



57 Reunión Anual Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios
57 Annual Meeting Caribbean Food Crops Society
57 Congrès Annual Société Caraïbe des Plantes Alimentaires
“Una Sola Salud • One health • Une seule santé”

Del 15 al 19 de Julio 2024, República Dominicana / July 15 to 19, 2024, Dominican Republic / Du 15 au 19 juillet 2024, République Dominicaine



Taller: Aprovechamiento de la tecnología de drones para la agricultura: un taller práctico sobre la creación de mapas ortomosaicos, fitosanitarios y topográficos

Presentadores:

- Dra. Stacy Strickland, Directora de Extensión y Agente de Agricultura, UF/IFAS
- Brittany Scharf, Agente de Ciencias Marinas, UF/IFAS
- Tim Wilson, Director de Extensión y Agente de Agricultura, UF/IFAS
- Matt Smith, Agente de Horticultura Comercial, UF/IFAS

Duración del taller: de 9:00AM a 01:00PM. (Medio Día)

Ubicación: Centro de Convenciones del Hotel Barceló Bávaro Beach, Punta Cana, República Dominicana, sede de la conferencia CFCS 2024.

Fecha: Miércoles 17 de Julio de 2024

Costos:

- Taller: US\$110.00
- Day Pass US\$90.00*

* Si no está hospedado en el hotel, debe de pagar el curso más el Day Pass.

Capacidad: 40 Participantes.

Descripción general del taller: este taller interactivo de medio día, dirigido por un equipo de expertos del Instituto de Ciencias Agrícolas y Alimentarias de la Universidad de Florida (UF/IFAS), está diseñado para capacitar a los participantes con el conocimiento y las habilidades para utilizar la tecnología de drones en la agricultura de manera efectiva. Centrándose en soluciones prácticas y rentables, el taller presentará a los asistentes el proceso de captura y análisis de imágenes de drones utilizando una cámara RGB estándar para crear mapas ortomosaicos, mapas de salud vegetal y mapas topográficos.

Objetivos del taller:

- Demostrar el proceso de planificación y ejecución de un vuelo de dron para monitoreo agrícola.
- Enseñar a los participantes cómo utilizar aplicaciones específicas para la recopilación de imágenes en el campo.
- Guiar a los participantes a través del proceso de uso de WebODM, un software de código abierto, para el procesamiento de imágenes.
- Discutir las aplicaciones de imágenes procesadas para proporcionar conocimientos prácticos para agricultores y ganaderos, mejorando la productividad y la sostenibilidad.

Este taller ofrece una oportunidad única para que los participantes adquieran experiencia práctica con tecnología de drones de vanguardia adaptada a las necesidades del sector agrícola. Al centrarnos en tecnología accesible y software de código abierto, nuestro objetivo es proporcionar habilidades valiosas que puedan aplicarse directamente para mejorar la productividad y la sostenibilidad agrícolas.

Agenda del taller:

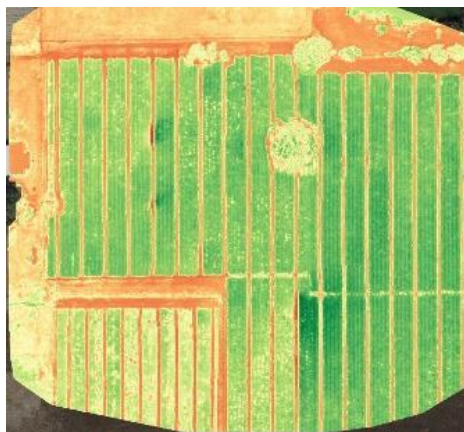
1. **Introducción a la tecnología de drones en la agricultura:** descripción general de la tecnología de drones y sus aplicaciones en la agricultura moderna.
2. **Planificación de vuelo y recopilación de imágenes:** sesión práctica sobre el uso de aplicaciones para la planificación eficaz de vuelos con drones y la captura de imágenes. Tenemos la intención de utilizar el espacio disponible, como el campo de fútbol, en la conferencia.
3. **Procesamiento de imágenes con WEBODM:** instrucción en el aula sobre el procesamiento de imágenes capturadas para crear valiosos mapas agrícolas.
4. **Análisis y Aplicación:** Discusión sobre interpretación de mapas para uso agrícola, centrándose en los beneficios para agricultores y ganaderos.
5. **Soluciones rentables:** destacando las ventajas de utilizar cámaras RGB sobre cámaras hiperespectrales más caras, ofreciendo un enfoque práctico para los profesionales agrícolas.

Público objetivo: profesionales agrícolas, agentes de extensión, agricultores, ganaderos y cualquier persona interesada en aplicar la tecnología de drones para la mejora agrícola.

Requisitos del taller:

- No es necesaria experiencia previa con drones.

Las siguientes son imágenes de los mapas producidos con este método:



Contacto:

Licda. Grace Zowe

Coordinadora General

Teléfono: +1 (829) 977-6903

Email: registrofcs2024@gmail.com

Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales | Idiaf

C/ Rafael Augusto Sánchez #89, Ensanche Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana

• Tel.: (809) 567-8999 Ext: 115 | 106 | 102



57 Reunión Anual Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios
57 Annual Meeting Caribbean Food Crops Society
57 Congrès Annual Société Caraïbe des Plantes Alimentaires
“Una Sola Salud • One health • Une seule santé”

Del 15 al 19 de Julio 2024, República Dominicana / July 15 to 19, 2024, Dominican Republic / Du 15 au 19 juillet 2024, République Dominicaine



Taller: Aprovechamiento de la tecnología de drones para la agricultura: un taller práctico sobre la creación de mapas ortomosaicos, fitosanitarios y topográficos

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Nombre:	
Apellido:	
Email:	
Teléfono/Celular:	
Institución:	

SELECCIONE SU MODALIDAD: 1 -Alojado en Hotel ___ 2- Day Pass ___

ENVIAR ESTE FORMULARIO AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO:

registrofcs2024@gmail.com

Atención: Licda. Grace Zowe