



CURSO ON LINE



PRODUCCIÓN Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN BOVINOS DE LECHE Y CARNE

06 MAYO AL 25 JUNIO 2021

VALOR DE INSCRIPCIÓN:

Perú: S/ 600

Colombia: \$ 600.000

México: \$ 5000

Bolivia: Bs 1800

Otros Países: US\$ 300

DSCTO. 40% HASTA 30 ABRIL 2021

Perú: S/ 360

Colombia: \$ 360.000

México: \$ 3000

Bolivia: Bs 1080

Otros Países: US\$ 180

 cursos@escuelavirtualagropecuaria.com
www.escuelavirtualagropecuaria.com

FICHA TÉCNICA

Profesor: Dr. Sergio Kmaid Ricetto (URUGUAY)

Modalidad: Virtual (Vía Internet)

Idioma: Español

Objetivos del Curso:

Al finalizar el curso, los participantes podrán entre otros aspectos:

- Seleccionar adecuadamente los animales
- Conocer los aspectos más relevantes del trabajo en el laboratorio y en el campo, entre otros, la adecuada clasificación de los embriones obtenidos
- Conocer las técnicas de colecta, congelación y transferencia de embriones
- Discutir los procedimientos de congelación y descongelación de embriones
- Conocer los aspectos que inciden en el éxito o fracaso de un programa de TE
- Evaluar los resultados obtenidos

Duración: 6 semanas

Fecha de Inicio: 08/abril/2021

Fecha de Término: 04/junio/2021

Plataforma Educativa: CAMPUS de la ESCUELA VIRTUAL AGROPECUARIA

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

Día de clases en vivo: jueves x 6 semanas (se dictan una vez por semana)

Duración de cada sesión en vivo: 120 minutos

Inversión Regular: Perú S/. 600.00 / Colombia \$ 600.000 / México \$ 5000 / Bolivia Bs 1800 / Otros Países US\$ 300.00

Bono de Descuento Disponible: -40% SUPER BONO (hasta 30 abril 2021)

Acceso a Clases: en vivo, se dictan una vez por semana, puede verlas desde PC o celular smartphone que tenga instalado Cisco Webex 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 al Campus: los participantes tendrán 2 meses adicionales de acceso libre a los contenidos del curso, contados desde la fecha de cierre del mismo publicada en la web.

Público Objetivo: Profesionales y técnicos vinculados a la producción de bovinos de leche y/o carne, como: Médicos Veterinarios o MVZ, Ing. Zootecnistas, Zootecnistas, Ing. Agropecuarios, Técnicos Agropecuarios, estudiantes de carreras relacionadas al manejo reproductivo y de transferencia de embriones.

PROFESOR



DR. SERGIO KMAID RICCETTO

Consultor de Empresas Lecheras en Reproducción y Producción de Embriones

ESTUDIOS

- Doctor en Ciencia y Tecnología Veterinaria, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay
- Curso Internacional de Transferencia de Embriones. Técnicas de recuperación y transferencia de embriones. Estudio de la dinámica reproductiva en el bovino por ultrasonografía, congelación de embriones y fertilización in Vitro. Ministerio de Ganadería; Hokkaido, Japón.
- Entrenamiento en Microdivisión de Embriones, Técnicas de Superovulación, Recolección y Transferencia de Embriones. Técnicas de preservación embrionaria (vitricación, congelación etc.). Facultad de Veterinaria. Universidad Federal de Río Grande do Sul. Porto Alegre, Brasil.
- Entrenamiento en Transferencia de Embriones, Congelación y Fertilización In Vitro de Ovocitos Bovinos. Dr. Osamu Dochi (Japan International Cooperation Agency (JICA) -Facultad de Veterinaria, JICA Agencia Internacional de Cooperación del Japón.

DOCENCIA

- Docente e Investigador Asociado de la Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Montevideo – Uruguay (1986 – 2019).

REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- Responsable de los Programas Reproductivos y de inseminación en establecimientos lecheros y ganaderos. Capacitación de recursos humanos en Inseminación Artificial y desarrollo de cursillos de entrenamiento y procesos de certificación desde el año 1990, Uruguay.
- Desarrollo de los Programas de Inseminación Aplicada con semen sexado para CRI- Genex Uruguay SRL. 2011 – 2018.
- Responsable de la certificación y capacitación de los técnicos inseminadores de OLAM URUGUAY, empresa lechera con 35.000 vacas en ordeño (2016 a la fecha)
- Capacitación para el personal de Estancias del Lago. Empresa Láctea 12.000 vacas en ordeño. Durazo- Uruguay. 2018 a la fecha.

TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN BOVINOS

- Responsable Técnico de los Programas de Transferencia de Embriones bovinos en Cabañas en el Uruguay, Brasil, Bolivia y Ecuador desde el año 1993.
- Responsable Técnico del programa de Transferencia de embriones congelados y evaluación de Receptoras en Uruguay para la Empresa Golden Genes, Ru-Ann Holstein, California, USA (2006)
- Asesor y responsable de transferir embriones producidos In Vitro y evaluación de Receptoras en Uruguay para diversas Cabañas a través de la Empresa Quiniman SA (2005 -2011)
- Asesoría en la implementación de un Programa Transferencia de Embriones, Gladenur – TIGEM, Turquía, 2017.

INSCRIPCIONES

DESDE PERÚ: S/ 600.00 soles – pago único

SUPER BONO -40% DSCTO. HASTA 30 ABRIL 2021 => S/ 360 soles (varias formas de pago)

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

Giro en el Banco de la Nación (Lima) dirigido a CHRISTIAN AMADOR GONZALES ESPINOZA

Nota: Tarifa no incluye IGV (18%) ni gastos de envío de certificado en físico

DESDE COLOMBIA: \$ 600.000 pesos colombianos – pago único

SUPER BONO -40% DSCTO. HASTA 30 ABRIL 2021 => \$ 360.000 pesos colombianos

Consignar o hacer transferencia 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 al whatsapp +51 947251107. Sino tiene RUT envíe su nombre completo, número de cédula, dirección, e-mail y ciudad

• Tarifa no incluye gastos de envío de certificado en físico

DESDE MÉXICO: \$ 5000 pesos mexicanos – pago único

SUPER BONO -40% DSCTO. HASTA 30 ABRIL 2021 => \$3000 pesos mexicanos

Realizar pago en BBVA BANCOMER N° Cta 158 861 0498 (Libretón Básico) a nombre de Sandra Lorena Dávila Cardona

Desde otros bancos utilice la Cuenta CLABE: 012180015886104984

Nota:

• Pago con tarjeta le liquida en dólares al valor de cambio en pesos mexicanos del día

• Tarifa no incluye envío de certificado en físico. Debe subir imagen de su pago en la opción western union de la ficha de inscripción

DESDE BOLIVIA: Bs 1800 bolivianos – pago único (¡Nuevo Pago en Bolivianos!)

SUPER BONO -40% DSCTO. HASTA 30 ABRIL 2021 => Bs 1080 bolivianos

Realizar pago en No. Cuenta 38107153 Banco Fassil. A nombre de Claudia Isabel Angel Alvarez

Nota:

• Pago con tarjeta le liquida en dólares al valor de cambio de bolivianos del día

• Tarifa no incluye envío de certificado en físico. Debe subir imagen de su pago en la opción western union de la ficha de inscripción

DESDE OTROS PAÍSES: USD 300 dólares americanos – pago único

SUPER BONO -40% DSCTO. HASTA 30 ABRIL 2021 => US\$ 180 dólares americanos

1. Western Union

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 PAPPAL desde el CAMPUS VIRTUAL de la ESCUELA VIRTUAL AGROPECUARIA

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 México: suba una sola vez la foto del recibo o captura de pantalla de la transferencia en la casilla "western union", donde dice código coloca el número del recibo, abajo la fecha y espera ser verificado.

Desde Otro País (diferente a los mencionados): puede inscribirse vía Tarjeta de Crédito, a través de las dos primeras casillas que le aparecen que son Culqi y Paypal, luego de lo cual su acceso al curso será automática (sin necesidad de verificación). De lo contrario puede hacerlo a través de pago por el enlace VISANET o un giro Western Union subiendo una sola vez el recibo o captura de pantalla del pago en el cajón correspondiente, luego de lo cual debe esperar verificación.

Puede solicitar los pasos de inscripción a sus correos electrónicos: cursos@escuelavirtualagropecuaria.com / Whatsapp (desde cualquier país): +51.981185874

PROGRAMA

MÓDULO I

Fecha: **jueves 06 mayo 2021**

Contenido:

- Importancia de la técnica. Desarrollo en América Latina
- Impacto de los Programas de Transferencia de Embriones en el mejoramiento genético
- Selección de donantes: Criterios, Hormona Antimulleriana
- Conteo folicular
- Influencia de la condición corporal y otros factores sobre el desempeño
- Programas sanitarios y de nutrición
- Categoría y raza, situación productiva
- Aspectos comparativos entre producción In Vivo e In Vitro

MÓDULO II

Fecha: **jueves 13 mayo 2021**

Contenido:

- Programas de superovulación
- Fundamentos fisiológicos de su funcionamiento
- FSH: características y variedades
- Protocolos disponibles: aplicaciones múltiples vs inyección única o Split
- Aciertos y errores en la aplicación a campo de los protocolos

MÓDULO III

Fecha: **jueves 20 mayo 2021**

Tema:

- Selección de las receptoras
- Categoría, raza, situación fisiológica
- Recomendaciones de manejo
- Planes sanitarios y de alimentación
- Protocolos de sincronización y transferencia
- Inseminación de la donante
- Procedimientos y horarios
- Influencia del semen
- Criterios de selección del semen
- Utilización del semen sexado

MÓDULO IV

Fecha: **jueves 27 mayo 2021**

Tema:

- Colecta de embriones
- Procedimientos y materiales: puntos críticos, resolución de problemas, errores frecuentes
- Materiales y medios de colecta y mantenimiento de los embriones
- Embriología
- Clasificación de los embriones
- Medios utilizados

- Mantenimiento de los embriones: influencia de la temperatura ambiente, efecto de la refrigeración
- Tiempos de mantenimiento in vitro

MÓDULO V

Fecha: **jueves 03 junio 2021**

Contenido:

- Congelación y descongelación de embriones
- Procedimientos
- Crio protectores y medios de cultivo
- Congeladoras programables
- Conceptos básicos de Vitricación

MÓDULO VI

Fecha: **jueves 10 junio 2021**

Contenido:

- Post transferencia: el manejo de la receptora preñada
- Perdidas embrionarias
- Inducción del parto
- Diferencias entre embriones producidos In Vivo o In Vitro
- Los programas de superovulación y producción de embriones aplicados in situ, factibilidad, puntos críticos de control
- Relación entre expectativas y resultados

MÓDULO VII

Fecha: **jueves 17 junio 2021**

Contenido:

- Reunión de repaso y resolución de consultas sobre las técnicas

EXAMEN

21 – 25 junio 2021

CIERRE DEL AULA VIRTUAL

25 junio 2021

HORARIO DE CLASES:

EN TIEMPO REAL:

16:00 – 18:00 horas: Cd México, Cd Guatemala, Managua, San José, Tegucigalpa

17:00 – 19:00 horas: Lima, Bogotá, Quito, Panamá

18:00 – 20:00 horas: Caracas, La Paz, San Juan de Puerto Rico

19:00 – 21:00 horas: Asunción, Buenos Aires, Montevideo, Santiago

EN FORMA DE CLASE GRABADA:

Las 24 horas del día en toda latitud, sin restricciones

INFORMES:

- **Whatsapp (Consultas):** +51.981185874
- **E-mail:** cursos@escuelavirtualagropecuaria.com

