

## TALLER: Bioestadística, bioinformática y econometría en los sistemas agropecuarios (BE)

**Coordinadora:** MSc. Yolaine Medina Mesa (ICA)

**Comité científico:** MSc. Mildrey Torres Martínez (ICA)

MSc. Yaneilys García Avila (ICA)

SÁBADO 6	SALÓN ATENAS
Hora	Programa
9:00 a.m. – 9:05 a.m.	<b>Apertura del Taller</b>
9:05 a.m. – 9:25 a.m.	<b>Conferencia BE 1:</b> Estadística e Inteligencia Artificial. Dr. C. Verena Torres Cárdenas, Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba.
9:25 a.m. – 9:30 a.m.	<b>Debate</b>
9:30 a.m. – 10:20 a.m.	<b>Sesión:</b> Herramientas bioinformáticas en la transformación de los sistemas agropecuarios
9:30 a.m. – 9:40 a.m.	<b>BE 2:</b> Nanotecnologías aplicadas a la agricultura: una revolución tecnológica. Leira Liz Rodríguez Betancourt, Centro de Estudios Avanzados de Cuba (CEA), Cuba.
9:40 a.m. – 9:50 a.m.	<b>BE 3:</b> Diseño de un andamio molecular de fibroína como vehículo de nanopartículas de plata biogénicas para combatir la resistencia antimicrobiana. Adrian González Travieso, Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), Cuba.
9:50 a.m. – 10:00 a.m.	<b>BE 4:</b> Fortalecimiento de la conservación agrícola: SOFTBAG: una plataforma digital para la gestión de germoplasma de raíces, rizomas y tubérculos en el INIVIT, Cuba. Yaelis Guillén López, Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT), Cuba.
10:00 a.m. – 10:10 a.m.	<b>BE 5:</b> Gestión eficiente del consumo de combustible en la maquinaria agrícola a través de las tecnologías informáticas. Dayron Tortoló-Betancourt, Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey (EEPFIH), Cuba.
10:10 a.m. – 10:20 a.m.	<b>Debate</b>
10:20 a.m. – 11:30 a.m.	<b>Sesión:</b> Recopilación y análisis de datos para la solución de problemas en los sistemas agroalimentarios
10:20 a.m. – 10:30 a.m.	<b>BE 6:</b> Actualización de la infraestructura de datos espaciales del proyecto IRES. Roberto Cruz Morejon, Grupo Agroforestal, Proyecto IRES, Cuba.
10:30 a.m. – 10:40 a.m.	<b>BE 7:</b> Percepción climática y producción lechera en el Carchi: impactos y respuestas locales. Guillermo Fausto Montenegro-Arellano, Universidad Politécnica Estatal del Carchi, Ecuador.
10:40 a.m. – 10:50 a.m.	<b>BE 8:</b> Técnicas de inteligencia artificial en el sector agropecuario cubano: retos y perspectivas, Yaneilys García Ávila, Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba.
10:50 a.m. – 11:00 a.m.	<b>BE 9:</b> Elaboración de los profesiogramas para el personal de I+D+I en la Estación Experimental Indio Hatuey. Sheyla Cabrera García, Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey (EEPFIH), Cuba.
11:00 a.m. – 11:10 a.m.	<b>BE 10:</b> Modelo estratégico integral en el área de salud ocupacional con énfasis en la gestión del conocimiento. Nathalí Hernández Batista, Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey (EEPFIH), Cuba.
11:10 a.m. – 11:20 a.m.	<b>Póster: BE 11 al BE 16</b>
11:20 a.m. – 11:30 a.m.	<b>Debate y cierre del Taller</b>



INTERJOVEN

## TALLER: Bioestadística, bioinformática y econometría en los sistemas agropecuarios (BE)

### Sesión de Posters:

- BE 11:** Identificación de áreas clave de vigilancia tecnológica en centros científicos: aplicación en la Estación Experimental Indio Hatuey. Oniel Suárez Zamora, Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey (EPPFIH), Cuba.
- BE 12:** Utilización en los jóvenes agropecuarios de las redes científicas y académicas del Instituto de Ciencia Animal. Adianet Jiménez Cecilio, Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba.
- BE 13:** Implementación de herramientas de inteligencia artificial para la optimización de la gestión informática en el Instituto de Ciencia Animal. Lázaro Dominguez Fernández, Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba.
- BE 14:** Análisis Bibliométrico y redes de co-ocurrencia de investigaciones publicadas sobre la *Morus alba*, *Moringa oleífera* y *Tithonia diversifolia*. Mildrey Torres Martínez, Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba.
- BE 15:** Sistema de análisis de datos y trazas del servidor de correo MDaemon en la Empresa de Servicios Informáticos Especializados (GET). Melissa Fernández González, Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey (EPPFIH), Cuba.
- BE 16:** Modelación estadístico matemática de la dinámica de crecimiento de materiales vegetales de *Tithonia diversifolia*. Yolaine Medina Mesa, Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba.

