

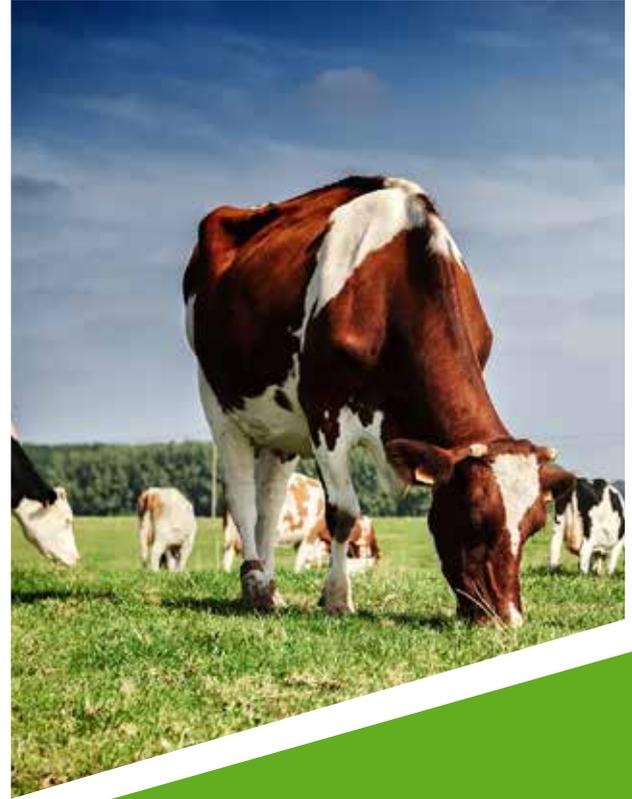


2da cohorte

Diplomado en **Biotechnología Reproductiva**

Descripción del diplomado

La biotecnología de la reproducción es un conjunto de técnicas que van desde la inseminación artificial hasta la clonación, todas ellas encaminadas a aumentar la eficiencia reproductiva de los animales. En sí mismas, son herramientas útiles para aplicar otras técnicas más modernas, como la transgénesis.



Objetivos del diplomado

Actualizar en el área de la biotecnología aplicada a la reproducción animal

Objetivos específicos



Actualizar en las Biotecnologías de la producción equina



Actualizar en las Biotecnologías de la producción bovina



Actualizar en las Biotecnologías de la producción porcina

MÓDULO 1. Actualización en manejo hormonal en bovinos.

- Anatomía y fisiología aplicada del tracto reproductivo de la hembra bovina
- Intervención hormonal del ciclo estral
- Sincronización del celo
- Sincronización de la ovulación

MÓDULO 2. Puntos críticos en la reproducción porcina

- Características anatómicas y fisiológicas del porcino.
- Manejos reproductivos porcinos
- Parámetros reproductivos porcinos
- Recolecta, procesamiento del semen y técnicas de inseminación artificial porcina.



Módulos

MÓDULO 3. Biotecnologías in vitro de la reproducción en equinos.

- Antioxidantes en la criopreservación de semen equino
- Capacitación y criocapacitación espermática en equinos
- El oocito equino, envejecimiento y uso como modelo para humanos
- Clonación de equinos.



MÓDULO 4. Establecimiento de un programa de transferencia de embriones

- Generalidades, objetivos, limitaciones, aplicaciones, ventajas y desventajas, manejo y características de donantes.
- Manejo y características de receptoras, protocolo de sincronización, y equipos necesarios para la técnica.
- Técnica de aspiración folicular, explicación del procedimiento paso a paso en campo, y generalidades y puntos importantes de la fertilización in vitro.
- Transferencia de embriones y técnicas actuales de crio preservación de embriones.



Corpus Académico



**M.V. Brahian C.
Tubercuía L.**

Médico Veterinario de la
Universidad de Antioquia.

Docente de la Corporación
Universitaria Remington.



**M.V. Gerardo
José Sánchez**

Médico Veterinario Especialista
Docente de la facultad de
medicina Veterinaria
Uniremington

Docente de la facultad de
medicina Veterinaria, universidad
Visión de las Américas

Asesor consultor externo del área
porcina y avícola



**PhD. Mariano E.
Acosta L.**

Docente de biología celular,
biología molecular, bioquímica,
genética y biotecnología en
diferentes pregrados y posgrados
de la Universidad Nacional de
Colombia sede Medellín, la
Universidad de Antioquia, la
Universidad Pontificia Bolivariana,
EAFIT y la Institución Universitaria
Visión de las Américas, entre
otros



M.V. Eloísa Echeverri F.

Medica veterinaria con especial
interés en biotecnología de la
reproducción y medicina interna
de grandes especies animales.



A quién va dirigido

Estudiantes, productores y profesionales del área agropecuaria al igual que cualquier persona interesada



Proceso de admisión

- Completar el formulario de inscripción.
- Recibir la carta de admisión al programa.
- Realizar el proceso de matriculación al diplomado.



Cronograma

Módulo	Título	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3	Sesión 4	Responsable
1	Actualización en manejo hormonal en bovinos.	03 may	10 may	17 may	24 may	M.V. Brahian Tuberquia
2	Puntos críticos en la reproducción porcina	31 may	7 jun	14 jun	21 jun	M.V. Gerardo Sánchez
3	Bioteologías in vitro de la reproducción en equinos.	28 jun	5 jul	12 jul	19 jul	PhD. Mariano Acosta
4	Establecimiento de un programa de transferencia de embriones	26 jul	02 agost	09 agost	16 agost	M.V Eloísa Echeverri

Días y horario de clases

MARTES

País

Hora

Venezuela - Bolivia

7:00 pm – 10:00 pm

Venezuela

Argentina - Brasil- Chile - Paraguay

8:00 pm - 11:00 pm

Argentina

Ecuador - Perú - Colombia -Panamá

6:00 pm – 9:00 pm

Ecuador

México- Guatemala - Honduras - Nicaragua

5:00 pm - 8:00 pm

México

TIEMPO TOTAL DE ESTUDIO

4 meses

Fecha de inicio

Mayo 2022



Planes de financiamiento

Plan A – De Contado

250 \$ USD

Plan B

Matrícula: 75 \$ USD

1 cuota de: 225 \$ USD

TOTAL: 300 \$ USD

Plan C

Matrícula 80 \$ USD

3 cuotas mensuales 80\$ USD

TOTAL: 320 \$ USD

Banco de Crédito



A nombre de

PROYECTO EDITORIAL HUK

Cuenta en soles:

305-9397623-0-90

Ruc: 20607846791

Código interbancario:

00230500939762309019

Cuenta en dólares

305-2657882-1-09

Ruc: 20607846791

Código interbancario:

00230500265788210917



NEQUI

Mario Heimer Flórez Guzmán

C.I. 14399870

tlf 3163187960



Banco General

Yurema Torres

cuenta de ahorro

0464984127027



Banco Nacional de Bolivia

Centro de Estudios

Transdisciplinarios Bolivia

NIT-184608026

cuenta #1000278447



Banco Pichincha

RUC 0992690305001

CIDE S. A.

cuenta corriente

#2100146446



David Max Olivares Alvares

marketing@cidecuador.org



Bryan Steeven Tello Cedeño

Remigio Antonio Baque Martínez

Guayaquil - Ecuador



Bryan Steeven Tello Cedeño

Remigio Antonio Baque Martínez

Guayaquil - Ecuador



www.cidecuador.org