



CURSO ON LINE

# MANEJO REPRODUCTIVO EN CERDOS



07 Dic. 2020  
21 Feb. 2021

## VALOR DE INSCRIPCIÓN:

Perú: S/ 500

Colombia: \$ 500.000

Bolivia: Bs 1400

Venezuela: 46.000.000 BsS

México: \$ 4000

Otros Países: USD 200

## DSCTO. 40% HASTA 30 NOVIEMBRE 2020

Perú: S/ 300

Colombia: \$ 300.000

Bolivia: Bs 840

Venezuela: 27.600.000 BsS

México: \$ 2400

Otros Países: USD 120



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

[www.escuelavirtualagropecuaria.com](http://www.escuelavirtualagropecuaria.com)

# FICHA TÉCNICA

**Profesora:** Dra. Sara Inés Williams (ARGENTINA)

**Modalidad:** Virtual (Vía Internet)

**Idioma:** Español

**Objetivos del Curso:**

Capacitar sobre el manejo reproductivo del ganado porcino, tanto de la hembra como del macho, desde aspectos fisiológicos, pasando por el impacto de la nutrición en la reproducción, hasta aspectos aplicativos del manejo eficiente de la inseminación artificial, los problemas reproductivos que causan descartes, hasta la gestión de los registros de la reproducción, para entender el impacto de los diversos índices e indicadores.

**Duración:** 3 meses

**Fecha de Inicio:** 30/noviembre/2020

**Fecha de Término:** 05/marzo/2021

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

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

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

**Inversión Regular:** Perú S/. 500.00 – Colombia \$ 500.000 – México \$ 4000 – Bolivia Bs 1400 – Venezuela 46.000.000 BsS/ Otros Países US\$ 200.00

**Bonos de Descuentos:** -40% BONO FINAL (hasta 30 noviembre 2020)

**Acceso a Clases:** en vivo, se dictan una vez por semana, puede verlas desde PC o celular smartphone que tenga instalado el programa “cisco webex” y “clickmeeting”. 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, tanto para clases en vivo como las grabadas. Podrá hacer consultas al profesor en tiempo real de forma oral o por escrito en el campus virtual, donde también es posible chatear, descargar y/o compartir documentos o imágenes, videos, 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. El documento digital sustenta su validez en su sistema de verificación para probar su veracidad ante la Dirección de la Escuela.

**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 a la producción de porcinos como: Médicos Veterinarios o MVZ, Ing. Zootecnistas, Ing. Agropecuarios, Técnicos Agropecuarios, estudiantes de estas carreras. Asimismo, se incluyen los criadores de cerdos, trabajadores de las granjas porcinas, y emprendedores que han comenzado o desean incursionar en el negocio de la carne de cerdo.

## PROFESOR



### **Dra. Sara Inés Williams, MV, Dr en Cs Vet**

**Cátedra y Servicio de Reproducción Porcina. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata (Argentina)**

**Miembro de la American Association of Swine Veterinarians (Estados Unidos)**

#### **ESTUDIOS**

- Médica Veterinaria, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 1986
- Doctor en Ciencias Veterinarias. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 2004

#### **ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS**

Pre-Grado: Cargos docentes

- Cargo: PROFESORA ADJUNTA, ordinaria
- Cátedra: Zootecnia especial I parte. (Fac. Cs Veterinarias, UNLP).
- Cargo: PROFESORA ADJUNTA, ordinaria
- Cátedra: Reproducción Animal. (Fac. Cs. Veterinarias, UNLP).

Post-Grado: Directora y docente

- Curso: "Inseminación artificial y ecografías en porcinos"
- Organizado por la Cátedra de Reproducción Animal. (Facultad Cs Veterinarias, UNLP).
- Docente el Curso de Postgrado en Patología y Producción porcina. Organizado por la Cátedra de Patología General, Anatomía y Fisiología Patológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario.
- Docente de Especialización en Producción y Sanidad porcina. Universidad Nacional de La Plata Miembro del Comité Académico. 2013/2014
- Docente de la Diplomatura en Producción y Sanidad porcina. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires (UNiCen) Responsable del dictado del Módulo de Reproducción porcina. Noviembre 2013. Septiembre 2015
- Docente de la Diplomatura en la Cadena de valor porcina. Universidad Nacional de Villa María (Córdoba). Responsable del dictado del Módulo de Reproducción porcina. Mayo 2014
- Docente de la Especialización en Producción y Sanidad porcina. Universidad Nacional de La Plata. Funciones: Directora. 2015

# INSCRIPCIONES

**DESDE PERÚ: S/ 500.00 soles – pago único**

**SUPER BONO -40% DESCUENTO HASTA 30 NOVIEMBRE 2020 => S/ 300 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: \$ 500.000 pesos colombianos – pago único**

**SUPER BONO -40% DESCUENTO HASTA 30 NOVIEMBRE 2020 => \$ 300.000 pesos colombianos**

Consignar o hacer transferencia a Cta Ahorros 25587052477 Bancolombia – P&C Destinos y Negocios SAS (NIT 900344499-2)

**Nota: Tarifa no incluye gastos de envío de certificado en físico**

**DESDE MÉXICO: \$ 4000 pesos mexicanos – pago único**

**SUPER BONO -40% DESCUENTO HASTA 30 NOVIEMBRE 2020 => \$2400 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: 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 1400 bolivianos – pago único (¡Nuevo Pago en Bolivianos!)**

**SUPER BONO -40% DESCUENTO HASTA 30 NOVIEMBRE 2020 => Bs 840 bolivianos**

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

**Nota: 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 VENEZUELA: 46.000.000 BsS – pago único (¡Nuevo Pago en Bolívares Soberanos!)**

**SUPER BONO -40% DESCUENTO HASTA 22 NOVIEMBRE 2020 => 27.600.000 BsS**

Realizar pago en 0108-0014-50-0100269704 Banco Provincial- cuenta corriente. A nombre de: Anais Laffee CI: 10807246

**Nota: 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 200 dólares americanos – pago único**

**SUPER BONO -40% DESCUENTO HASTA 22 NOVIEMBRE 2020 => USD 120 dólares americanos**

## 1. Western Union

Si va utilizar este medio de pago, debe hacer el giro a nombre de Christian Amador Gonzales Espinoza (Lima-Perú)

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

Mediante CULQI o PAYPAL 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 Venezuela:** 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](mailto:cursos@escuelavirtualagropecuaria.com) o [capacitacion@perulactea.com](mailto:capacitacion@perulactea.com) / [Whatsapp](https://www.whatsapp.com) (desde cualquier país): +51 981 185 874**

# PROGRAMA

## **MÓDULO I: Efecto de la Nutrición en la hembra de reposición y en la hembra en gestación**

**Día y Fecha: lunes 07 diciembre**

### **Contenido:**

- Efectos de la nutrición y del ambiente en la hembra de reposición: requerimientos nutricionales, efecto flushing en la dieta.
- Adaptación ambiental de las hembras de reemplazo: necesidades de alojamiento, confección de lotes, cuarentena. Efecto “macho”
- Manejo nutricional de la cerda en las distintas etapas de la gestación: importancia de los niveles nutricionales dependiendo de la etapa gestacional.
- Condición corporal.
- Efecto de la nutrición sobre el mantenimiento de la gestación.

## **MÓDULO II: Efecto de la Nutrición en gestación (continuación) y nutrición en lactancia**

**Día y Fecha: lunes 14 diciembre**

### **Contenido:**

- Manejo nutricional de la cerda en las distintas etapas de la gestación: importancia de los niveles nutricionales dependiendo de la etapa gestacional.
- Condición corporal
- Efecto de la nutrición sobre el mantenimiento de la gestación.
- Requerimientos durante la lactancia, su efecto y manejo del post-destete: requerimientos nutricionales durante la lactación.
- Curva de producción láctea y niveles de ingesta. Manejo de la cerda en el período post-destete. Factores que afectan el intervalo destete-estro

## **MÓDULO III: Etapas reproductivas del verraco / Preparación y entrenamiento**

**Día y Fecha: lunes 21 diciembre**

### **Contenido:**

- Manejo de las distintas etapas reproductivas del verraco: etapa pre-puberal y etapa productiva.
- Manejo social. Su efecto en el futuro reproductor
- Preparación y entrenamiento: pubertad. Entrenamiento: requisitos ambientales y sanitarios. Metodología. Cuidados.
- Extracción de semen

## **MÓDULO IV: Evaluación de semen / Centros de inseminación artificial**

**Día y Fecha: lunes 11 enero 2021**

### **Contenido:**

- Evaluación de semen para medir la eficiencia reproductiva: espermiograma. Evaluación macro y microscópica. Tinciones. Métodos complementarios.
- Evaluación de la aptitud reproductiva.
- Centros de inseminación artificial. Características de un Centro de Inseminación artificial. Normas de Bioseguridad. Control de procesos

## **MÓDULO V: Bases fisiológicas del ciclo estral / Sincronización de celos**

**Día y Fecha: lunes 18 enero 2021**

### **Contenido:**

- Fisiología y endocrinología del ciclo estral: bases fisiológicas del ciclo estral en la hembra porcina. Fases y períodos. Regulación endócrina del ciclo estral. Manifestaciones de celo y detección de celo. Relación celo-ovulación
- Conceptos básicos de sincronización de celos y ovulaciones. Diferentes protocolos: manejo del ciclo estral. Control hormonal del ciclo estral, uso de diferentes preparados hormonales. Inducción y sincronización de celo. Distintos protocolos.

## **MÓDULO VI: Inseminación artificial / Parto y neonatología**

**Día y Fecha: lunes 25 enero 2021**

### **Contenido:**

- Inseminación artificial porcina: resultados obtenidos con el uso de diferentes técnicas: uso de la inseminación artificial como técnica reproductiva. Elección del momento de inseminación. Diferentes técnicas de aplicación del material seminal.
- Parto y Neonatología. Programación de los partos. Periparto. Atención del parto. Primeros cuidados del lechón.

## **MÓDULO VII: Fallas reproductivas / causas de descarte**

**Día y Fecha: lunes 01 febrero 2021**

### **Contenido:**

- Fallas reproductivas y causas de descarte: causas de fallas en la fertilidad y fallas en el mantenimiento de la gestación.
- Causas de etiología infecciosa.
- Motivos de descarte

## **MÓDULO VIII: Manejo de Registros / Índices y metas reproductivas**

**Día y Fecha: lunes 8 febrero 2021**

### **Contenido:**

- Manejo de información y toma de decisiones: registros.  
Medición de la eficiencia reproductiva.  
Índices y metas reproductivas: parámetros de interés reproductivo. Su importancia económica.

## **EVALUACIÓN FINAL**

**15 – 21 febrero 2021**

## **CIERRE DEL AULA VIRTUAL**

**21 de febrero del 2021**



## HORARIO DE CLASES:

### EN TIEMPO REAL:

**17:00 – 19:00 horas:** Ciudad de Guatemala, Managua, San José, Tegucigalpa

**18:00 – 20:00 horas:** Lima, Bogotá, Ciudad de México, Quito, Panamá

**19:00 – 21:00 horas:** Asunción, Caracas, La Paz, Santiago

**20:00 – 22:00 horas:** Brasilia, Buenos Aires, Montevideo

### 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](mailto:cursos@escuelavirtualagropecuaria.com)

