



El **CUERPO ACADÉMICO DE FISIOLÓGÍA Y GENÉTICA ANIMAL**, perteneciente a la DES Ciencias Agropecuarias de la **UABC** y la **Red Bioeficiencia**, invitan al

I CICLO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN DE LA RED BIOEFICIENCIA

Día: Miércoles 22 de junio del 2022

Horario: De 9:00 a 19:00 hrs

Zona horaria: La hora oficial del evento es la de la Ciudad de México

Tipo de evento: Videoconferencia

Plataforma: Blackboard Collaborate

Vínculo: <https://us.bbcollab.com/guest/460c606476b54e0c9bbe2c4818cdd759>

Sitio Web del evento: [I Ciclo de Avances 2022 – BIOEFICIENCIA](#)

Costo: Gratuito



Coordinador de Bioeficiencia

Dr. Luis Manuel Vargas-Villamil
Modelación de Procesos en Ciencia Animal Aplicada
Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, México.
www.colpos.mx
Correo Electrónico:
luis@bioeficiencia.net
luis@avanzavet.com
lvillamil@colpos.mx

PROGRAMA DEL EVENTO

I CICLO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN DE LA RED BIOEFICIENCIA 22 DE JUNIO DEL 2022		
HORA	ACTIVIDAD	PONENTE/DETALLES
9:00-9:30	Bienvenida al evento	Dr Leonel Avendaño Reyes Dr Luis Vargas Villamil Dr Daniel González Mendoza
METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS		
9:30-10:00	Plática: Selección de Variables: Una Aplicación de la Regresión LASSO	Dra Rocío Acosta Pech
10:00-10:30	Plática: Simulación de Modelos Exactos y Precisos con un Enfoque a la Regresión Lineal Simple	Mc Salvador Medina Peralta Mc Luis Colorado Martínez
10:30-11:00	Plática: Uso de Termografía infrarroja para la predicción de Parámetros Fisiológicos y Productivos en Bovinos	Dr Leonel Avendaño Reyes
11:00-11:30	Plática: Enfoque Multi-Inverso: Una Propuesta	Dr Luis Vargas Villamil
11:30-12:00	Plática: La Huella Hídrica de los Alimentos de Origen Animal	Dr Rodolfo Mendoza Hernández

12:00-12:30	Receso	
MODELACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN RUMIANTES		
12:30-13:00	Plática: Modelación y Simulación del Consumo de Materia Seca y la Emisión de Gases de Efecto Invernadero en Vacas Lecheras	Dr Jaime Rosero Noguera Dra Sandra Posada Ochoa
13:00-13:30	Plática: Desarrollo de Modelos matemáticos para Predecir la Emisión de Metano Entérico por el Ganado Bovino en América Latina	Dr Octavio Castelán Ortega
MODELACIÓN Y SIMULACIÓN EN RUMIANTES		
13:30-14:00	Plática: Desarrollo de Modelos Asociados con la Producción de Carne Ovina	Dr Ulises Macías Cruz
14:00-16:00	Almuerzo	
16:00-16:30	Plática: Modelos de Simulación para Estimar Eficiencia Alimenticia de Rumiantes en Engorda	Dr Gilberto Ortega Navarro
16:30-17:00	Plática: Modelos matemáticos aplicados a los ovinos de pelo	Dr Alfonso Chay Canul
MODELACIÓN DE FAUNA SILVESTRE		
17:00-17:30	Plática: Desarrollo de un Modelo de Capacidad de Carga para Venado Cola Blanca	Dr Fernando Plata Pérez

OPTIMIZACIÓN LINEAL		
17:30-18:00	Plática: Modelo de Optimización para Minimizar el Costo y las Emisiones Entéricas de Metano en Vacas Lecheras	Dr. Armando Raya Amor
CIERRE		
18:00-18:30	Comentarios finales	Dr Gilberto Ortega Navarro
18:30-19:00	Despedida	Dr Daniel González Mendoza Dr Leonel Avendaño Reyes

* Las pláticas serán de 20 min con 10 min para preguntas.