



AUTONOMA

**1º SEMINARIO DOCAS 2025
DES CIENCIAS AGROPECUARIAS**

**DOCTORADO EN
CIENCIAS AGROPECUARIAS Y SUSTENTABILIDAD
(DOCAS)**

PROGRAMA ACADÉMICO

Y

RESEÑA CONFERENCISTA MAGISTRAL

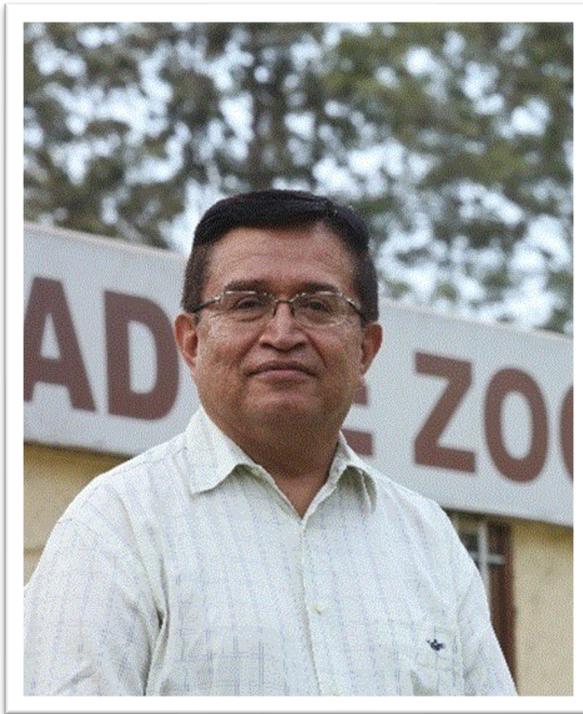
4 DE JULIO, 2025

08:00 – 17:00 HRS

MODALIDAD PRESENCIAL

RESEÑA CONFERENCISTA MAGISTRAL

PhD. Carlos Alfredo Gómez-Bravo



Ing. Zootecnista (Universidad Agraria La Molina, Lima, Perú), con doctorado en Nutrición Animal (Universidad de Guelph, Canadá). Profesor de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Agraria La Molina desde 1980. Director de proyectos de investigación y desarrollo relacionados con la producción ganadera situada en la costa y sitios de montaña, en coordinación con diferentes instituciones como la Agencia Internacional de Energía Atómica (OIEA), la Organización para la Agricultura de las Naciones Unidas (FAO), Instituto Federal Suizo de Tecnología de Zurich (ETH), Centro Internacional de la Papa (CIP), International Livestock Research Institute (ILRI), Banco Mundial.

Coordinador para el Perú de la red de Granja de Comparación Internacional - Productos lácteos IFCN. Trabajo de investigación y docencia en nutrición de rumiantes.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Sustentabilidad
DES Ciencias Agropecuarias



1º SEMINARIO DOCAS 2025

VIERNES 4 DE JULIO, 2025

OBJETIVOS

- a) Socializar los avances de los trabajos de tesis de las y los estudiantes.
- b) Contribuir a la formación académica de las y los estudiantes en un ejercicio público de presentación de trabajos científicos en forma oral y escrita.
- c) Contribuir a la formación de las y los estudiantes en los aspectos relativos a la organización de eventos académicos.
- d) Fortalecer la cultura de la evaluación en el marco de valores: el respeto, la puntualidad y la mejora continua.

UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Boulevard Laguitos 424. Col. Los Laguitos. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. CP. 29028
Tel. 961 617 8000, ext. 5260. Correo: docas@unach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Sustentabilidad
DES Ciencias Agropecuarias



PROGRAMA ACADÉMICO

VIERNES 4 DE JULIO, 2025	
08:30 – 08:35	BIENVENIDA Dr. Fidel Miguel Torres Lemus Coordinador del DOCAS
08:35 – 08:40	MENSAJE INAUGURAL Dra. María Eugenia Culebro Mandujano Directora General de Investigación y Posgrado
08:40 – 09:30	CONFERENCIA MAGISTRAL PhD. Carlos Alfredo Gómez-Bravo Docente investigador de la Universidad Agraria La Molina, Lima, Perú Ponencia: Huella de carbono de producción de leche en América Latina: Efecto del sistema productivo, raza y clima.
PRESENTACIÓN DE AVANCES DE TESIS	
09:30 – 16:40	LGAC 3: Tecnología e innovación para el desarrollo rural sustentable
	LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales
	LGAC 1: Recursos genéticos y biotecnología para la sustentabilidad agropecuaria
16:40 – 17:00	CLAUSURA

UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Boulevard Laguitos 424. Col. Los Laguitos. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. CP. 29028

Tel. 961 617 8000, ext. 5260. Correo: docas@unach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Sustentabilidad
DES Ciencias Agropecuarias



VIERNES 4 DE JULIO, 2025

NO.	HORA	ESTUDIANTE	TEMA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A
LGAC 3: Tecnología e innovación para el desarrollo rural sustentable				
1	09:30 – 09:50	Martibel Sarmiento Chacón	Sistema de saberes y conocimientos de los productores de Maíz y Ganadería Bovina, en La Frailesca, Chiapas	Dr. Alejandro La O Arias
2	09:50 – 10:10	Hannia Marín Vázquez	Trayectoria socioproductiva y ambiental de la ganadería bovina en la Reserva de la Biosfera La Sepultura, Chiapas (México)	Dr. Francisco Guevara Hernández
3	10:10 – 10:30	Mariana Laura Herrán Aguirre	Modelo Energético para el mejoramiento productivo de ranchos diversificados: estudio de caso en Suchiapa, Chiapas, México	Dr. Francisco Guevara Hernández
4	10:30 – 10:50	Florida López Arriaga	Aportes a la Técnica del Insecto Estéril de <i>Ceratitis capitata</i> y análisis del conocimiento del sector frutícola del Soconusco sobre la TIE	Dra. María de Lourdes Zaragoza Martínez
5	10:50 – 11:10	Ernesto Javier Gómez Padilla	Análisis de flujo energético en el agroecosistema temporal rastrojo y su eficiencia productiva en la región Frailesca	Dr. Francisco Guevara Hernández
11:10 – 11:20		RECESO		

UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Boulevard Laguitos 424. Col. Los Laguitos. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. CP. 29028

Tel. 961 617 8000, ext. 5260. Correo: docas@unach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Sustentabilidad
DES Ciencias Agropecuarias



VIERNES 4 DE JULIO, 2025

NO.	HORA	ESTUDIANTE	TEMA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A
LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – 1º BLOQUE				
6	11:20 – 11:40	Nayeli Dector Pacheco	Mejoramiento de la supervivencia en condiciones de inanición de adultos de <i>Ceratitis capitata</i> cepa Vienna-8	Dr. Juan Manuel Villarreal Fuentes
7	11:40 – 12:00	Diego Alberto Ulloa Gutiérrez	Contaminación de aguas subterráneas y disposición final de residuos en la zona fronteriza del Soconusco, Chiapas, generando un modelado geoespacial del riesgo	Dr. Juan Francisco Aguirre Medina
8	12:00 – 12:20	Flor Rocío Bartolón Morales	Rendimiento de <i>Solanum Lycopersicum L.</i> Biofertilizado con <i>Rhizophagus intraradices</i> y aplicación exógena de homobrasinolido	Dr. Pedro Cadena Iñiguez
9	12:20 – 12:40	Jorge Alberto Rodríguez Pérez	Implementación de un protocolo para la evaluación seminal de la especie <i>Crocodylus moreletii</i> en México	Dr. Hernán O. Mandujano Camacho
10	12:40 – 13:00	Luis Fernando Molina Paniagua	Eficiencia productiva y reproductiva de un hato de vacas Jersey de registro en trópico seco	Dr. René Pinto Ruiz
13:00 – 13:10		RECESO		

UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Boulevard Laguitos 424. Col. Los Laguitos. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. CP. 29028

Tel. 961 617 8000, ext. 5260. Correo: docas@unach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Sustentabilidad
DES Ciencias Agropecuarias



VIERNES 4 DE JULIO, 2025

NO.	HORA	ESTUDIANTE	TEMA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A
LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – 2º BLOQUE				
11	13:10 – 13:30	Ana Laura Gálvez López	Reguladores hormonales y su interacción en la propagación y aclimatación de plántulas <i>in vitro</i>	Dr. Juan Francisco Aguirre Medina
12	13:30 – 13:50	Zoila del Carmen Anzueto Herón	Participación por género en la cadena de suministro café de tres grupos sociales en Chiapas	Dr. Juan Francisco Aguirre Medina
13	13:50 – 14:10	Giovany Arturo González Desales	Aspectos reproductivos de hembras de <i>Crocodylidae</i> bajo cuidado humano: anatomía, citología y hormonas	Dr. Hernán O. Mandujano Camacho
14	14:10 – 14:30	David Alberto Vázquez Pérez	Sostenibilidad en la producción pecuaria a baja escala dentro del ANP La Pera, Berriozábal, Chiapas	Dr. M. Leopoldo Medina Sanson
15	14:30 – 14:50	Jorge Alberto González Escobar	Estudio de la fenología del zapote mamey [<i>Pouteria sapota</i> (Jacq.) H.E. Moore & Stearn] sobre crecimiento y oscurecimiento del fruto; en la región Soconusco, Chiapas, México	Dr. Juan Manuel Villarreal Fuentes
14:50 – 15:00		RECESO		

UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Boulevard Laguitos 424. Col. Los Laguitos. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. CP. 29028

Tel. 961 617 8000, ext. 5260. Correo: docas@unach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Sustentabilidad
DES Ciencias Agropecuarias



VIERNES 4 DE JULIO, 2025

NO.	HORA	ESTUDIANTE	TEMA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A
LGAC 1: Recursos genéticos y biotecnología para la sustentabilidad agropecuaria				
16	15:00 – 15:20	Olga Patricia López Hernández	Mejoramiento de la Técnica del Insecto Estéril de <i>Ceratitis capitata</i> Wiedemann mediante la cría masiva de las CSG Viena 8 FD y Cc TXIPCL-1	Dr. Juan Francisco Aguirre Medina
17	15:20 – 15:40	Julia Guadalupe Grajales Ruiz	Polimorfismos en genes de resistencia a ixodicidas en garrapatas de bovinos en Cintalapa de Figueroa, Chiapas	Dr. Gerardo U. Bautista Trujillo
18	15:40 – 16:00	Gilberto Somoza Coutiño	Evaluación de lactosuero enriquecido con probióticos sobre la salud intestinal y crecimiento de prerumiantes	Dr. René Pinto Ruiz
19	16:00 – 16:20	José Elías Medrano Gutiérrez	Estrategias para el control sanitario en las colmenas de <i>Apis mellifera</i>	Dra. Mariela B. Reyes Sosa
20	16:20 – 16:40	Guillermo de Jesús Salinas Castañón	<i>Acacia cornigera</i> cargado con nanopartículas de plata para control natural de <i>Rhipicephalus microplus</i> en bovinos de la región Valles Zoque de Chiapas	Dr. Gerardo U. Bautista Trujillo

UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Boulevard Laguitos 424. Col. Los Laguitos. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. CP. 29028
Tel. 961 617 8000, ext. 5260. Correo: docas@unach.mx



MODERACIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

VIERNES 4 DE JULIO, 2025

LGAC 3: Tecnología e innovación para el desarrollo rural sustentable

HORA: 09:30 – 11:10

- **Moderador(a):** Dr. Juan Manuel Villarreal Fuentes
- **Evaluadores:** Dr. Hernán O. Mandujano Camacho, Dr. Fidel Miguel Torres Lemus y Dr. José A. Venegas Venegas.

LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – 1º BLOQUE

HORA: 12:20 – 13:00

- **Moderador(a):** Dra. María de Lourdes Zaragoza Martínez
- **Evaluadores:** Dr. Francisco Guevara Hernández, Dr. Gerardo Uriel Bautista Trujillo

LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – 2º BLOQUE

HORA: 13:10 – 14:50

- **Moderador(a):** Dr. Fidel Miguel Torres Lemus
- Evaluadores:** Dra. María Guadalupe Rodríguez Galván, Dr. René Pinto Ruiz y Dra. Mariela Beatriz Reyes Sosa.

LGAC 1: Recursos genéticos y biotecnología para la sustentabilidad agropecuaria

HORA: 15:00 – 16:40

- **Moderador(a):** Dr. Deb Raj Aryal
- **Evaluadores:** Dr. M. Leopoldo Medina Sansón, Dr. Pedro Cadena Iñiguez y Dr. Juan Francisco Aguirre Medina.