

III Edición Certamen Nacional "Premio A La Investigación Agropecuaria 2025"

I. INTRODUCCION

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN), a través del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA) como parte del Sistema Nacional de Producción Consumo y Comercio (SNPCC), coordinará la **III Edición Certamen Nacional "Premio a la Investigación Agropecuaria 2025"**, evento altamente relevante para el desarrollo científico agropecuario del país.

Este Certamen es un encuentro nacional que se desarrolla de forma anual con la participación de las diferentes instituciones de gobierno, académicas y privadas dedicadas a la investigación agropecuaria.

El propósito del Certamen es el intercambio de conocimientos para el fortalecimiento técnico - científico, metodológico, captura e investigación de prácticas y tecnologías entre las diferentes instancias dedicadas a la investigación en Nicaragua, mediante la presentación de los principales resultados de investigaciones, validación, innovaciones y transferencias de tecnologías agropecuarias; así mismo la planificación ante futuros retos relacionados con la agricultura de precisión ante la variabilidad climática, medio ambiente, cuidado a la madre tierra, seguridad alimentaria y nutricional.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



El evento se llevará cabo en la ciudad de Managua en el mes de noviembre de 2025; con la participación de investigadores agropecuarios, académicos, especialistas nacionales, entre otros.

En el certamen se desarrollarán diferentes actividades simultáneas tales como ferias tecnológicas, exposiciones presenciales en mesas temáticas y conferencias centrales.

Este evento incluirá además el reconocimiento a científicos y especialistas destacados en el sector agropecuario nicaragüense, siendo esta una de las actividades de cierre del evento.

II. OBJETIVOS

General:

Promover el intercambio de conocimientos generados mediante la investigación científica que aportan al incremento de la productividad agropecuaria, reconociendo la calidad de las investigaciones, con la participación de técnicos, estudiantes e investigadores nacionales

Específicos:

1. Presentar resultados y avances en investigación, validación e innovación de tecnologías para el incremento de la productividad, competitividad agropecuaria y mejoramiento de la seguridad alimentaria ante los diferentes escenarios del cambio climático.
2. Intercambiar metodologías, experiencias e información científico técnica vinculadas al sector agropecuario entre los diferentes actores participantes.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA !
INSTITUTO NICARAGÜENSE DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Contiguo al Distrito V de la Policía Nacional, Managua
Teléfono: 2298-2080



3. Promover el intercambio de experiencias en el uso de las Tecnologías digitales y de precisión.
4. Analizar y discutir temas actuales, perspectivas y escenarios futuros de la agricultura y la ganadería.
5. Exposición de tecnologías agropecuarias provenientes de diferentes zonas del país.
6. Establecer vínculos para alianzas estratégicas y de cooperación científica-técnica y metodológica, que contribuya a resolver problemas comunes en el sector agropecuario en un ambiente de solidaridad.
7. Reconocer la labor de los investigadores nacionales que han contribuido al desarrollo del sector agropecuario con sus aportes científicos y técnicos.

III. RESULTADOS ESPERADOS

- ✓ Realizado Intercambio de metodologías, experiencias e información científica técnica vinculadas al sector agropecuario.
- ✓ Promovido el uso y manejo de las Tecnologías digitales y de precisión para su aplicación en el sector agropecuario.
- ✓ Identificadas alianzas de cooperación técnica - científica y metodológica entre los participantes.
- ✓ Establecidos acuerdos entre las instituciones participantes de fortalecer acciones en temas específicos, a partir del análisis y discusión de los temas, perspectivas y escenarios futuros de la agricultura y la ganadería.
- ✓ Exposición de tecnologías e innovaciones aplicadas en el sector agropecuario, provenientes de las diferentes zonas agroclimáticas del país.
- ✓ Identificados retos y desafíos para el desarrollo del sector

agropecuario.

- ✓ Divulgados los resultados y avances en investigación, validación e innovación de tecnologías del sector agropecuario de Nicaragua.

IV. METODOLOGÍA

El evento se realizará con los siguientes participantes:

3.1. Participantes Innovadores

a) Estudiantes

Todo estudiante actual del ciclo medio (técnicos) o superior (universidades) que haya desarrollado una o varias investigaciones para el desarrollo de conocimientos, prácticas o tecnologías innovadoras.

b) Investigadores

Todo investigador nacional que haya implementado y desarrollado una o varias prácticas o tecnologías innovadoras.

3.2. Mesas de trabajo

Las mesas de trabajo son espacios de presentación y discusión de los resultados de investigación, validación e innovación de tecnologías, se organizarán en las siguientes categorías:

Categoría 1: Mejoramiento genético de cultivos y animales: para



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



el incremento de la productividad, seguridad alimentaria y nutricional de las familias nicaragüenses.

Categoría 2: Evolución de la agricultura y ganadería ante la variabilidad climática, enfocados en el manejo eficiente de suelos sanos, fertilidad y agua: aportes de las técnicas, prácticas y tecnologías para enfrentar las altas temperaturas, sequías, exceso de humedad y resiliencia a fenómenos naturales, captura de carbono, estudios agro-socioeconómicos. Aportes al Manejo e incremento de los nutrientes de los suelos, mejorar la disponibilidad del agua, tecnologías para la conservación, captura y sistemas de riego eficientes.

Categoría 3: Sistemas y tecnologías para la producción sostenible de la agricultura: se presentarán trabajos en sistemas agroforestería, alternativas nutricionales orgánicas e insumos biológicos para el manejo de los cultivos.

Categoría 4: Alternativas nutricionales, reproductivas y sanitarias para el incremento de la producción pecuaria: técnicas de conservación de forrajes, alimentos balanceados, suplementos minerales y aditivos para mejorar los contenidos nutricionales de los concentrados, alternativas tecnológicas para garantizar la productividad y sanidad de los del ganado mayor y menor

Categoría 5: Técnicas para mejorar la post cosecha, agregación de valor y transformación conservando la calidad nutricional de los productos: investigaciones que contribuyan a la agregación de valor, transformación e inocuidad de los alimentos con alto contenido nutricional para su comercialización y promoción de la



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA !
INSTITUTO NICARAGÜENSE DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Contiguo al Distrito V de la Policía Nacional, Managua
Teléfono: 2298-2080



cadena de valor agroalimentaria.

Categoría 6: Tecnologías digitales y robóticas utilizadas en el sector agropecuario. Se presentarán tecnologías enfocadas en la agricultura de precisión, aplicaciones web y móviles, tecnologías electrónicas y mecánicas aplicadas a la agricultura y ganadería.

3.3. Feria de tecnologías agropecuarias

La Feria de tecnologías es una sección para la exposición de materiales divulgativos y tecnológicos donde las instituciones o empresas tendrán la oportunidad de mostrar a los participantes sus principales tecnologías. Estará ubicado en la misma sede del evento y podrán participar instituciones públicas, empresas privadas y organismos internacionales relacionadas con el sector agropecuario.

En esta feria presentaremos las tecnologías generadas en nuestro país para el desarrollo del sector, a continuación, detalle de los módulos de exposición:

- 1. Área tecnológica de maquinaria agrícola y robótica:** Se presentarán las tecnologías validadas como sembradoras, embaladoras de pastos, trasplantadoras, Sensores, Aplicaciones Móviles en la Agricultura.
- 2. Área tecnológica de semillas y materiales para la siembra:** presentaremos muestrarios de semillas que tienen periodos cortos de producción, se adaptan a la variabilidad climática e incrementan rendimientos, así como plántulas in vitro, macro y

micro injertación.

3. **Área tecnológica de suelos y agua:** se expondrán todas las tecnologías desarrolladas para el uso eficiente y manejo sostenible de suelo y agua, alternativas biológicas y microorganismos eficientes para mejorar la nutrición de los cultivos e incremento de los rendimientos.
4. **Área tecnológica de sistemas de producción:** se exhibirán las mejores prácticas y tecnologías relacionadas a las fincas diversificadas que integran sus recursos existentes para enfrentar la variabilidad climática e incrementar la productividad.
5. **Área tecnológica de modelos de ganadería intensiva y sostenible:** presentaremos las mejores alternativas de manejo y alimentación animal, equipos, implementos e insumos veterinarios y mejoramiento genético. Alternativas biológicas y microorganismos eficientes para mejorar la nutrición y salud animal.
6. **Área tecnológica de post cosecha, agregación de valor y transformación:** Se presentarán diferentes alternativas de post cosecha, agregación de valor y transformación de diferentes productos y subproductos del sector agropecuario.

Los participantes deberán enviar antes del 03 de noviembre el listado de tecnologías a exponer.

V. MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



El desarrollo del evento se realizará a través de exposición en mesas de trabajo, así como feria y stand de tecnologías agropecuarias. Las modalidades de participación son:

- ✓ Expositor de trabajos científicos técnicos en mesas de trabajo.
- ✓ Expositor en el stand tecnológico.

Inscripción

Las inscripciones se podrán realizar a través del Link <https://enketo.ona.io/x/Z11X74vu> disponible en las redes sociales y página oficial del INTA. Las inscripciones se cierran el domingo 02 de noviembre del 2025.

Una vez inscrito se emitirá un correo donde se le notificará que está oficialmente inscrita la investigación en el certamen.

Presentación de los trabajos de investigación

Todos los inscritos deberán exponer y defender su trabajo de investigación en las mesas temáticas ante el jurado calificador, las exposiciones iniciarán con la apertura de la mesa y finalizarán cuando el jurado calificador considere pertinente.

Cada participante tendrá 15 minutos para presentar su investigación y 5 minutos para responder preguntas ante el jurado calificador, para lo cual, el concursante podrá utilizar cualquier medio audio visual requerido o elaborado, considerando la presentación en formato ppt.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA !
INSTITUTO NICARAGÜENSE DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Contiguo al Distrito V de la Policía Nacional, Managua
Teléfono: 2298-2080



Calificación de Investigaciones

Cada jurado calificador realizará la evaluación a todos los trabajos de investigación y emitirá los resultados finales, seleccionando a los tres mejores trabajos por categoría de las mesas de trabajo.

Parámetros de Evaluación

El jurado calificador aplicará la siguiente tabla de parámetros y puntaje de calificación según categoría temática:

PARAMETRO DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
Calidad y contenido del documento power point	15
Calidad y contenido de la presentación	5
Identificación y originalidad del trabajo	15
Impacto de la investigación en lo productivo, económico, social y ambiental	25
Proceso de la investigación	15
Aplicabilidad en los sistemas de producción	25
TOTAL	100

Jurado Calificador

Estará compuesto por personas externas, del Sector Público Institucional y del Sector Público Académico. La evaluación considera criterios técnicos, pero también aspectos visuales y de



contenido.

Premios y Reconocimientos

Concluido el proceso de calificación con actas debidamente firmadas por el Jurado Calificador, el comité organizador estará entregando en el acto de clausura premios a los tres mejores trabajos por categorías.

Se entregará reconocimientos a personalidades que hayan contribuido al desarrollo agropecuario en Nicaragua.

Se les entregará certificado de participación a expositores y jurado calificador del evento.

VI. INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Los estudiantes, docentes e investigadores podrán participar enviando el resumen de su investigación a través del formulario digital de inscripción al certamen.

Resúmenes

1. Deberán ser enviados del periodo comprendido del 11 de septiembre al 02 de noviembre de 2025.
2. El texto debe contener máximo 300 palabras e incluir objetivo, materiales y métodos, resultados principales y conclusiones. No deberá incluirse la palabra resumen.

Consideraciones para la presentación de trabajos de investigación en las mesas de trabajo el día del certamen:



Formato de documento: ppt

Letra: Times New Roman

Secciones: Introducción, Objetivos general y específicos, Materiales y métodos, Resultados, Conclusiones

Incluir fotografías de la investigación y/o otros elementos complementarios.

VII. ANEXOS

HOJA DE INSCRIPCIÓN

1. Categoría de innovación en la que participará (marcar con X la casilla que corresponda):	
Categoría 1: Mejoramiento genético de cultivos y animales	<input type="checkbox"/>
Categoría 2: Evolución de la agricultura y ganadería ante la variabilidad climática, enfocados en el manejo eficiente de suelos sanos, fertilidad y agua.	<input type="checkbox"/>
Categoría 3: Sistemas y tecnologías para la producción sostenible de la agricultura.	<input type="checkbox"/>
Categoría 4: Alternativas nutricionales y sanidad para el incremento de la producción pecuaria.	<input type="checkbox"/>
Categoría 5: Técnicas para mejorar la post cosecha, agregación de valor y transformación conservando la calidad nutricional de los productos.	<input type="checkbox"/>
Categoría 6: Tecnologías digitales y robóticas utilizadas en el sector agropecuario.	<input type="checkbox"/>
2. Información del participante	
2.1 Nombre del Investigador(a):	



2.2 Número de teléfono:
2.3 Correo:
2.4 Departamento:
2.5 Municipio:
2.6 Comunidad:
2.7 Modalidad de participación: 1. Institución () Nombre de institución: _____ 2. Asociación () Nombre de asociación: _____ 3. Investigador independiente () 4. Estudiantes Doctorado () 5. Estudiantes Maestría ()
3. Información sobre la investigación
3.1 Tema de Investigación:
3.2 Tipo de Investigación 1. Experimental 2. Observacional
3.3. Modalidad o Forma de presentar la Investigación 1. Ensayo científico 2. Ensayo de revisión 3. Artículo científico 4. Tesis 5. Otro, Describa la otra forma que presenta el estudio de la investigación: _____
3.4 Objetivo general de la Investigación:
3.5 Objetivos específicos de la Investigación:
3.6 Resumen de la Investigación (300 palabras máximas)



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



3.7 Estado de la investigación: (marque con una X)
1. Resultados preliminares ()
2. Trabajo finalizado ()
4. ¿A través de que medio supo del certamen de investigación?
1. Personal de INTA 2. Universidades 3. Redes sociales
4. Canales de televisión 5. Otro, cuál: _____



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA !

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Contiguo al Distrito V de la Policía Nacional, Managua

Teléfono: 2298-2080