



**CURSO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS**  
**UNIVERSIDAD DE CUENCA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**  
**ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA**

17 AL 20 SEPTIEMBRE 2018

Costo del curso: \$150

**LUNES 17**

HORA	TEMA	RESPONSABLES	LUGAR
8:30 – 9:30	Inseminación Artificial, Definiciones y conceptos generales. (Reseña histórica). Aplicaciones de la inseminación artificial. Ventajas y desventajas.	Dr. Rafael Ochoa	Aulas de Postgrado Facultad CCAA
9:30 – 10:30	Aparato Reproductor de la Hembra Bovina Anatomía. Ovarios, Oviductos, Útero, Vagina y Vulva.	Dr. Manuel Soria	
10:30 – 11:00	Receso (Refrigerio)		
11:00 – 12:30	Práctico en úteros: Reconocimiento de las estructuras anatómicas del tracto reproductor femenino. Paso del catéter y lugar de depósito de semen.	Dr. Manuel Soria Dr. Luis Ayala Dr. Jhonatan Alvarado Dr. Fernando Perea	Anfiteatro de la Facultad de CCAA
12:30 – 14:00	Almuerzo		
14:00 – 15:30	Fisiología de la Reproducción de la Hembra Bovina. Ciclos Estrales, fases. Descripción de Proestro, Estro, Metaestro y Diestro. Celo o Estro (Características primarias y secundarias). Anestro fisiológico y patológico. Breve descripción.	Dr. Luis Ayala	Aulas de Postgrado Facultad CCAA
15:30 – 16:00	Receso (Refrigerio)		
16:00 – 17:00	Técnica recto-vaginal. Preparación de la hembra a inseminar. Instrumental necesario: Pistola de inseminación, vainas, termos de descongelación, termómetros, etc. Cuidados y recomendaciones al momento de la descongelación (tiempos y temperaturas).	Dr. Luis Galarza	Aulas de Postgrado Facultad CCAA
17:00- 18:00	Práctico de descongelación de semen y armado de pistola	Dr. Luis Galarza Dr. Rafael Ochoa Dr. Jhonatan Alvarado	

**MARTES 18**

HORA	TEMA	RESPONSABLES	LUGAR
8:30 – 12:30	Prácticas en Vacas	Dr. Rafael Ochoa Dr. Manuel Soria Dr. Luis Galarza	Camal Municipal
12:30 – 14:00	Almuerzo		
14:00 – 16:00	Detección de Celos. Métodos de ayuda para la detección de celos. Momento óptimo de Inseminación. Sincronización de Celos.	Dr. Fernando Perea	Aulas de Postgrado Facultad CCAA
16:00 – 16:30	Receso (Refrigerio)		
16:30 – 18:00	Registros de la Inseminación Artificial. Sistemas informáticos. Parámetros de eficiencia	Dr. Luis Galarza	Aulas de Postgrado Facultad CCAA

**MIERCOLES 19**

HORA	TEMA	RESPONSABLES	LUGAR
8:30 – 12:30	Prácticas en Vacas	Dr. Fernando Perea Dr. Luis Ayala Dr. Daniel Argudo	Camal Municipal
12:30 – 14:30	Almuerzo		
14:30 – 15:30	Evaluación microscópica básica de semen congelado-descongelado.	Dr. Daniel Argudo	Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción Animal (Granja Irquis)
15:30 – 16:00	Receso (Refrigerio)		
16:00 – 18:00	Prácticas en Vacas	Dr. Fernando Perea Dr. Jhonatan Alvarado Dr. Daniel Argudo	Granja Irquis

**JUEVES 20**

HORA	TEMA	RESPONSABLES	LUGAR
8:30 – 10:00	Manejo de catálogos y elección de reproductores	Dr. Luis Galarza	Granja Irquis
10:30 – 11:00	Receso (Refrigerio)		
11:00 – 13:00	Evaluación en Vacas	Todos los docentes	Granja Irquis
13:00 – 14:30	Evaluación final y entrega de certificados		