



11º Congreso SODIAF 2026

“Más Tecnología, Mayor Seguridad Alimentaria”

Del 11 al 14 de noviembre 2026,
Hotel Bahía Príncipe Grand La Romana, La Romana, República Dominicana

Programa General | Resúmenes

Coorganizadores, auspiciadores y colaboradores:



Índice General

MIÉRCOLES 11 DE NOVIEMBRE DE 2026	13
☐ 09:30AM - Acto Inaugural	13
☐ 10:30AM - 11:15AM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	14
☐ Conferencia Magistral 01 - MA01 - Desarrollo Tecnológico El CEDAF: Un aliado en la investigación y la tecnología para el apoyo al sector agropecuario <i>Wagner A. Méndez</i>	
☐ 11:15AM - 12:00PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	15
☐ Conferencia Magistral 02 - MA02 - Desarrollo Tecnológico Agricultura de precisión y digital en la República Dominicana: casos de estudio en el diagnóstico de la variabilidad de suelo, clima y cultivo <i>Arturo Enrique Bisono Rodríguez</i>	
☐ 12:00PM - Inauguración Sesión Carteles	15
☐ 12:15PM - Almuerzo	15
► BLOQUE I — RECURSOS, BIODIVERSIDAD Y SOSTENIBILIDAD	
☐ 02:00PM - 02:15PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	16
» SESIÓN: RECURSOS GENÉTICOS	
☐ ORAL - A01 Caracterización fenotípica y agronómica de diez cultivares comerciales de ajo (<i>Allium sativum</i> L.) en el municipio de Constanza, República Dominicana <i>José López, José Richard Ortiz y José Rafael Rodríguez</i>	
☐ 02:15PM - 02:30PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	17
» SESIÓN: RECURSOS GENÉTICOS	
☐ ORAL - A02 Manejo, integración y análisis de datos para la caracterización de una colecta nacional de auyama (<i>Cucurbita moschata</i>) en República Dominicana <i>José Richard Ortiz¹ y Santiago García-Martínez²</i>	
☐ 02:30PM - 02:45PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	18
» SESIÓN: RECURSOS GENÉTICOS	
☐ ORAL - A03 Respuesta de genotipos de habichuela negra (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.), para la tolerancia a sequía y al mosaico dorado amarillo del frijol en San Juan, República Dominicana <i>Ana Mateo</i>	
☐ 02:45PM - 03:00PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	19
» SESIÓN: AGRICULTURA REGENERATIVA	
☐ ORAL - A04 Producción de biomasa de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) como abono verde bajo dosis crecientes de gallinaza compostada en Constanza, República Dominicana <i>Elpidio Avilés Quezada¹, Ana Damaris Avilés Quezada¹, Melvin Mejía Alcántara¹, Leandra Gissell Jiménez Robles²</i>	

☐ 03:00PM - 03:15PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	20
» SESIÓN: AGRICULTURA REGENERATIVA	
☐ ORAL - A05	
Interacciones de enmiendas orgánicas e inoculante comercial de micorrizas en el crecimiento y desarrollo del frijol común en condiciones de invernadero	
<i>G. Godoy-Lutz, J. Arias, P.A. Nunez-Ramos y I. Marcano</i>	
☐ 03:15PM - 03:30PM - Receso	20
☐ 03:30PM - 03:45PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	21
» SESIÓN: RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	
☐ ORAL - A06	
Secuestro de carbono en suelos de bosques cacaotaleros del Municipio Los Hidalgos, provincia Puerto Plata, Republica Dominicana	
<i>Maldane Cuello Espinosa</i>	
☐ 03:45PM - 04:00PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	22
» SESIÓN: RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	
☐ ORAL - A07	
Evaluación e inferencia funcional de las comunidades microbianas en sedimentos de manglares alterados y restaurados en las Calderas de Bani, provincia Peravia; República Dominicana	
<i>Hansel Bienvenido López Chevalier, Andy Nattalia Avelino Perez, Juleidy Ester Surriel Jaime, Julian Ariel Cabrera Hernández</i>	
► BLOQUE II — CIENCIA, BIOTECNOLOGÍA Y PROTECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN	
☐ 04:00PM - 4:15PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	23
» SESIÓN: BIOTECNOLOGÍA	
☐ ORAL - A08	
Propagación <i>In Vitro</i> de Ébano Verde (<i>Magnolia pallescens</i>) Por Técnicas Biotecnológicas y Evaluación de su Adaptación en la Cuenca del Río Yaque del Norte	
<i>Daniel Ortiz y José Tejada Torres</i>	
☐ 04:15PM - 04:30PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	24
» SESIÓN: BIOTECNOLOGÍA	
☐ ORAL - A09	
Multiplicación <i>In Vitro</i> e Inducción de Vernalización de tres Genotipos de Fresa (<i>fragaria</i> spp.) para Aumentar la Producción de Flores y Estolones Empleando Ácido Giberélico Jarabacoa, República Dominicana 2023	
<i>Daniel Ortiz y José Tejada Torres</i>	
☐ 04:30PM - 04:45PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	25
» SESIÓN: BIOTECNOLOGÍA	
☐ ORAL - A10	
Efecto promotor de crecimiento vegetal y biocontrol por bacterias endofíticas en cultivos hortícolas	
<i>Juan Araujo¹, Iris Marcano¹, Lucía Silverio¹, Teófila Reinoso¹, Luis A. Matos Casado¹, Reina Teresa Martínez Mota¹ y Marcia Barquero Quirós²</i>	
☐ 04:45PM - 05:00PM - Miércoles 11 de noviembre de 2026	26
» SESIÓN: FORRAJES Y PRODUCCIÓN ANIMAL	
☐ ORAL - A11	
Sostenibilidad de la ganadería bovina de doble propósito en zonas secas de la provincia Dajabón, República Dominicana	
<i>Núñez Ramos, P.A.^{1,2*}; Pulido-Blanco, V.C.³; Wagner, B.; Rodríguez Madera, R.G.⁴; Thomas Rodríguez, A.M.⁴</i>	
☐ 05:00PM - Cierre día 1.....	26

JUEVES 12 DE NOVIEMBRE 2026.....	27
☐ 08:00AM > 05:00PM - Registro	27
☐ 08:15AM - 09:00AM - Jueves 12 de noviembre de 2026 - Presetnación Especial 01 IDIAF/KOPIA.....	27
☐ Presentación Especial 01 IDIAF/KOPIA - EP01 - Desarrollo Tecnológico Estrategia de producción sostenible de arroz en el contexto del DR. CAFTA y Cambio climático en República Dominicana <i>Francisco Jiménez Rosario^{1,2}, Dámaso Viñas^{1,2}, Bernardo Viñas^{1,2}, Sun-Yong Park², Pedro Antonio Núñez^{1,2}</i>	
☐ 09:00AM - 09:30AM - Jueves 12 de noviembre de 2026 - Presetnación Especial 02-01 CONIAF	28
☐ Presentación Especial 02-01 CONIAF - EP02-01 - Política Agrícola y Ambiental Plataforma Electrónica del Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF) <i>Richard Peralta; Sandy Susaña, Wilson Durán</i>	
☐ 09:30AM - 09:45AM - Jueves 12 de noviembre de 2026 - Presetnación Especial 02-02 CONIAF	29
☐ Presentación Especial 02-02 CONIAF - EP02-02 - Política Agrícola y Ambiental Sophia, revista científica agraria <i>Ana María Barceló; Richard Peralta; Lissette Gómez; Ángela Torres</i>	
☐ 09:45AM - 10:00AM - Receso	29
► CONT... BLOQUE II — CIENCIA, BIOTECNOLOGÍA Y PROTECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN	
☐ 10:00AM - 10:15AM - Jueves 12 de noviembre de 2026.....	30
» SESIÓN: FORRAJES Y PRODUCCIÓN ANIMAL	
☐ ORAL - A12 Hacia una ganadería climáticamente inteligente: Evaluación de hatos ovino-caprinos para la identificación de individuos resilientes <i>José A. Choque-López</i>	
☐ 10:15AM - 10:30AM - Jueves 12 de noviembre de 2026.....	31
» SESIÓN: FORRAJES Y PRODUCCIÓN ANIMAL	
☐ ORAL - A13 Efecto del 17β-estradiol y una dieta suplementaria sobre la calidad de canal y carne en bovinos mestizos <i>Mabel Rodríguez Poché, Joaquin Caridad Del Rosario, Gregorio García Lagombra, Jafreidy Martínez y Rafelina Baez</i>	
☐ 10:30AM - 10:45AM - Jueves 12 de noviembre de 2026.....	32
» SESIÓN: FORRAJES Y PRODUCCIÓN ANIMAL	
☐ ORAL - A14 Logros tecnológicos en producción animal en La República Dominicana <i>Gregorio García Lagombra</i>	
☐ 10:45AM - 11:00AM - Jueves 12 de noviembre de 2026.....	33
» SESIÓN: PROTECCIÓN DE CULTIVOS	
☐ ORAL - A15 Simulaciones avanzadas para modelar la dispersión del hongo <i>Moniliophthora roreri</i> bajo diversas condiciones climáticas y agrícolas en la República Dominicana <i>Alejandro María Núñez, Ender Iñiguez Freitas, Ezequiel Echevarría.</i>	
☐ 11:00AM - 11:15AM - Jueves 12 de noviembre de 2026.....	34
» SESIÓN: PROTECCIÓN DE CULTIVOS	
☐ ORAL - A16 Plasticidad genómica e innovación evolutiva en <i>Pyricularia</i> <i>Luis B. Gómez Luciano</i>	

☐ 11:15AM - 11:30AM - Jueves 12 de noviembre de 2026.....	35
» SESIÓN: PROTECCIÓN DE CULTIVOS	
☐ ORAL - A17	
Actividad nematocida <i>in vitro</i> del extracto acuoso y del aceite de hojas de <i>Petiveria alliacea</i> sobre juveniles de segundo estadio (J2) de <i>Meloidogyne incognita</i>	
<i>Teófila Reinoso de Santo^{1, 2}, Luis Noguera Artiaga³, Arsenio Heredia Severino^{1, 2}, Juan Manuel Jiménez², Eliezer Peralta Lima², José Miguel García Peña², Ángel A. Carbonell Barrachina³</i>	
☐ 11:30AM - 12:15PM - Sesión de Posters	35
☐ 12:15PM - 02:00PM - Almuerzo	35
☐ 02:00PM - 02:15PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	36
» SESIÓN: PROTECCIÓN DE CULTIVOS	
☐ ORAL - A18	
Avances sobre la dinámica poblacional de ácaros eriófidios (Acari: Eriophyoidea) en plantaciones de cacao en el nordeste de República Dominicana	
<i>Cristina Antonia Gómez Moya^{1,2}, Marisol Morel Reyes², Nélsida Martínez², Socorro García², Welinton Cuello², Ederly José Frías³, Valery Yaritza Ferreras Pérez³, Jesús Acuña⁴, Daniel Carrillo⁵</i>	
☐ 02:15PM - 02:30PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	37
» SESIÓN: PROTECCIÓN DE CULTIVOS	
☐ ORAL - A19	
Evaluación <i>in vitro</i> del potencial antagonista de bacterias PGPR frente a <i>Fusarium oxysporum</i> en tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) en la República Dominicana	
<i>Lucía Silverio¹, Reina Teresa Martínez¹, Teófila Reinoso¹, Xiomara Cayetano¹ y Iris Esther Marciano^{1,2}</i>	
☐ 02:30PM - 02:45PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	38
» SESIÓN: PROTECCIÓN DE CULTIVOS	
☐ ORAL - A20	
Prospección de Tobamovirus en cultivos de tomate y pimiento en las provincias de San José de Ocoa y La Vega, República Dominicana	
<i>Luis Matos-Casado^{1,2}, Danilo Sto-Galan^{3,4}, Andreina Cuello^{3,4}, Andrws Moreta³</i>	
☐ 02:45PM - 03:00PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	39
» SESIÓN: PROTECCIÓN DE CULTIVOS	
☐ ORAL - A21	
Viroma del tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) en la República Dominicana	
<i>Rosalba Rodríguez-Peña¹, Inmaculada López², Luis F. Arias-Giraldo², Graciela Godoy-Lutz³, Alfonso Morillo¹, Rosina Taveras¹, Cristian Javier de la Rosa¹, Dayelis Cepeda¹, Genny Montero¹, y Félix Morán²</i>	
☐ 03:00PM - 03:15PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	40
» SESIÓN: PROTECCIÓN DE CULTIVOS	
☐ ORAL - A22	
Variedad de arroz dominicana resistente a herbicidas con diferentes mecanismos de acción	
<i>María D. Osuna¹, Jesús M. Rosario², Candelario Palma-Bautista³, Rafael De Prado⁴</i>	
☐ 03:15PM - 03:30PM - Receso	40
► BLOQUE III — TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA	
☐ 03:30PM - 03:45PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	41
» SESIÓN: AGRIULTURA 4.0	
☐ ORAL - A23	
Dron multiespectral y análisis foliar en arroz (<i>Oryza sativa</i> L.) para la correspondencia NDVI–potasio y muestreo hacia la nutrición de precisión en la cuenca baja del río Yuna, República Dominicana	
<i>Glenny Llinee López Rodríguez^{1,2}, Pedro Antonio Núñez Ramos¹, Andreyana Pérez Domínguez² y Lauren Reynoso Roque²</i>	

☐ 03:45PM - 04:00PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	42
» SESIÓN: AGRIULTURA 4.0	
☐ ORAL - A24	
Relación entre vigor espectral, topografía y rendimiento del aguacate (cv. Semil-34) en sistemas tropicales de montaña	
<i>Alfonso Morillo-De los Santos, Rosalba Rodríguez-Peña, María Cristina Suarez Marte, María Serrano, Daniel Valero, Juan Miguel Valverde Domingo Martínez-Romero</i>	
☐ 04:00PM - 04:15PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	43
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A25	
La sostenibilidad de los agroecosistemas cocoteros de Baracoa a partir de un análisis multicriterio	
<i>Elexis Legrá Calderín¹, Abady Lores Pérez², Verena Torres Cardenas³</i>	
☐ 04:15PM - 04:30PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	44
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A26	
Estudio de línea base del cultivo de papa en la República Dominicana	
<i>César Augusto Martínez Mateo, Dr. MSc, José Rafael Rodríguez, MSc., Dr. Park Sun Yong</i>	
☐ 04:30PM - 04:45PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	45
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A27	
Efecto de dosis de nitrógeno e intermitencias de riego en el rendimiento y los granos enteros de la variedad de arroz (<i>Oryza sativa</i> L) Lucero, en San Francisco de Macorís	
<i>Ana Damaris Avilés Quezada^{1,2,3}, Gregory Castillo³, Abel Guzmán³, Darlin Martínez³, Freddy Contreras^{1,2,3}, Judith Martínez³ y Juan Gabriel Avilés³</i>	
☐ 04:45PM - 05:00PM - Jueves 12 de noviembre de 2026	46
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A28	
Evaluación de líneas de Maíz (<i>Zea mays</i> L.), en las Provincias San Juan y Azua, República Dominicana	
<i>Bernardo Mateo, Nicolás Méndez y Juan Cedano</i>	
☐ 05:00PM - Cierre día 2.....	46
VIERNES 13 DE NOVIEMBRE 2026.....	47
☐ 08:00AM > 05:00PM - Registro	47
► CONT... BLOQUE III — TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA	
☐ 08:15AM - 08:30AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	47
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A29	
Evaluación de la productividad del cultivo de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L.) en suelo tratado con la leguminosa (<i>Canavalia ensiformis</i> L.) como abono verde en San Cristóbal, República Dominicana	
<i>Confesora Pinales Ramírez, M. Sc, Soranyi Albuez De la Cruz, Leónidas Sánchez Bautista, Elpidio Avilés Quezada, Ph.D.</i>	
☐ 08:30AM - 08:45AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	48
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A30	
Evaluación agronómica de diferentes tipos de bocashi elaborados con tierra, estiércol de ovejos, gallinaza, carboncillo de arroz, ceniza, melaza y levadura en la estación del IDIAF, periodo febrero- abril 2026	
<i>Margarita Liduvina Jiménez Tejeda, Pedro Ariel Guerrero Melo , Gleury Arno Garcia, Franklin Jonathan Feliz Del Jesus, Confesora Pinales Ramírez, M. Sc, Henry Alberto Ricardo Medina M.C.</i>	

☐ 08:45AM - 09:00AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	49
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A31	
Evaluación de insecticidas biológicos y naturales para el control del gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) en el cultivo de maíz en San Juan	
<i>Juan Cedano, Bernardo Mateo y Nicolás Méndez</i>	
☐ 09:00AM - 09:15AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	50
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A32	
Respuesta agroeconómica de <i>Coffea arabica</i> L. a diferentes programas de nutrición mineral en dos zonas cafetaleras, República Dominicana	
<i>Alcántara Hernández, K.A¹, Núñez Ramos, P.A¹, Romero Del Valle, J.M¹, Gratero R.A², Peralta J.M² y Ruiz, M¹</i>	
☐ 09:15AM - 09:30AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	51
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A33	
Homenaje s “The Morrow Plots”	
<i>Jose Cepeda Ureña</i>	
☐ 09:30AM - 09:45AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	52
» SESIÓN: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ ORAL - A34	
Caracterización fisicoquímica de suelos dedicados al cultivo de frijol común en San Juan, República Dominicana	
<i>Pedro Antonio Núñez Ramos^{1,2*}, Joselimayri Ramírez Rodríguez³, Graciela Godoy-Lutz¹, Iris Esther Marcano González^{1,2*}</i>	
☐ 09:45AM - 10:00AM - Receso	52
☐ 10:00AM - 10:15AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	53
» SESIÓN: DESARROLLO TECNOLÓGICO	
☐ ORAL - A35	
Evaluación de estrategias de manejo para reducir el estrés calórico y mejorar el rendimiento del tomate industrial	
<i>Víctor Rafael Vizcaino Valenzuela, Loraíma Luciano Araujo, Vanessa Espinal Decena, Félix Rafael Rondón Domínguez.</i>	
☐ 10:15AM - 10:30AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	54
» SESIÓN: DESARROLLO TECNOLÓGICO	
☐ ORAL - A36	
Efecto de un bioestimulante a base de sargazo sobre el rendimiento de lechuga romana (<i>Latuca sativa</i> var. romana) cultivada en un sistema hidropónico NFT	
<i>Alonso Valentino Tuesta Felipe, Anni Cristal Lorenzo Rodríguez, Laura Patricia Lorenzo Romero, Félix Rafael Rondón Domínguez.</i>	
☐ 10:30AM - 10:45AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	55
» SESIÓN: DESARROLLO TECNOLÓGICO	
☐ ORAL - A37	
Desarrollo y evaluación de biocompuestos agrícolas a partir de biomasa vegetal	
<i>Willy Maurer, Alonso Tuesta y Laura Lorenzo</i>	
☐ 10:45AM - 11:00AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	56
» SESIÓN: DESARROLLO TECNOLÓGICO	
☐ ORAL - A38	
Comportamiento agronómico, adaptación, eficiencia en el uso de nitrógeno, calidad industrial y culinaria de cultivares de arroz tipo Japónica introducidos desde Corea del Sur en la República Dominicana	
<i>Francisco Jiménez Rosario¹, Damaso Viñas, Bernardo Viña¹, Victoriano Rojas¹</i>	

☐ 11:00AM - 11:15AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	57
» SESIÓN: DESARROLLO TECNOLÓGICO	
☐ ORAL - A39	
Propiedades de suelos dedicados a la producción de arroz en labranza mínima y manejo convencional en la región Norcentral de la República Dominicana	
<i>Francisco Jiménez Rosario¹, Dámaso Viñas, Bernardo Viña¹, Pedro Antonio Núñez Ramos¹</i>	
☐ 11:15AM - 11:30AM - Viernes 13 de noviembre de 2026	58
» SESIÓN: DESARROLLO TECNOLÓGICO	
☐ ORAL - A40	
Evaluación integral de un sistema agroforestal con clones mejorados de cacao en Salcedo, República Dominicana	
<i>Enelvi Brito Sosa</i>	
☐ 11:30AM - 12:15PM - Sesión Posters	58
☐ 12:15AM - 02:00PM - Almuerzo.....	58

► BLOQUE IV — ECONOMÍA, MERCADO E IMPACTO

☐ 02:00PM - 02:15PM - Viernes 13 de noviembre de 2026.....	59
» SESIÓN: ECONOMÍA Y SOCIOLOGÍA RURAL	
☐ ORAL - A41	
Análisis de medios de vida y capitales de la comunidad de Fondo Grande en la cuenca del río Manatí	
<i>Cristino Alberto Gómez Luciano</i>	
☐ 02:15PM - 02:30PM - Viernes 13 de noviembre de 2026.....	60
» SESIÓN: ECONOMÍA Y SOCIOLOGÍA RURAL	
☐ ORAL - A42	
Preferencias públicas para el manejo de servicios ecosistémicos en comunidades envejecientes que rodean un bosque sobre suelos serpentinos en el oeste de Puerto Rico	
<i>Héctor Tavárez, Diego Torres, Shaley Torres, Oscar Abelleira</i>	
☐ 02:30PM - 02:45PM - Viernes 13 de noviembre de 2026.....	61
» SESIÓN: MERCADEO Y EXPORTACIÓN	
☐ ORAL - A43	
Responsabilidad del Productor en el Programa de Pre-Inspección de Exportación de Mangos	
<i>Roberto Pantaleón</i>	
☐ 02:45PM - 03:00PM - Viernes 13 de noviembre de 2026.....	61
☐ 03:00PM - 03:30PM - Cierre Oficial - Receso.....	61
☐ 03:30PM - 05:00PM - Asamblea Eleccionaria: Elección Directiva SODIAF 2026-2028	61

POSTERS: MIÉRCOLES 11, JUEVES 12 Y VIERNES 13 DE NOVIEMBRE 2026.....62

☐ 11:30AM - 12:15PM	62
--	----

► POSTERS: BIODIVERSIDAD

☐ POSTER P01 Biodiversidad	62
Avance sobre la biodiversidad de la acarofauna edáfica en plantaciones de cacao en el nordeste de República Dominicana	
<i>Cristina Antonia Gómez Moya^{1,3}, Welinton Cuella Monegro^{2,3}, Ederly José Frías⁴, María Magdalena Vázquez⁵</i>	

► **POSTERS: RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE**

- ☐ **POSTER P02 | Recursos Naturales y Medio Ambiente** 63
Patrones Espaciales del Muestreo de Peces de Agua Dulce a lo Largo de un Gradiente Urbano en la República Dominicana
Diógenes Castillo Berroa

► **POSTERS: BIOTECNOLOGÍA**

- ☐ **POSTER P03 | Biotecnología** 64
Caracterización molecular de la colección de viva germoplasma de Theobroma cacao L. de la República Dominicana
Arsenio Heredia Severino, Delia Y. Navarro, Marisol Ventura López, Ilvy G. Mejía Guerrero, Juan m. Jiménez Rodríguez y Genaro A. Reynoso Castillo
- ☐ **POSTER P04 | Biotecnología** 65
Desarrollo morfogénico de yemas axilares de uva (*Vitis vinifera* L.) cultivadas *in vitro* en respuesta a diferentes reguladores de crecimiento
Mtra. Samira Isabel De La Cruz Matos, Br. Montserrat Ramirez Silverio

► **POSTERS: FORRAJES Y PRODUCCIÓN ANIMAL**

- ☐ **POSTER P05 | Forrajes y Producción Animal** 66
Tecnología para la Sostenibilidad Ganadera: Bancos de proteína de guásuma (*Guazuma ulmifolia*) bajo condiciones de riego
Manuel Atilés Peguero, Bienvenido Carvajal y Cesar Montero
- ☐ **POSTER P06 | Forrajes y Producción Animal** 67
Híbridos de Urochloa: Potencial productivo y valor nutricional en un ecosistema de Puerto Rico
Elide Valencia
- ☐ **POSTER P07 | Forrajes y Producción Animal** 68
Evaluación de híbridos y variedades de maíz forrajero (*Zea mays* L.), en zona de bosque seco en Boca de Mao. República Dominicana
Víctor José Asencio Cuello, José Richard Ortiz, Luis Matos Reyes, Marino Hernández

► **POSTERS: PROTECCIÓN DE CULTIVOS**

- ☐ **POSTER P08 | Protección de Cultivos** 69
Evaluación de la biodiversidad de virus asociados al tomate cherry (*Solanum lycopersicum* L.) en los invernaderos de la empresa Maguana Tropical, San Juan de la Maguana, República Dominicana
Cristian Javier de la Rosa; Dayelis Cepeda Piña; Genny Montero; Inmaculada López; Luis F. Arias-Giraldo; Graciela Godoy-Lutz, Rosina Taveras, Alfonso Morillo, Félix Morán y Rosalba Rodríguez-Peña.
- ☐ **POSTER P09 | Protección de Cultivos** 70
Prospección y caracterización de la nematofauna fitopatógena en variedades comerciales de papa en Constanza, República Dominicana
Teófila Reinoso de Santo, Marisol Morel, Socorro García, Iris Marcano, José Miguel García Peña, Juan José Méndez, Israel Silverio
- ☐ **POSTER P10 | Protección de Cultivos** 71
Diversidad y Dinámica Temporal de Nematodos Fitoparásitos Asociados al Cultivo de Piña (*Ananas comosus*) en Sánchez Ramírez y Monte Plata, República Dominicana
José Miguel García Peña, Teófila Reinoso de Santo, Juan Manuel Jiménez
- ☐ **POSTER P11 | Protección de Cultivos** 72
Incidencia y severidad del Picudo Negro (*Cosmopolites sordidus*) en plantaciones de plátano (*Musa AAB*) en los Negros, Azua, República Dominicana, mayo-agosto 2026
Escarlet Desiree Vicente Díaz, Eliezer González De Óleo, Juan Antonio Salvador Díaz, Fabiola Cristina Bocio Ferreras, Dionicia Abreu, Confesora Pinales Ramírez, M. Sc, Henry Alberto Ricardo Medina M.C
- ☐ **POSTER P12 | Protección de Cultivos** 73
Estructura poblacional de tres especies de trípodos presentes en cultivos protegidos en siete provincias de la República Dominicana
Sardis Medrano-Cabral¹, Mileida Ferreira¹, Luis Matos Casado¹, Jose Miguel García¹
- ☐ **POSTER P13 | Protección de Cultivos** 74
Determinación de la efectividad de cepas nativas de *Beauveria* spp. y *Metarhizium* spp sobre el control del piogán (*Cylas* spp.) de la batata en laboratorio
Ramón Hernández, Socorro García, Marisol Morel y Leocadia Sánchez

☐ POSTER P14 Protección de Cultivos	75
Caracterización Biológica y Molecular de bacterias fitopatógenas asociadas al cultivo de Pimiento (<i>Capsicum annum</i>) y Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) Invernaderos y campo abierto en cuatro provincias de la República Dominicana	
<i>Andreina Cuello^{1,2}, Angelita Matos¹ Luis Matos-Casado^{3,4}, Danilo Sto-Galan^{1,2}</i>	
☐ POSTER P15 Protección de Cultivos	76
Frecuencia de positividad al Huanglongbing (HLB), en muestras de cítricos procesadas en el laboratorio de biología molecular de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias (FCAV-UASD), durante el período 2025–2026	
<i>Danilo Soto-Galan^{1,2}, Luis Matos-Casado^{3,4}, Andreina Cuello^{1,2}, Andrus Moreta¹</i>	
► POSTERS: AGRICULTURA 4.0	
☐ POSTER P16 Agricultura 4.0	77
Diagnóstico del vigor del arroz (<i>Oryza sativa</i> L.) con RPAS: del mapa NDVI al muestreo foliar dirigido en la cuenca baja del río Yuna, República Dominicana	
<i>Glenny Llinee López Rodríguez^{1,2}, Pedro Antonio Núñez Ramos¹, Andreyana Pérez Domínguez² y Lauren Reynoso Roque²</i>	
► POSTERS: AGRICULTURA EN GENERAL	
☐ POSTER P17 Agricultura en General	78
Relación entre la aplicación de dosis bioestimulantes a base de sargazo y la reducción del fertilizante nitrogenado en la variedad de arroz J69-20	
<i>Freddy Sinencio Contreras Espinal², Oscar José Terrero Reyes³</i>	
☐ POSTER P18 Agricultura en General	79
Producción de enzimas hidrolíticas por un actinomiceto aislado de suelo	
<i>Laura Glenys Polanco, Reina Teresa Martínez y Bárbara Agramonte</i>	
☐ POSTER P19 Agricultura en General	80
“Don Pedro” Nueva variedad de guandul (<i>Cajanus cajan</i> L. Millsp) foto insensible al fotoperiodo	
<i>Juan Cedano y Bernardo Mateo</i>	
☐ POSTER P20 Agricultura en General	
Caracterización fitoquímica del extracto etanólico de noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.)	
<i>Bárbara Agramonte, Laura Polanco, Arsenio Heredia y Reina T. Martínez</i>	
► POSTERS: DESARROLLO TECNOLÓGICO	
☐ POSTER P21 Desarrollo Tecnológico	82
Eficacia antihelmíntica <i>in vivo</i> del extracto etanólico de <i>Pimenta racemosa</i> var. <i>ozua</i> contra nemátodos gastrointestinales en cabras, Las Tablas, Peravia	
<i>Juanelis Brito Montero, José Peguero Ferreras, Alexander Benítez Trinidad, José Choque López, Wesley Correa Ribeiro, Marcos Javier Espino Ureña</i>	
☐ POSTER P22 Desarrollo Tecnológico	83
Eficiencia en el uso del agua de riego en líneas élite de arroz Índica 5 y Japónica 4 bajo diferentes intervalos de riego en Bonaio, República Dominicana	
<i>Francisco Jiménez Rosario¹, Dámaso Viñas, Bernardo Viña¹, Pedro Antonio Núñez Ramos¹</i>	
► POSTERS: ECONOMÍA Y SOCIOLOGÍA RURAL	
☐ POSTER P23 Economía y Sociología Rural	84
Incorporando la economía agrícola al programa doctoral en agricultura tropical en Puerto Rico	
<i>Héctor Tavárez, Julio Hernández, Alexandra Gregory, Alwin Jiménez.</i>	
► POSTERS: MERCADEO Y EXPORTACIÓN	
☐ POSTER P24 Mercadeo y Exportación	85
Análisis del Proceso de Comercialización de los Vegetales Orientales en el Municipio de La Vega, República Dominicana, Período 2022 al 2024	
<i>Pabel de Jesús Pérez Hernández, Fernando Antonio Beato Grullón, Alejandro Pujols Marte</i>	
► POSTERS: SEGURIDAD ALIMENTARIA	
☐ POSTER P25 Seguridad Alimentaria	86
Recopilación de datos sobre cruzamientos con líneas y variedades de arroz utilizando método convencional y aplicaciones de herbicidas en Juma, Bonaio, República Dominicana	
<i>Juliana Arileida Nova Peña¹, Dámaso Flores Ventura¹, Ramón López Vina¹, Martin A. Breton¹, Cristino Duran¹</i>	