



I CONGRESO EN AGRONOMÍA TROPICAL (Agro-TEC)

Escuela de Agronomía – Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)

Programa Oficial

Sede: Cooperación para la Transferencia Tecnológica y Educación Continua (CTEC),
Campus Tecnológico Local San Carlos

Fechas: 28-30 de julio de 2026

San Carlos, Alajuela, Costa Rica

Como parte de la conmemoración del 50 aniversario de la Carrera de Ingeniería en Agronomía (1976-2026) del Instituto Tecnológico de Costa Rica, se ha planteado la organización de un congreso agropecuario de la Carrera de Ingeniería en Agronomía para el próximo año 2026, titulado: **I CONGRESO EN AGRONOMÍA TROPICAL (Agro-TEC)**. La Escuela de Agronomía del Instituto Tecnológico de Costa Rica, tiene 50 años de desarrollar actividades de docencia, investigación, extensión en ciencias agronómicas y desde el año 1994 realiza actividades de producción agropecuaria a través del Programa de Producción Agropecuaria (PPA).

El objetivo general del congreso Agro-TEC será compartir los avances científicos y tecnológicos en ciencias agronómicas con la sociedad para el fortalecimiento y la sostenibilidad de los sistemas de producción. El lema para el **I CONGRESO EN AGRONOMÍA TROPICAL (Agro-TEC)**, será ***“INNOVACIÓN AGROPECUARIA INTEGRAL PARA UNA PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE”***.

El evento estará dirigido a la comunidad nacional, a investigadores nacionales e internacionales quienes podrán presentar los resultados de sus investigaciones, con el fin de generar discusiones y posibles colaboraciones entre los asistentes, sin embargo, este congreso es también una oportunidad para que docentes y estudiantes universitarios conozcan de los avances científicos en ciencias agropecuarias de manera que se integren estos conocimientos a los espacios de aprendizaje. Adicionalmente, por las aplicaciones de las áreas temáticas de Agro-TEC 2026, el evento pretende poder vincular la academia y los sectores agro-productivos.

El congreso Agro-TEC se realizará en el centro Cooperación para la de Transferencia Tecnológica y Educación Continua (CTEC) del Campus Tecnológico Local San Carlos del Instituto Tecnológico de Costa Rica, (Alajuela), Costa Rica del **28 al 30 de julio de 2026**.

Anfitrión:

**Escuela de Ingeniería en Agronomía
Instituto Tecnológico de Costa Rica
Campus Tecnológico Local San
Carlos**



Áreas Temáticas y Sesiones.

Las áreas del congreso son:

ÁREA 1: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

ÁREA 2: PRODUCCIÓN PECUARIA

ÁREA 3: MANEJO POSTCOSECHA

ÁREA 4: AGRICULTURA DE PRECISIÓN

ÁREA 5: BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO

ÁREA 6: ECONOMÍA AGRÍCOLA Y AGRONEGOCIOS

Programa Congreso Agro-TEC 2026

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Campus Tecnológico Local San Carlos

28-30 de Julio de 2026

Resumen de las actividades I CONGRESO AGRO-TEC

Día 1: martes 28 de Julio del 2026

Horario	Actividad	Lugar
8:00-8:55	Inscripciones y entrega de bolsa de recibimiento.	CTEC
9:00-9:50	Acto Inaugural del congreso Autoridades institucionales invitadas.	CTEC
09:50-10:40	La Escuela de Agronomía del Instituto Tecnológico de Costa Rica: 50 años de formar profesionales para el país. M. Sc. Sergio Torres Portugues Director de la Escuela de Ingeniería en Agronomía	CTEC
10:40-11:10	Receso	CTEC
11:10 - 12:00	Charla Magistral 1 Identificación de genes para mejora genética de plantas como plataformas para cultivos celulares biotecnológicos Dr. Marcos Egea Gutiérrez Cortines Universidad Politécnica de Cartagena, España	CTEC
12:00-12:55	Almuerzo	LIBRE
13:00-13:50	Charla Magistral 2 Reloj circadiano e identidad de órgano, dos componentes involucrados en el control genético de la emisión de volátiles y crecimiento Dra. Julia Rosl Weiss Universidad Politécnica de Cartagena-España	CTEC
13:50-14:10	Receso	LIBRE
14:10-14:25	Presentación comunicaciones a congreso	Auditorio CTEC y Tecno aulas (1-2)
14:25-14:40		
14:40-14:55		
14:55-15:10		

Resumen de las actividades I CONGRESO AGRO-TEC

Día 2: miércoles 29 de Julio del 2026

Horario	Actividad	Lugar
8:00-8:55	Charla Magistral 3 Nuestras obligaciones éticas con los animales. Dr. Agustín Blasco Mateu Universidad Politécnica de Valencia, España	CTEC
9:10-9:25	Presentación comunicaciones a congreso	Auditorio CTEC y Tecno aulas (1-2)
09:25-9:50		
9:50-10:05		
10:05-10:20		
10:20-10:40	Receso	CTEC
10:40-10:55	Charla Comercial 1	CTEC
10:55-11:10		
11:10 – 12:00	Charla Magistral 4 Biotechnologías reproductivas aplicadas en especies ganaderas: un enfoque actual. Dra. Pilar Santolaria Blasco Universidad de Zaragoza, España	CTEC
12:00-12:55	Almuerzo	LIBRE
13:00-13:50	Charla Magistral 5 Organización de la mejora genética en ganado porcino intensivo. Dr. Agustín Blasco Mateu Universidad Politécnica de Valencia, España	CTEC
13:50-14:10	Receso	LIBRE
14:10-14:25	Presentación comunicaciones a congreso	Auditorio CTEC y Tecno aulas (1-2)
14:25-14:40		
14:40-14:55		
14:55-15:10		

Resumen de las actividades I CONGRESO AGRO-TEC

Día 3: jueves 30 de Julio del 2026

Horario	Actividad	Lugar
8:00-8:55	Charla Magistral 6 If it Looks Good, Does Your New Product Taste Good? Dr. John C. Beaulieu Investigador y especialista en horticultura y fisiología vegetal, Estados Unidos (USA)	CTEC
9:10-9:25	Presentación comunicaciones a congreso	Auditorio CTEC y Tecno aulas (1-2)
09:25-9:50		
9:50-10:05		
10:05-10:20		
10:20-10:40	RECESO	LIBRE
10:40-11:10	Charla comercial 2	CTEC
11:10 - 12:00	Charla magistral 7 Impacto del cambio climático sobre la fisiología y la productividad del banano M. Sc. Álvaro Segura Monge Investigador y especialista en producción agrícola, Costa Rica	CTEC
12:00-12:55	Almuerzo	LIBRE
13:00-13:50	Charla Magistral 8 El rol de la conexión emocional de los agricultores con el suelo para potenciar sus prácticas de conservación de este recurso. Dr. Alexander Neaman Universidad de Tarapacá, Chile	CTEC
13:50-14:10	Receso	LIBRE
14:10-14:25	Presentación Trabajos	Auditorio CTEC, Tecnoaula 1, Tecnoaula 2
14:25-14:40		
14:40-14:55		
14:55-15:10		

Presentación de comunicaciones a congreso

Martes 28 de julio, 2026

Sala 1. Auditorio CTEC			
Área 5: BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO			
Hora	Folio	Título	Autores
14:10-14:25	A5-3	Oral: UNA MIRADA AL SUELO DEBAJO DEL CAFÉ: UNA PERSPECTIVA DESDE LA BIOLOGÍA MOLECULAR	Gatica-Arias A., Berkelmann D., Pérez-Molina J.P., Vasquéz V., Solís M, Virginio Filho E.M.
14:25-14:40	A5-21	Oral: MICROBIOTA DEL FRUTO DE CACAO ASOCIADA AL PROCESO DE FERMENTACION Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD SENSORIAL	Jiménez-Madrigal J.P. , Rivera-Méndez, W.E., Ramírez-Vargas, C. , Obando-Ulloa, J.M.
14:40-14:55	A5-20	Oral: DETERMINACIÓN DEL PERFIL FITOQUÍMICO CUATRO VARIEDADES DE HOJA <i>JATROPHA CURCAS</i> (TEMPATE)	Villalta-Romero F*, Salas-Arias K., Calvo-Castro L. Sánchez-Kooper A. Alvarado-Ulloa C
14:55-15:10	A5-5	Oral: MICROALGAS COMO FUENTE DE METABOLITOS CON POTENCIAL HIDRO PROTECTOR ANTE ESTRÉS HÍDRICO EN PLANTAS DE ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	Mata-Bonilla S

Sala 2. Tecno aula 1			
Área 5: BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO			
Hora	Folio	Título	Autores
14:10-14:25	A4-1	Oral: DETECCIÓN TEMPRANA DE SIGATOKA MEDIANTE RECURRENCIA DE VARIABLES AMBIENTALES	Umaña-Porras Y.
14:25-14:40	A5-14	Oral: DETECCIÓN EN CAMPO DE <i>Fusarium oxysporum</i> MEDIANTE DIAGNÓSTICO MOLECULAR PoC	Montero-Carmona W. ^{1*} , Botella J.R. ²
14:40-14:55	A5-2	Oral: EDICIÓN DEL GEN <i>OstRE1</i> EN ARROZ PARA MEJORAR LA TOLERANCIA A SALINIDAD	Rojas-Vásquez R. ¹ , Hernández-Soto A. ² , Arrieta-Espinoza G. ³ , Gatica-Arias A. ⁴
14:55-15:10	A5-12	Oral: MECANISMOS DE SUPRESIÓN DE BIOINOCULANTES CON MICROBIOTA NATIVA SOBRE FITONEMATODOS DEL BANANO DE EXPORTACIÓN	Torres-Asuaje P. ¹ , Cotes-Prado A. ² , Echeverría-Beirut F. ¹ , Blanco F. ³ , Palomares-Rius J. ⁴

Presentación de comunicaciones a congreso
Martes 28 de julio, 2026

Sala 3. Tecno aula 2			
Área 1, 5: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO			
Hora	Folio	Título	Autores
14:10-14:25	A5-9	Póster: EVALUACIÓN DE LA EDICIÓN GÉNICA COMO HERRAMIENTA PARA MEJORA DEL ESTRÉS ABIÓTICO EN PASTO ESTRELLA.	Salazar T.* , Montero W., Botella J., Ramírez F.
14:25-14:40	A5-18	Póster: CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y MOLECULAR DE BIOFERMENTOS CON POTENCIAL AGRÍCOLA PRODUCIDOS EN LA PENÍNSULA DE OSA, COSTA RICA	Jiménez-Herra A.Y. ^{1*} , Jiménez-Madrigal J.P. ² , Esquivel-Segura E. ³ , Montero-Carmona W. ⁴ .
14:40-14:55	A1-13	Póster: EVALUACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE CARBONO EDÁFICO EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL TROPICO MEDIANTE MONITOREO DE MATERIA ORGÁNICA	Rojas-Barquero J. ¹ , Chinchilla-Mora M.B ¹ , Rojas-Solís M. M ¹ , González-Martínez M. K. ¹ , Mora-Perez M. P. ¹
14:55-15:10	A5-17	Póster: ANÁLISIS DE LA CALIDAD SEMINAL BOVINA POSTDESCONGELACIÓN MEDIANTE CITOMETRÍA Y SISTEMA CASA PORTÁTIL	Matamoros-Corella, K.1, Sevilla- Benavides, F.2, Valverde-Abarca, A.3, Bravo-Estupiñan D.4, Picado-Canales N.5

Presentación de comunicaciones a congreso

Miércoles 29 de julio, 2026

Sala 1. Auditorio CTEC			
Área 1, 5: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO.			
Hora	Folio	Título	Autores
9:10-9:25	A5-4	Oral: MICROPROPAGACIÓN DE CAFÉ BAJO LUCES LED: RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS	Gatica-Arias A ¹ ., Muñoz-Flores C ² ., Muñoz-Valverde J ³ ., Badilla-Rodríguez K ⁴ ., Cruz N ⁵ ., Pérez-Molina J.P ⁶
09:25-9:50	A5-15	Oral: PROPAGACIÓN <i>IN VITRO</i> Y <i>ACLIMATACIÓN</i> DE CÚRCUMA (<i>CURCUMA LONGA</i>) CULTIVADA EN COSTA RICA	Murillo; I. ¹ , Varela-Benavides; I. ² , Jiménez-Madrigal JP. ³ , Torres S. ⁴
9:50-10:05	A5-13	Oral: EL TRIANGULO DE LA SALUD: UN PARADIGMA SISTÉMICO PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES EN PLANTAS	Torres-Asuaje P.E. ¹ , Montero-Carmona W. ¹ , Jiménez-Madrigal J.P. ¹ , Torres-Portugués, S. ¹ , Guillén-Sánchez C. ² , Zuluaga-Cruz A.P. ³ , Guzmán, M. ⁴ , Palomares-Rius J.E. ⁵
10:05-10:20	A1-1	Oral: RESPUESTA DE LA FLORA BACTERIANA A PORTAINJERTOS DE CITRUS SINENSIS TRATADOS CON DIFERENTES FERTILIZANTE	Nava-Martínez A. A. ¹ , Osorio-Hernández E ^{2*} ., Delgado-Martínez R ³ ., Moreno-Ramírez Y del R. ⁴ , García-Olivares J. G. ⁵

Sala 2. Tecno Aula 1			
Área 2, 1: PRODUCCIÓN PECUARIA, PRODUCCIÓN AGRÍCOLA			
Hora	Folio	Título	Autores
9:10-9:25	A2-11	Oral: HETEROSIS INDIVIDUAL Y MATERNA EN PESO CORPORAL EN CRUZAMIENTOS DE GRUPOS RACIALES BRAHMAN Y NELORE	Madrigal-Valverde, M. ¹
09:25-9:50	A2-5	Oral: CARACTERIZACION MORFOMETRICA DE GUAJOLOTES DOMESTICOS (<i>MELEAGRIS PAVO</i>) EN LA ZONA CENTRO DE VERACRUZ	Tejeda-Tenorio L.K., ^{1*} , Morales-Moreno C. ² , Gasperín-Castelan A.Y. ³ , Guevara B. ⁴ , Barrientos-Morales M. ⁵
9:50-10:05	A1-9	Oral: PATRONES ESPACIALES DE LA FERTILIDAD DE SUELOS AGRICOLAS EN COSTA RICA	Vega A. ¹ , Rojas - Valerio S. ² , Murillo – Moya M. ³ , Esquivel Segura E. ⁴
10:05-10:20	A1-8	Oral: CARACTERIZACIÓN DEL AGROECOSISTEMA PRODUCTIVO DE CACAO EN DOS REGIONES DE COSTA RICA	Ramírez-Vargas, C.V. ¹ , Rojas-Jiménez, K. ² , Obando-Ulloa, J.M. ³

Presentación de comunicaciones a congreso

Miércoles 29 de julio, 2026

Sala 3. Tecno aula 2			
Área 2: PRODUCCIÓN PECUARIA			
Hora	Folio	Título	Autores
9:10-9:25	A2-16	Póster: EFECTO DEL PROTOCOLO HORMONAL PARA SINCRONIZACIÓN DEL ESTRO EN BÚFALAS (<i>Bubalus bubalis</i>) SOBRE EL PORCENTAJE DE PREÑEZ	Chavarría Azofeifa, M. ¹ , Madrigal-Valverde, M. ² , Galindo Badilla, J. ³ , Molina Montero, R. ⁴
09:25-9:50	A2-17	Póster: EFECTO DE LA CONDICIÓN CORPORAL Y DE COMPORTAMIENTO EN BÚFALAS (<i>Bubalus bubalis</i>) SOBRE EL PORCENTAJE DE PREÑEZ	Chavarría Azofeifa, M. ¹ , Madrigal-Valverde, M. ² , Galindo Badilla, J. ³ , Molina Montero, R. ⁴
9:50-10:05	A2-20	Póster: EVALUACIÓN DEL PERFIL FIBROSO Y DIGESTIBILIDAD DEL ENSILAJE MAÍZ (<i>Zea mays</i>) EN ASOCIO CON CAUPÍ (<i>Vigna unguiculata</i>)	Solano-Bolaños M.A. ^{1*} , Orozco Corrales C.2, Esquivel E. ³ , Molina-Montero R. ⁴
10:05-10:20	A2-15	Póster: CARACTERIZACIÓN BROMATOLÓGICA Y MICROBIOLÓGICA DE PASTA DE VÍSCERAS DE TILAPIA PROCESADA	Pavón-Jiménez M.M. ^{1*} , De-Loera-Ortega Y.G. ² , García-Contreras A.C. ¹ , Schettino-Bermúdez B.S. ¹ , Gutiérrez-Rojas M. ¹

Sala 1. Auditorio CTEC			
Área 5, 2: PRODUCCIÓN PECUARIA, BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO			
Hora	Folio	Título	Autores
14:10-14:25	A5-10	Oral: HACIA UN MARCO NACIONAL PARA LOS BIOBANCOS ANIMALES EN COSTA RICA	Valverde A. ¹ , Sevilla F. ² , Araya-Zúñiga I. ³ , Monge, S. ⁴ , Jiménez, G. ⁵
14:25-14:40	A2-14	Oral: BIENESTAR ANIMAL EN BOVINOS DOBLE PROPÓSITO DEL TRÓPICO VERACRUZANO	Gudiño-Escandón R.S. ¹ , Luna-Cruz A. ² , González-Cos-Alvarado D. ³ , Vega-Murillo V.E. ⁴ , Carrasco-García A.A. ⁵
14:40-14:55	A2-6	Oral: REDUCCIÓN DE LESIONES PODEALES UTILIZANDO REPOSAPIÉS ELABORADOS CON TAPAS PET EN CONEJAS RAZA CALIFORNIA	Del Valle-Benítez L.F. ¹ , Vicente-Martínez B.M. ¹ , Bibiano-Rodríguez Z. ¹ , García-Contreras A. ¹
14:55-15:10	A2-12	Oral: EFECTO DEL GRADIENTE TÉRMICO ESCROTAL SOBRE LA CALIDAD SEMINAL EN BOVINOS	Huesca A.K. ¹ , Barrientos M. ^{2*} , González A. ³ , Díaz E. ⁴ .

Presentación de comunicaciones a congreso

Miércoles 29 de julio, 2026

Sala 2. Tecno Aula 1			
Área 2, 5: PRODUCCIÓN PECUARIA, BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO			
Hora	Folio	Título	Autores
14:10-14:25	A2-10	Oral: Integridad acrosomal espermática en cerdos criollos Ts'üdi Xirgo alimentados con una dieta enriquecida con levadura selenizada	Alcantara-Hinojosa O.I. ¹ , Valencia-Mauricio J. ¹ , Medina-González C. ² , De Loera-Ortega Y ³ , García-Contreras A. ¹
14:25-14:40	A5-11	Oral: EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE MELATONINA SOBRE LA CALIDAD DEL SEMEN BOVINO EN REFRIGERACIÓN	Araya-Zúñiga I. ¹ , Sevilla, F. ² , Matamoros, K ³ , Silvestre M.A. ⁴ , Valverde, A ⁵ .
14:40-14:55	A5-16	Oral: EFECTO DE LA CENTRIFUGACIÓN Y LA ADICIÓN DE ANTIOXIDANTES SOBRE LA REFRIGERACIÓN DE SEMEN BOVINO	Jiménez, G. ¹ , Sevilla F. ² , Araya-Zúñiga I. ³ , Valverde A. ⁴ .
14:55-15:10	A5-8	Oral: ESTIMACIÓN DE LA MOVILIDAD ESPERMÁTICA EN ERIZO DE MAR CON OPEN CASA V2 (OPEN-SOFTWARE-SOURCE)	Sevilla F. ¹ , Silvestre MA. ² , Gacem S. ³ , Araya-Zúñiga I. ⁴ , Valverde A ⁵ .

Sala 3. Tecno aula 2			
Área 2: PRODUCCIÓN PECUARIA			
Hora	Folio	Título	Autores
14:10-14:25	A2-2	Póster: COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO EN TERNERAS POSTDESTETE SUPLEMENTADAS Y NO SUPLEMENTADOS CON UN INMUNOESTIMULANTE	Lupone P. ¹ , Madrigal-Valverde M. ³
14:25-14:40	A2-3	Póster: COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO EN TERNERAS PREDESTETE SUPLEMENTADAS Y NO SUPLEMENTADOS CON UN INMUNOESTIMULANTE	Lupone P. ¹ , Madrigal-Valverde M. ⁴
14:40-14:55	A2-4	Póster: EFECTOS DE SUPLEMENTACIÓN CON UN INMUNOESTIMULANTE EN LOS NIVELES SÉRICOS DE CORTISOL EN TERNERAS	Lupone P. ¹ Madrigal-Valverde M. ⁵
14:55-15:10	A2-18	Póster: UTILIZACIÓN DE ADITIVOS ALIMENTARIOS RICOS EN CAPSAICINA EN LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA	Madrigal-Valverde, M. ¹ , Ramírez Vargas, C. ² Matamorros Corella, K. ³

Presentación de comunicaciones a congreso

Jueves 30 de julio, 2026

Sala 1. Auditorio CTEC			
Áreas 6, 1, 5: ECONOMÍA AGRÍCOLA Y AGRONEGOCIOS, BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO, PRODUCCIÓN AGRÍCOLA			
Hora	Folio	Título	Autores
9:10-9:25	A6-1	Oral: CAPACIDADES DINÁMICAS Y DESEMPEÑO ECONÓMICO EN EL SECTOR PRIMARIO: ANALIZANDO CONSISTENCIA Y DETERMINANTES ESTRUCTURALES	Córdoba-Artavia O. ¹ , Rojas-Segura J. ² , Tyffer A. ³ , Barrantes E. ⁴
09:25-9:50	A6-2	Oral: APROVECHAMIENTO DE PATAS DE GUAJOLOTE BAJO UN ENFOQUE DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA	Morales A. ¹ , Pérez A. ¹ , Bibiano-Rodríguez Z. ¹ , García-Contreras A. ¹
9:50-10:05	A1-10	Oral: RED DE HORTICULTURA PROTEGIDA DE LA REGIÓN HUETAR NORTE DE COSTA RICA	Ramírez-Vargas, C.V. ¹ , Villalobos-Soto, H. ² , Zúñiga-Gutiérrez, R. ³
10:05- 10:20	A1-5	Oral: OPTIMIZACIÓN DE LA FERTILIDAD INTEGRAL DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN HORTALIZAS.	Calderón-Cerdas R*, Gómez-Calderón N.

Sala 2. Tecno aula 1			
Área 5,2: PRODUCCIÓN PECUARIA, BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO			
Hora	Folio	Título	Autores
9:10-9:25	A5-19	Oral: EVALUACIÓN DE LA CONCORDANCIA ENTRE UN SISTEMA CASA PORTÁTIL Y UN FOTÓMETRO PARA DETERMINAR LA CONCENTRACIÓN ESPERMÁTICA BOVINA	Matamoros-Corella K. ¹ , Araya-Zuñiga J. ² , Sevilla F. ³ , Molina R. ⁴ , Valverde A. ⁵
09:25-9:50	A2-9	Póster: INDICADORES PRODUCTIVOS DE CODORNICES JAPÓNICAS (<i>COTURNIX COTURNIX JAPONICA</i>) EN UN SISTEMA DE ECONOMÍA CIRCULAR	Cárdenas-Zuñiga R. ¹ , Salinas A. ² , Maya R. ² , Valentin A. ² , García-Contreras A.C. ³
9:50-10:05	A2-1	Póster: EFECTO DE UN PRODUCTO INMUNOESTIMULANTE SOBRE LA SALUD DE TERNERAS PRE Y POSTDESTETE	Lupone P. ¹ , Madrigal-Valverde M. ³
10:05- 10:20	A2-7	Póster: EFECTOS DEL USO DE DESECHOS DE COMIDA CASERA EN LA ALIMENTACIÓN SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE CODORNICES EN UN SISTEMA DE BAJA DENSIDAD	Vivero-Carranza L. ¹ , Cárdenas-Zuñiga Y. ¹ , Rosas M. ¹ , De Loera O.Y. ² , García-Contreras A. ¹

Presentación de comunicaciones a congreso

Jueves 30 de julio, 2026

Sala 3. Tecno aula 2			
Área 1: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA			
Hora	Folio	Título	Autores
9:10-9:25	A1-11	Póster: “Desarrollo de un sistema aeropónico para el cultivo protegido de chile dulce y tomate en la región huetar norte de Costa Rica”,	Rodríguez-Blanco, L.F. ¹ , Ramírez-Vargas, C. ²
09:25-9:50	A1-4	Póster: BÚSQUEDA DE SOLUCIONES BIORRACIONALES PARA EL MANEJO DE SINFILIDOS EN LA PRODUCCIÓN INTENSIVA DE PIÑA (ANANAS COMOSUS MD-2)	Guillén C ¹ , Corrales E ² , Delgado J ³ , Cortes O ³ , Araya M ⁴

Sala 1. Auditorio CTEC			
Área 1, 3: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, MANEJO POSTCOSECHA			
Hora	Folio	Título	Autores
14:10-14:25	A1-6	Oral: IMPULSANDO LA INDUSTRIA PIÑERA CON EL RASTROJO DE LA PIÑA – UNA ESTRATEGIA DE BIOENERGÍA CIRCULAR PARA COSTA RICA	Liao A.Y. ^{1*} , Bustamante-Roman M. ² , Rodriguez-Vasquez M.J. ³ , Rojas-Sossa J.P. ⁴ , Valenti F. ⁵
14:25-14:40	A1-12	Oral: Estrategia de manejo agroecológico para la transición del cultivo de café hacia sistemas	Rodríguez M. ¹
14:40-14:55	A3-1	Oral: USO DE PÉPTIDOS DE TRICHODERMA ASPERELLUM COMO BIOFUNGICIDA EN POSTCOSECHA	Ardón-Rivera R. ¹ , Alfaro-Vargas. P. ²
14:55-15:10	A3-2	Oral: EFECTO DE UN NUTRIPROTECTOR CON POLISACÁRIDOS SOBRE LA CALIDAD Y VIDA POSTCOSECHA DE PIÑA	Viquez-Álvarez M ¹ ., Obando-Ulloa J.M ²

Sala 2. Tecno aula 1			
Área 2: PRODUCCIÓN PECUARIA			
Hora	Folio	Título	Autores
14:10-14:25	A2-13	Oral: CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE GLÁNDULAS PROVENTRICULARES DE CODORNICES JAPÓNICAS (<i>Coturnix japonica</i>) ALIMENTADAS CON DIFERENTES DIETAS	Rosas-Villaseñor M.M. ¹ , Cárdenas-Zúñiga R.Y. ¹ , Serrano-Gutiérrez A. ¹ , García-Contreras A.C. ² , Antonio-Lorenzo N.V ¹ .
14:25-14:40	A2-19	Oral: CARACTERIZACIÓN DE UN EXTRACTO ANTIOXIDANTE DE CÁSCARA DE RAMBUTÁN COMO ETAPA INICIAL PARA SU EVALUACIÓN EN ALIMENTACIÓN PORCINA	Madrigal-Valverde M. ¹ , Passos Pequeno A. ² , Carlos Alpízar Solís. ³ , Álvarez Valverde, V. ⁴ , Rodríguez González, J. ⁵ , Galindo Badilla, J. ⁶
14:40-14:55	A2-21	VALIDACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MONITOREO PARA EVALUAR ESTRÉS CALÓRICO EN VACAS LECHERAS	Molina-Montero R., Córdoba-Artavia O., Esquivel-Segura E., Rodríguez-Ugalde I.

Instrucciones para inscripción y pago de cuota de congreso:

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Escuela de
Ingeniería en Agronomía

Método de Pago

I CONGRESO EN AGRONOMÍA TROPICAL (Agro-TEC) 2026

"INNOVACIÓN AGROPECUARIA INTEGRAL PARA UNA PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE"

28–30 de julio de 2026

CTEC, San Carlos, Alajuela

congresoagro-tec@itcr.ac.cr

1

Paso 1 – Ingresar a la Tienda FUNDATEC



Acceder a la Tienda Virtual de FUNDATEC

Ingresa al enlace oficial de la Tienda FUNDATEC proporcionado por la organización del evento Agro-TEC 2026:

 FUNDATEC | Tienda Virtual – Viste el siguiente enlace: <https://tienda.fundatec.ac.cr/congresos>

- ✓ Usa el navegador web de tu preferencia (Chrome, Firefox, Safari).
- ✓ Asegúrate de contar con una conexión estable a internet.
- ✓ El enlace es provisto por la organización del Agro-TEC 2026.

congresoagro-tec@itcr.ac.cr

Pueden consultar directamente en los siguientes enlaces:

Público en general: [FUNDATEC | Tienda](#)

Estudiantes: [FUNDATEC | Tienda](#)





**¡Encuentra la página
oficial del congreso a un
solo Click!**