



AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y SU IMPLEMENTACIÓN EN LA AGRICULTURA PERUANA

INTRODUCCIÓN

En la década de los 80, estudiantes de la Universidad de Oklahoma State de Estados Unidos, descubrieron que existía diferencias significativas en el suelo y que éstas, afectaban la producción de las fincas productoras de maíz y trigo, diferencias que fueron medidas con equipos que contenían sensores; detectando el estrés hídrico, concentración de nitrógeno, utilizando para ello, el Greenseeker, Spad 502, cámaras térmicas y espectrales.

En la década de los 90, Argentina, comenzó a desarrollar su propia tecnología, utilizando los banderilleros satelitales, Greenseeker, sensores remotos, cámaras térmicas y espectrales, convirtiéndose en el segundo país, de mayor desarrollo tecnológico utilizado en los campos de maíz, trigo y frutales.

Hoy en día, en casi todos los países industrializados se utilizan la agricultura de precisión para bajar costos de producción e incrementar la productividad por hectárea.

En el Perú, con la puesta en marcha del Proyecto Chavimochic - Olmos y la promoción de la agricultura de agroexportación de la costa peruana, se ha iniciado un mayor desarrollo agrícola, en especial, con el uso de drones o RAPs, con los que se realizan levantamientos topográficos en el cual es también factible, la utilización de cámaras térmicas y espectrales para la determinación del estrés hídrico, contenido de nitrógeno en las plantas y presencia de plagas y enfermedades.

OBJETIVO

Dar a conocer alternativas tecnológicas e innovadoras, a fin de contribuir al uso eficiente y sustentable de la agricultura promoviendo su adopción, a través de la generación de información de precisión para la toma de decisiones en el manejo de los cultivos.

PONENTES

Ing. Agrónomo Pedro Hugo Injante Silva
Investigador del INIA. Especialista en Agricultura de Precisión
INIA-DDTA

Ing. Mecatrónico Hugo Ferrel Injante Infante
Especialista en sensores y máquinas inteligentes

Ing. Marlon Agüero Injante
Ing. de Sistemas e Ing. Civil, M.Sc., Ph.D.
Universidad Nuevo México, Albuquerque, USA.

COSTO

Inscripción individual: S/. 180.00 (Ciento ochenta y 00/100 soles) incluido IGV.

Inscripción corporativa: S/. 160.00 (Ciento sesenta y 00/100 soles) incluido IGV, aplicable a inscripciones de 5 ó más personas.



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

PARTICIPANTES

El curso está dirigido a profesionales, técnicos agropecuarios, proveedores de asistencia técnica, productores agrarios, estudiantes y público interesado en la agricultura de precisión.

CERTIFICACIÓN

Los participantes que alcancen un promedio entre 11 y 13 tendrán derecho a un Certificado de Participación, aquellos que alcancen un promedio ponderado igual o mayor a 14, obtendrán un Certificado de Aprobación.

INSCRIPCIÓN

Los interesados deberán abonar el costo del curso en la cuenta corriente N° 0000-257737 del Banco de la Nación a nombre de INIA, después de esta operación, enviar copia escaneada de la boleta de depósito al E-mail: cursodistancia@inia.gob.pe, dirigido a la Oficina de Capacitación Virtual del Área de Transferencia de Tecnología Agraria.

Para confirmar su inscripción comunicarse a los teléfonos 240-2100 / 240-2350 Anexo 230.