



AUTONOMA

**1º SEMINARIO DOCAS 2026
DES CIENCIAS AGROPECUARIAS**

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

PROGRAMA ACADÉMICO

Y

RESEÑA CONFERENCISTA MAGISTRAL

JUEVES 25 DE JUNIO, 2026

08:00 – 18:00 HRS

**MODALIDAD PRESENCIAL
LUGAR: SALA DE USOS MÚLTIPLES.
BIBLIOTECA CENTRAL UNIVERSITARIA.
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS**

RESEÑA CONFERENCISTA MAGISTRAL



Originaria de la Ciudad de México, la Dra. Neri Yoana Aguilar Paniagua Profesora e Investigadora del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla.

La Dra. Aguilar Paniagua es Ingeniera Agrónoma Fitotecnista por la Universidad Autónoma del Estado de México, Maestra en Ciencias en Protección Vegetal por la Universidad Autónoma Chapingo y Doctora en Ciencias en Fitosanidad-Fitopatología por el Colegio de Postgraduados.

Su línea de investigación se centra en la fitopatología, la propagación vegetal y la agrobiodiversidad sustentable, con énfasis en el manejo integrado de cultivos y la conservación de recursos fitogenéticos nativos.

Ha dirigido y colaborado en proyectos de gran envergadura, logrando captar más de “4.5 millones de pesos” en financiamiento de instancias como CONAHCYT, SECIHTI y el TecNM. Entre sus proyectos más emblemáticos destaca la “Caracterización de la riqueza biocultural del frijol criollo de la Sierra Norte de Puebla”, reconocido con el “2do lugar a nivel internacional en EXPOCIENCIAS MILSET Brasil 2023”. Actualmente participa como representante institucional en un consorcio nacional para la producción de semillas nativas y mejoradas de maíz y frijol, así como en el desarrollo de bioinoculantes para la reducción de fertilizantes químicos.

La Dra. Aguilar Paniagua ha dirigido múltiples tesis de licenciatura y de posgrado en la Universidad Autónoma Chapingo, guiando a jóvenes investigadores en el estudio de enfermedades y resistencia genética en cultivos nativos. Su producción académica incluye capítulos de libro y artículos científicos que abordan desde el manejo fitosanitario hasta la conservación de semillas como patrimonio biocultural.

Es una profesional que equilibra con naturalidad la exigencia técnica con la empatía, y que entiende la ciencia como un acto de servicio y transformación comunitaria. Además, le gusta conectar con personas que también creen que se puede innovar en el campo, ayudar a los demás y vivir con pasión.



Benemérita Universidad Autónoma de Chiapas
Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Sustentabilidad
DES Ciencias Agropecuarias



1º SEMINARIO DOCAS 2026

JUEVES 25 DE JUNIO, 2026

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

PROGRAMA ACADÉMICO

JUEVES 25 DE JUNIO, 2026	
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 Dra. Neri Yoana Aguilar Paniagua Profesora e Investigadora del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla PONENCIA: Detección y caracterización de bacterias y hongos en frijol nativo (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) de la Sierra Norte de Puebla: bases para la sanidad y conservación de la agrobiodiversidad.
PRESENTACIÓN DE AVANCES DE TESIS	
09:30 – 17:00	LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – BLOQUE 1
	LGAC 3: Tecnología e innovación para el desarrollo rural sustentable
	LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – BLOQUE 2
	LGAC 1: Recursos genéticos y biotecnología para la sustentabilidad agropecuaria
17:00 – 17:10	CLAUSURA



JUEVES 25 DE JUNIO, 2026

NO.	HORA	ESTUDIANTE	TEMA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A
LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – BLOQUE 1				
1	09:30 – 09:50	Nayeli Dector Pacheco	Mejoramiento de la supervivencia en condiciones de inanición de adultos de <i>Ceratitidis capitata</i> cepa Vienna-8	Dr. Juan Manuel Villarreal Fuentes
2	09:50 – 10:10	David Alberto Vázquez Pérez	Sostenibilidad en la producción pecuaria a baja escala dentro del ANP La Pera, Berriozábal, Chiapas	Dr. M. Leopoldo Medina Sanson
3	10:10 – 10:30	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
4	10:30 – 10:50	Luis Fernando Molina Paniagua	Eficiencia productiva y reproductiva de un hato de vacas Jersey de registro en trópico seco	Dr. René Pinto Ruiz
5	10:50 – 11:10	Brenda María Morán Aceves	Abono orgánico de cachaza y biofertilizantes microbianos en el crecimiento y rendimiento de <i>Saccharum officinarum</i> L.	Dr. Pedro Cadena Iñiguez
6	11:10 – 11:30	Giovany Arturo González Desales	Aspectos reproductivos de hembras de <i>Crocodylidae</i> bajo cuidado humano: anatomía, citología y hormonas	Dr. Hernán O. Mandujano Camacho
11:30 – 11:40		RECESO		



JUEVES 25 DE JUNIO, 2026

NO.	HORA	ESTUDIANTE	TEMA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A
LGAC 3: Tecnología e innovación para el desarrollo rural sustentable				
7	11:40 – 12:00	Idalmis Fonseca Castillo	Saberes tradicionales y perspectiva de género en el manejo del traspatio familiar en Unidades de Producción Familiar	Dr. Francisco Guevara Hernández
8	12:00 – 12:20	Erick de Jesús Ralda Molina	Calidad del agua superficial y uso agropecuario en zona riparia en la microcuenca del río Los Amates, Frailesca, Chiapas	Dr. Francisco Guevara Hernández
9	12:20 – 12:40	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
10	12:40 – 13:00	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
13:00 – 13:10		RECESO		



JUEVES 25 DE JUNIO, 2026

NO.	HORA	ESTUDIANTE	TEMA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A
LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – BLOQUE 2				
11	13:10 – 13:30	Flor Rocío Bartolón Morales	Rendimiento de <i>Solanum Lycopersicum</i> L. Biofertilizado con <i>Rhizophagus intraradices</i> y aplicación exógena de homobrasinólido	Dr. Pedro Cadena Iñiguez
12	13:30 – 13:50	Leonel Salas Juárez	Contribución de sistemas silvopastoriles a la mitigación de Gases de Efecto Invernadero en la ganadería hondureña	Dr. René Pinto Ruiz
13	13:50 – 14:10	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
14	14:10 – 14:30	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
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		



JUEVES 25 DE JUNIO, 2026

NO.	HORA	ESTUDIANTE	TEMA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A
LGAC 1: Recursos genéticos y biotecnología para la sustentabilidad agropecuaria				
16	15:00 – 15:20	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
17	15:20 – 15:40	Daisy Paola Cárdenas Enríquez	Efecto de dietas post-teneral con diferentes proporciones azúcar: levadura hidrolizada en machos estériles de <i>Ceratititis capitata</i>	Dr. Juan Francisco Aguirre Medina
18	15:40 – 16:00	Julia Guadalupe Grajales Ruiz	Polimorfismos en genes de resistencia a ixodícidas en garrapatas de bovinos en Cintalapa de Figueroa, Chiapas	Dr. Gerardo U. Bautista Trujillo
19	16:00 – 16:20	Gilberto Somoza Coutiño	Evaluación de lactosuero enriquecido con probióticos sobre la salud intestinal y crecimiento de prerumiantes	Dr. René Pinto Ruiz
20	16:20 – 16:40	José Elías Náfate Jiménez	Selección asistida mediante polimorfismos del gen GDF9 como herramienta para mejorar la prolificidad en ovinos Blackbelly	Dr. Fidel Miguel Torres Lemus
21	16:40 – 17:00	Leonel Alonso Mandujano García	Efectos de extractos naturales para el control de sarna en conejos (<i>Oryctolagus Cuniculus</i>), en la zona metropolitana del estado de Chiapas; México.	Dr. Gerardo Uriel Bautista Trujillo
17:00 – 17:10		CLAUSURA		



MODERACIÓN Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

JUEVES 25 DE JUNIO, 2026

LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – BLOQUE 1

HORA: 09:30 – 11:30

Moderador(a): Dr. Francisco Guevara Hernández

- **Evaluadores:** Dr. Gerardo Uriel Bautista Trujillo y Dra. María de Lourdes Zaragoza Martínez

LGAC 3: Tecnología e innovación para el desarrollo rural sustentable

HORA: 11:40 – 13:00

- **Moderador(a):** Dr. Fidel Miguel Torres Lemus
- **Evaluadores:** Dr. Pedro Cadena Iñiguez y Dr. Juan Francisco Aguirre Medina.

LGAC 2: Manejo sustentable de recursos naturales – BLOQUE1

HORA: 13:10 – 14:50

Moderador(a): Dr. Hernán O. Mandujano Camacho

Evaluadores: Dr. M. Leopoldo Medina Sansón, Dr. René Pinto Ruiz y Dra. Mariela Beatriz Reyes Sosa.

LGAC 1: Recursos genéticos y biotecnología para la sustentabilidad agropecuaria

HORA: 15:00 – 17:00

- **Moderador(a):** Dr. Juan Manuel Villarreal Fuentes
- **Evaluadores:** Dra. María Guadalupe Rodríguez Galván y Dr. Fidel Miguel Torres Lemus