



## AGENDA

### Semana 1: Del 08 al 12 de julio del 2024

Día	Hora	Temáticas
08 de julio	19h00 a 21h00	<b>1. Introducción a la Agricultura Digital</b> Evolución de la agricultura Agricultura digital vs agricultura de precisión Gestión de la agricultura digital GNSS
09 de julio		<b>2. Variabilidad temporal y espacial</b> Análisis espacial Manejo de la variabilidad
10 de julio		<b>3. Sensoramiento remoto aplicado a la gestión agrícola</b> Sensoramiento remoto Plataformas de asesoramiento remoto y aplicaciones Geo procesamiento Interpretación visual
11 de julio		<b>4. Herramientas en la agricultura digital</b> Drones Planeación (dronedeploy) de vuelos
12 de julio		<b>5. Sensores y actuadores</b> Mapeamiento de atributos del suelo Mapeamiento de atributos de plantas Mapeamiento de atributos en productividad

### Semana 2: Del 15 al 19 de julio del 2024

Día	Hora	Temáticas
15 de julio	19h00 a 21h00	<b>6. Máquinas agrícolas: sistemas de control y automatización</b> Sistemas de aplicación a tasa variable Sistemas de auxilio en dirección de máquinas agrícolas Agricultura digital en pequeños agricultores
16 de julio		<b>7. Irrigación digital</b> Adquisición de datos Automatización Manejo VRI (Variable Rate Irrigation)
17 de julio		<b>8. Zootecnia digital</b> Sensoriamento en pastizales Sistemas automáticos para alimentación Sensores implantados (GPS, RFID) Visión computacional



18 de julio		<b>9. IoT</b> Dispositivos y IoT Procesadores Sistemas embarcados (arduino, ESP 32, RASPBERRY) Comunicación LORA
19 de julio		<b>10. Prototipos</b> Microcontroladores Electrónica básica Sensores Impresión 3D