

BVD

E-COLI

ROTAVIRUS

RABIA

IBR



perulactea

PLAN DE ESTUDIOS

CRITOSPORIDIUM

SALMONELLA

LEUCOSIS

CORONAVIRUS



CURSO VIRTUAL

**ACTUALIZACIÓN EN SANIDAD BOVINA:
CONTROL, INMUNOLOGÍA Y MANEJO DE VACUNAS**

INICIO:



27

MAYO 2025



Ficha Técnica:

Profesor: PhD. Gladys Viviana Parreño (ARGENTINA)

Modalidad: Virtual (Vía Internet)

Idioma: Español

Objetivos del Curso: Capacitar y actualizar a los participantes sobre la forma como se viene desarrollando la prevención de importantes enfermedades virales y bacterianas en el ganado bovino que poseen importancia económica y son cruciales para el éxito de las ganaderías en cualquier sistema productivo.

Duración: 8 semanas

Fecha de Inicio: 27/mayo/2025

Fecha de Término: 25/julio/2025

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

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

Duración de cada sesión en vivo: 120 minutos

Inversión Regular: Desde Perú S/. 600 – Desde Colombia \$ 600.000 – Desde otros países US\$ 200.00

Bono de Descuento: 60% hasta 24 mayo 2025

Acceso a Clases: en vivo, se dictan una vez por semana, puede verlas desde PC o celular smartphone vía zoom. Las grabadas, puede verlas en cualquier horario de la semana, sin restricciones del número de veces que desee verlas, solo necesita estar conectado a internet.

Metodología: el participante asiste a todas las clases siempre ingresando Campus de la Escuela Virtual Agropecuaria con su correo y contraseña (videoconferencias vía internet), tanto 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.

Certificado: para obtenerlo al final del curso deberá rendir un examen de alternativas múltiples («multiple choice»). El documento sale a nombre de ESCUELA VIRTUAL AGROPECUARIA por 120 horas, sin costos adicionales en versión digital (PDF) que se envía al correo del participante. Si lo desea 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 relacionados al manejo sanitario de los bovinos: Médicos Veterinarios o MVZ y estudiantes de medicina veterinaria. Asimismo: Ing. Zootecnistas, Ing. Agropecuarios, Técnicos Agropecuarios, estudiantes de carreras relacionadas, se incluyen los ganaderos, trabajadores de establecimientos y emprendedores que desean incursionar en este rubro.



Profesora:

**PhD. GLADYS
VIVIANA PARREÑO**

Especialista en Microbiología e Inmunología Veterinaria
Investigadora en Virología Bovina (Argentina)



Doctorada en Microbiología e Inmunología Veterinaria por la Universidad de Buenos Aires, Argentina, en 2002. Desde 2004, ha sido la directora del Laboratorio de Virus Entéricos del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Argentina. También es coordinadora científica de INCUINTA (plataforma de INTA para proyectos tecnológicos) e investigadora independiente en el Consejo Nacional de Investigación Científica y Técnica (CONICET), Argentina. Su investigación se centra en la virología animal especialmente en el estudio de la inmunidad de la mucosa gastrointestinal, el uso de modelos animales para la reproducción de infecciones víricas y las pruebas de vacunas, y el desarrollo de estrategias inmunitarias pasivas basadas en tecnologías de la yema de huevo y nanocuerpos para prevenir y tratar infecciones víricas entéricas.

EXPERIENCIA DOCENTE

Docencia formal Universitaria. Virginia Tech , Universidad Nacional de Hurlingham, UnaHur
Profesora adjunta introducción a la Biotecnología. Carrera de Biotecnología , UnaHur, 2023
Profesora adjunta cátedra de Bioquímica I, Carrera de Biotecnología, UnaHur, 2023 - 2024
Rotavirus. Class within the course of Molecular Virology BMVS 5624. Spring semester 2022. Virginia Tech. Class within Block 5: Rotaviruses and Noroviruses. TBMH 5054 Immunology and Infectious Diseases. Spring semester. 2022 Virginia Tech
Rotavirus, SARS-CoV2, Passive immunity. Clases in the course “Molecular Virology and Fundamental and infectious disease” Department of Biomedical Sciences and Pathobiology Virginia-Maryland Regional College of Veterinary Medicine, USA. 2021-22
Inmunología general. Control de vacunas, diarreas neonatales, tecnologías IgY y VHH. Clases dictadas en el primer curso obligatorio de post grado “Actualización sobre inmunología de los rumiantes y vacunas”. Docentes: Calvinho Parreño, 22 y 23 de Febrero de 2024. Dentro de la Especialidad en Sanidad de los Rumiantes Domésticos, Facultad de Veterinaria, UNRC, Córdoba





Inscripciones:

**DESDE PERÚ: Precio normal: S/ 600 soles
pago único**

**Precio promocional por pago anticipado
60% DESCUENTO:**

**240 SOLES
PERÚ**

SI TE INSCRIBES HASTA 24 MAYO 2025

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

**DESDE COLOMBIA: Precio normal: \$ 600.000
pesos colombianos – pago único**

**Precio promocional por pago anticipado
60% DESCUENTO:**

**240 MIL PESOS
COLOMBIA**

SI TE INSCRIBES HASTA 24 MAYO 2025

Transferencia a Cta Ahorros 25587052477
Bancolombia – P&C Destinos y Negocios SAS (NIT

900344499-2)

Nota:

- Luego de hacer el pago enviar su RUT. Sino tiene envíe: 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
60% DESCUENTO:**

**80 USD
DOLAR**

SI TE INSCRIBES HASTA 24 MAYO 2025

**Tarjeta de Crédito (solo desde el Campus
Virtual)**

Mediante NIUBIZ desde el CAMPUS
VIRTUAL de la ESCUELA VIRTUAL
AGROPECUARIA:

<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.

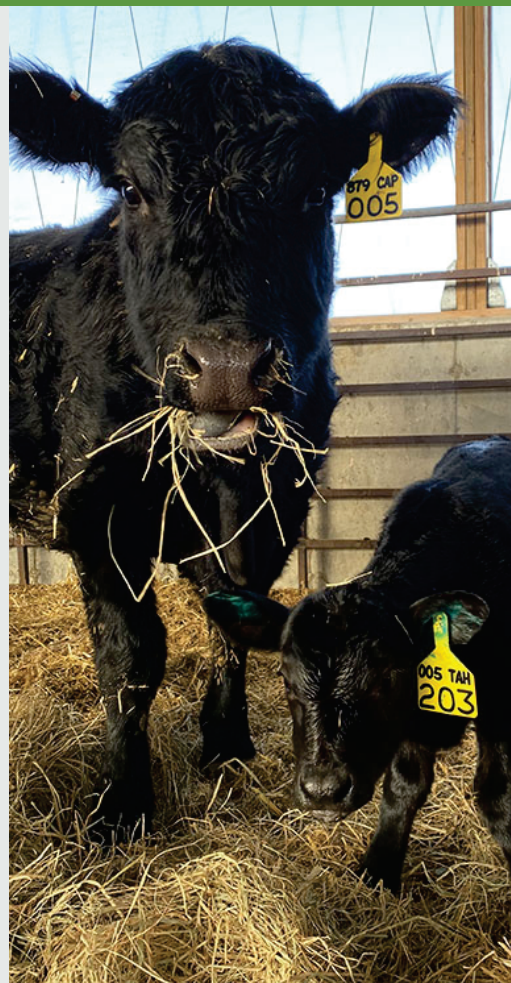
Desde Perú: suba una sola vez la foto del recibo o captura de pantalla de la transferencia en la casilla BCP, en código coloca el número de operación y abajo la fecha y espera ser verificado.

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 numero del comprobante, abajo la fecha y espere ser verificado.

Desde Otro País (diferente a los mencionados): puede inscribirse vía Tarjeta de Crédito, mediante enlace seguro NIUBIZ. De lo contrario puede hacerlo a través de giro Western Union o Money Gram.

Para mayor facilidad en su registro, luego del pago desde cualquier país contacte a nuestros asesores por What's app al: **+51 907 792 461** o abra el QR





Plan de Estudios:

MÓDULO I

Inmunidad neonatal y transferencia de inmunidad pasiva. Respuesta inmune en el bovino adulto

Día y Fecha: martes 27 mayo 2025

- Desarrollo del sistema inmune de los bovinos y otras especies
- Infecciones letales para el feto
- Ejemplo diarrea viral bovina
- Vacunación a la madre para proteger a la cría
- Cuidados de la administración de vacunas durante la gestación
- Respuesta inmune primaria y secundaria neonatal
- Inmunidad innata
- Inmunidad adaptativa
- Transferencia de inmunidad pasiva: Placenta, Calostro y leche
- Calostrogénesis y el rol del neonatal Fc Receptor
- Fallas de transferencia de inmunidad pasiva en diferentes especies
- Clearance de Ac pasivos maternos

- Rol de la inmunidad pasiva en la modulación de la respuesta inmune de los neonatos

MÓDULO II

Principales complejos que afectan a bovinos: Complejo Respiratorio / Reproductivo y diarreas neonatales del bovino

Día y Fecha: martes 03 junio 2025

Etiología del complejo reproductivo

- Microbiología
- Epidemiología
- Estrategias de prevención y control

Etiología del complejo respiratorio

- Microbiología
- Epidemiología
- Estrategias de prevención y control

Etiología del síndrome de diarrea neonatal del ternero

- Microbiología
- Epidemiología
- Estrategias de prevención y control

MÓDULO III

Tipos de vacunas utilizadas en bovinos, control de calidad con el «modelo cobayo INTA»

Día y Fecha: martes 10 junio 2025

- Definición y clasificación de vacunas
- Vacunas vivas atenuadas
- Vacunas inactivadas
- Vacunas a subunidades, mRNA, DNA
- Adyuvantes: su propiedades y función
- Mitos de las vacunas
- Calendarios de vacunación, limitaciones y fallas de las vacunas.
- Métodos de control de calidad de las vacunas veterinarias según la OIE y el CFR Americano
- Desarrollo y validación del modelo cobayo INTA para las valencias virales de las vacunas combinadas.
- Pruebas de desafío en la especie de destino



Plan de Estudios:

MÓDULO IV

Validación del modelo cobayo para IBR, Rotavirus y BVDV. Resultados de su aplicación

Día y Fecha: martes 17 junio 2025

MÓDULO V

Desarrollo y prueba de VEDEVAX primera vacuna a sub-unidades diseccionada para controlar la diarrea viral bovina, respuesta inmune y resultados productivos

Día y Fecha: martes 24 junio 2025

- Desarrollo tecnológico de la vacuna a subunidades VEDEVAX Block para controlar la infección por BVDV
- APCH porque fusionar un anticuerpo a un antígeno
- Control de calidad en cobayos y terneros: potencia, estabilidad, consistencia entre lotes y protección al desafío

- Evaluación de la vacuna inmunogenicidad de la vacuna en rodeos de cría, seguimiento de la duración de la respuesta inmune en bovinos por 360 días.
- Evaluación de la evolución de los índices productivos en rodeos lecheros que utilizaron VEDEVAX (10 años de seguimiento).

MÓDULO VI

Desarrollo y prueba de Bioinnovo IgY DNT para prevenir la diarrea por rotavirus, coronavirus, e-coli, salmonella y cryptosporidium

Día y Fecha: martes 01 julio 2025

- Repaso de la microbiología y patogenia de las DNT
- Porque desarrollar un producto en base a Ac IgY aviares
- Desarrollo del producto para rotavirus y Coronavirus
- Pruebas de eficacia en modelo ternero para RVA y CoV
- Prueba a campo para su registro en SENASA
- Creación de BIOINNOVO, la 1er EBT de INTA

MÓDULO VII

Nanoanticuerpos monoclonales recombinantes derivados de camélidos sudamericanos, el secreto guardado en los andes

Día y Fecha: martes 08 julio 2025

- Anticuerpos de cadena pesada y nanoanticuerpos (VHH) de camélidos
- Producción de bibliotecas de genes VHH y selección de nanobodies
- Ejemplos: Desarrollo de nanobodies para rotavirus. Neutralización de la infección. Kit de ELISA Rotadial
- Desarrollo de nanobodies para norovirus. Neutralización
- Desarrollo de nanobodies para SARS, rabia, BVDV, perspectivas a futuro

MÓDULO VIII

Desarrollo y aplicación de vacuna contra la Leucosis Bovina Enzoótica: una propuesta revolucionaria para controlar la enfermedad

Día y Fecha: martes 15 julio 2025

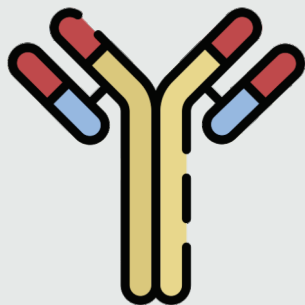
Plan de Estudios:

EXAMEN

21 – 25 julio 2025

CIERRE DEL AULA VIRTUAL

25 julio 2025



Horarios:

EN TIEMPO REAL:

17:00 – 19:00 horas:

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

18:00 – 20:00 horas:

Lima, Bogotá, Quito, Panamá

19:00 – 21:00 horas:

Asunción, Caracas, La Paz, San Juan de Puerto
Rico

20:00 – 22:00 horas:

Buenos Aires, Montevideo, Santiago de Chile

EN FORMA DE CLASE GRABADA:

Las 24 horas del día en toda latitud, sin
restricciones



Informes:

 cursos@escuelavirtualagropecuaria.com

 **+51 907792461**

