



UNAAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

PROGRAMA OFICIAL de III Congreso Internacional de Fisiología, Nutrición y Protección Vegetal Catacamas, Olancho, Honduras 06-08 Agosto 2025



**III CONGRESO INTERNACIONAL
DE FISILOGIA, NUTRICIÓN Y
PROTECCIÓN VEGETAL
UNAG 2025**

PATROCINADORES



PROGRAMA

PRIMER DIA 06 DE AGOSTO - BIBLIOTECA VICENTE ALEMÁN

Hora	Presentación/Actividad	Responsable
6:00 p.m.	Integración de la Mesa Principal	M. Sc. Norman Mercadal
6:05 p.m.	Invocación a Dios	Estudiante UNAG
6:10 p.m.	Entonación del Himno Nacional de Honduras	Estudiante UNAG
6:15 p.m.	Palabras de bienvenida y recuento histórico del congreso	Roy Menjivar, Ph. D.
6:20 p.m.	Palabras del Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias	M. Sc. Jorge Zamir Erazo
6:25 p.m.	Participación de socio estratégico	Representante
6:30 p.m.	Palabras de Rector de la UNAG	M. Sc. Víctor Javier Gonzales
6:35 p.m.	Presentación del comité organizador	M. Sc. Norman Mercadal
6:45 p.m.	Homenaje a trayectoria Ing. M.Sc. Miguel Hernán Sosa	M. Sc. Jorge Zamir Erazo
6:55 p.m.	Presentación de Conferencistas	M. Sc. Norman Mercadal
7:00-7:45 p.m.	Conferencia Magistral 1: <i>Comportamiento de las plagas cuarentenarias en la región y su impacto en los mercados internacionales.</i>	Ing. Raúl Rodas OIRSA
7:45- 9:00 p.m.	Coctel de Bienvenida	UNAG

SEGUNDO DIA 07 DE AGOSTO - BIBLIOTECA VICENTE ALEMÁN

Jornada	Presentación/Actividad	Responsable
MATUTINA	Conferencia Magistral 2: <i>Cultivar en tiempos inciertos: como la caña de azúcar se adapta al nuevo clima con ciencia, tecnología y resiliencia.</i>	John Jaime Riascos, Ph.D. CENICAÑA.
	Conferencia Magistral 3: <i>Fisiología y absorción de nutrientes de cultivos anuales.</i>	Álvaro Sanz Saez, Ph.D Auburn University.
	Preguntas y respuestas	UNAG
	Coffee Break	
	Impacto de los cultivos de cobertura en algodón: Evaluando las características de las raíces y rasgos fotosintéticos en Alabama.	M.S. Anyi Reyes. Auburn University, UAA-US
	Estrategias y avances en la selección de variedades de caña de azúcar resilientes al estrés abiótico.	M.Sc. Dilmer Guerra CENICAÑA
	Aproximaciones al uso e impacto de micorrizas en suelos andinos y su efecto en cultivo de frijol.	Ing. Diego Escoto - UNAG.
	Fisiología de la maduración en caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.); abordaje desde la perspectiva climática y desafíos para el sector azucarero nacional.	M.Sc. Adrián Contreras, Azucarera Chumbagua.
	Presentación de resultados en fisiología vegetal	UNAG
	Presentación de resultados en fisiología vegetal	UNAG
Preguntas/Respuestas	UNAG	
12:00 – 1: 20 p.m.	Almuerzo	
VESPERTINA	Conferencia Magistral 4: <i>Interacción suelo-planta-organismo una relación clave a comprender para el éxito del MIP.</i>	Inés García de Salamone Ph.D Universidad de Buenos Aires.
	Avances y desafíos en la identificación de controladores biológicos contra <i>Ralstonia solanacearum</i>	M.Sc. Adán Alvarado Universidad de Buenos Aires.
	Presentación de resultados sobre MIP	UNAG
	Preguntas y respuestas	UNAG
	Coffee Break	
	Conferencia Magistral 5: <i>Resistencia a Pesticidas: mecanismos de formación y estrategias de manejo.</i>	Carlos Quesada, Ph.D. West Virginia University. UAA-US.
	Presentación de resultados sobre MIP	UNAG
El dulce éxito del control biológico	M.Sc. Claudia Echeverri CENICAÑA	

VESPERTINA	Microorganismos como controladores biológicos	M.Sc. Adán Ramírez <i>Universidad de Buenos Aires-UBA</i>
	Control biológico en melón, una experiencia exitosa en rubro de exportación.	M.Sc. José Umanzor AGROLIBANO
	Preguntas y respuestas	UNAG

TERCER DIA 08 DE AGOSTO - BIBLIOTECA VICENTE ALEMÁN

Jornada	Presentación/actividad	Responsable	
MATUTINA	Conferencia Magistral 6: <i>Panorama de la Fitoprotección al surgimiento de nuevos y más agresivos fitopatógenos. Aciertos y desaciertos.</i>	Cesar Escalante. <i>Ph.D</i> Purdue University. <i>UAA-US</i>	
	Conferencia Magistral 7: <i>¿El control biológico, una transición viable del control químico o un complemento por demanda de los mercados consumidores?</i>	Alexander Rodríguez, <i>Ph.D</i> Universidad La Molina UNALM	
	Experiencia exitosa de control biológico bajo invernaderos con proyección internacional	Ing. Marlon Vásquez AGROALPHA	
	Preguntas/Respuestas	UNAG	
	Coffee Break		
	Conferencia Magistral 8: <i>Importancia económica y manejo de trips con enfoque a <i>Megalurothrips usitatus</i>.</i>	Hugh A. Smith, <i>Ph.D.</i> University Of Florida.	
	Taxonomía en especies de trips con importancia económica en Honduras.	Jesús Orozco <i>Ph.D.</i> Universidad Zamorano.	
	Preguntas y respuestas	UNAG	
	12:00-1:30 p.m	Almuerzo	
		Conferencia Magistral 9: <i>Transformación de la producción agrícola, una tendencia global para una agricultura de precisión.</i>	Federico Bert <i>Ph.D</i> <i>IICA – virtual.</i>
	Presentación de resultados sobre agricultura 4.0	UNAG	
	Enfermedades del frijol relacionadas con la presencia de trips	Cesar Escalante. <i>Ph.D.</i> Purdue University. <i>UAA-US</i>	
	Presentación de resultados sobre control biológico en trips.	UNAG	
	Coffee Break y presentación de posters.		
VESPERTINA	Diagnóstico molecular de fitopatógenos para aplicaciones y uso en campo.	Jorge Reyes. <i>Ph.D</i> University of Georgia, <i>UAA-US</i>	
	Interacciones microorganismos – plantas en el control biológico: Una mirada a algunos mecanismos de acción.	M.Sc. Adán Ramírez <i>Universidad de Buenos Aires-UBA</i>	
	Presentación de resultados sobre fitoprotección	UNAG	
	Presentación de resultados sobre fitoprotección	UNAG	
	Preguntas/Respuestas	UNAG	
	CLAUSURA DEL CONGRESO (Vicerrector Académico y Decano)		
	Entrega de diplomas, reconocimientos y premiaciones		
	Coctel de despedida		

