Cd. México, Cd. Guatemala, Managua, San José, Tegucigalpa

**18:00 – 20:00 horas:**

Lima, Bogotá, Quito, Panamá

**9:00 – 21:00 horas:**

Caracas, La Paz, Santo Domingo

**20:00 – 22:00 horas:**

Asunción, Buenos Aires, Montevideo, Santiago de Chile

## EN FORMA DE CLASE GRABADA:

Las 24 horas del día en toda latitud, sin restricciones

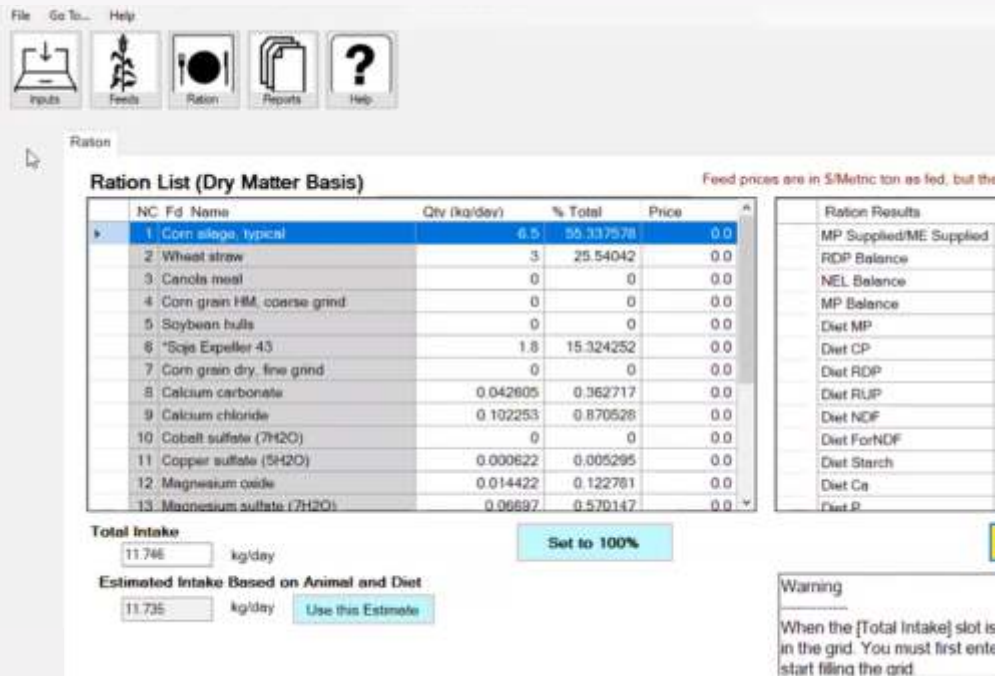
# Informes:

 +51 907792461

 +51 981185874



cursos@escuelavirtualagropecuaria.com



The screenshot displays the 'Ration' software interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Go To...', and 'Help'. Below the menu are icons for 'Inputs', 'Feeds', 'Ration', 'Reports', and 'Help'. The main window is titled 'Ration List (Dry Matter Basis)' and contains a table with the following data:

NC	Fd	Name	Qty (kg/day)	% Total	Price
1		Corn silage, typical	6.5	95.317578	0.0
2		Wheat straw	3	25.54042	0.0
3		Canola meal	0	0	0.0
4		Corn grain HM, coarse grind	0	0	0.0
5		Soybean hulls	0	0	0.0
6		Soja Expeller 43	1.8	15.324252	0.0
7		Corn grain dry, fine grind	0	0	0.0
8		Calcium carbonate	0.042805	0.362717	0.0
9		Calcium chloride	0.102253	0.870528	0.0
10		Cobalt sulfate (7H2O)	0	0	0.0
11		Copper sulfate (5H2O)	0.000622	0.005295	0.0
12		Magnesium oxide	0.014422	0.122781	0.0
13		Magnesium sulfate (7H2O)	0.06897	0.570147	0.0

Below the table, there are input fields for 'Total Intake' (11.746 kg/day) and 'Estimated Intake Based on Animal and Diet' (11.735 kg/day). A 'Set to 100%' button is visible next to the Total Intake field, and a 'Use this Estimate' button is next to the Estimated Intake field. On the right side, there is a 'Ration Results' panel with various metrics like MP Supplied/ME Supplied, RDP Balance, NEL Balance, MP Balance, Diet MP, Diet CP, Diet RDP, Diet RUP, Diet NDF, Diet ForNDF, Diet Starch, Diet Cr, and Diet P. A 'Warning' box at the bottom right states: 'When the [Total Intake] slot is in the grid. You must first enter start filling the grid.'