

APLICACIONES A LA AGRICULTURA

RPASCORSO
Aeropuerto Cuatro Vientos
Edf. De Servicios de AENA
Local 20 -28054 Madrid
Tlf.: (+34) 692 64 06 67
(+34) 659 4390 55
Email: info@rpascorsocom
Web: www.rpascorsocom

EL TRABAJO ES UNA ACTIVIDAD ESENCIALMENTE HUMANA, MEDIANTE LA CUAL LOS SERES HUMANOS SE RELACIONAN PARA GARANTIZAR SU SUPERVIVENCIA



UTILIZACION DE IMÁGENES SATELITES Y DRONES EN HORTICULTURA

Casos de uso en agricultura inteligente



Maximización
de la producción
de cultivos



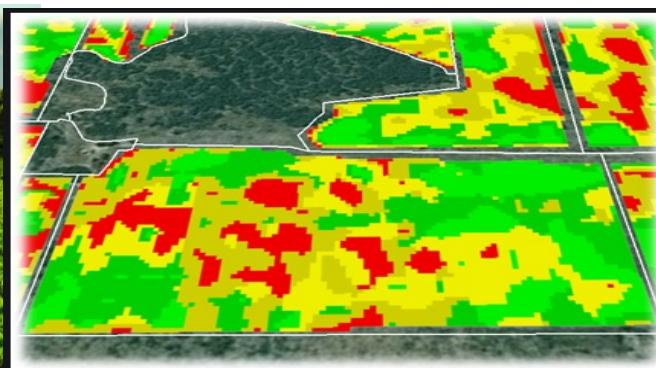
Agricultura de
precisión para la
producción de cultivos



Uso de mapeo por
drones para el seguro
de cosechas después
de una inundación

APLICACIONES DE DRONES EN LA AGRICULTURA

La utilización de imágenes en horticultura se ha incrementado en los últimos años, tanto empleando imágenes térmicas como hiperespectrales, facilitando la toma de decisiones, en relación al manejo de los principales inputs: agua y nutrientes. Se han obtenido buenos resultados igualmente para la detección de plagas y enfermedades, así como la detección de malas hierbas, ayudando a mejorar la detección temprana y minimizar los impactos en calidad y cantidad. El empleo de imágenes para realizar inventario, conteo de planta, detección de marras... se ha incorporado igualmente a los usos en horticultura. En el trabajo se recoge el proceso de obtención y procesado de imágenes, sentando las bases para su posterior análisis, incluyendo un breve resumen de las potenciales aplicaciones.



Objetivos

REDUCCIÓN DE LOS CONTAMINANTES AMBIENTALES

INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD

DISMINUCIÓN DE COSTES

MEJORAR LA GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA

ALTOS CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS

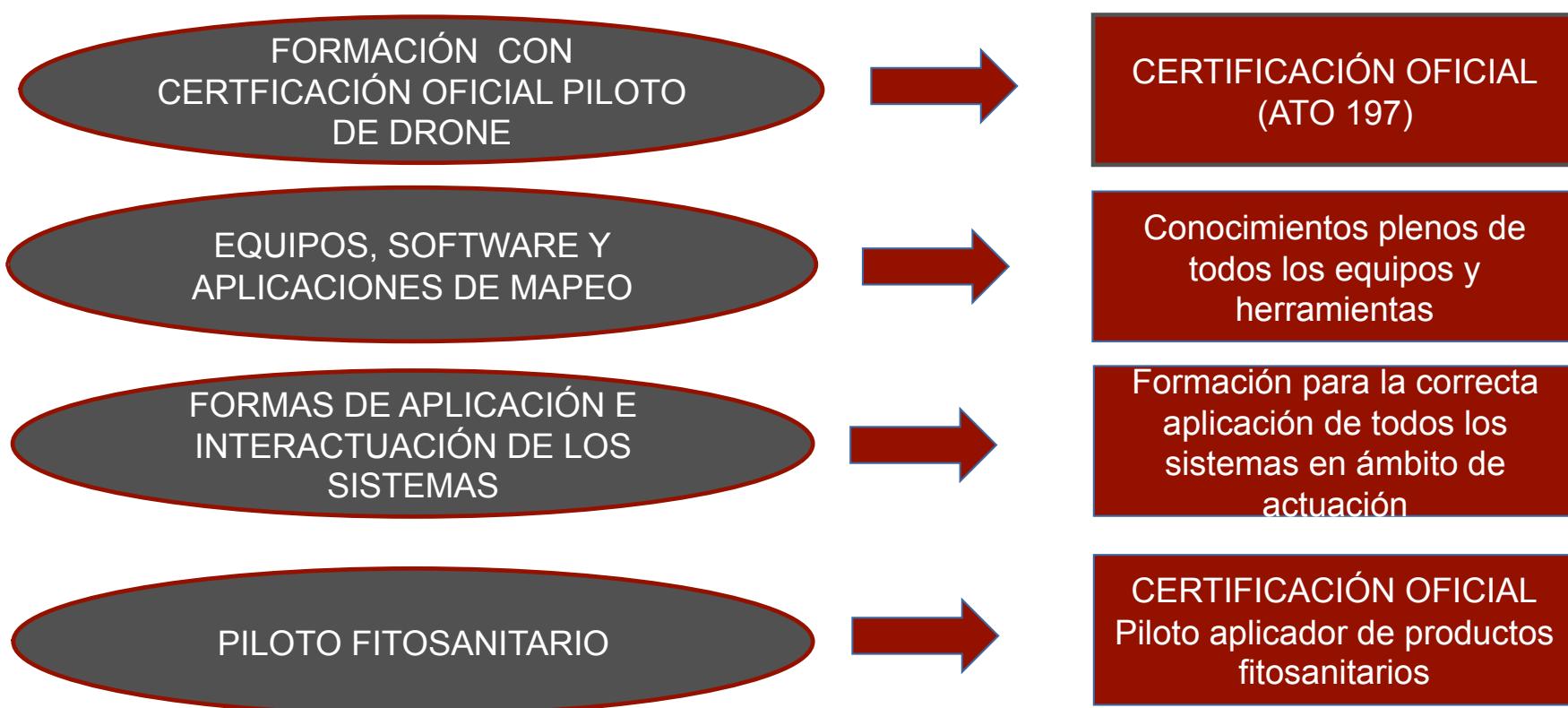
MEJOR RESTABILIDAD MAQUINARIA AGRÍCOLA



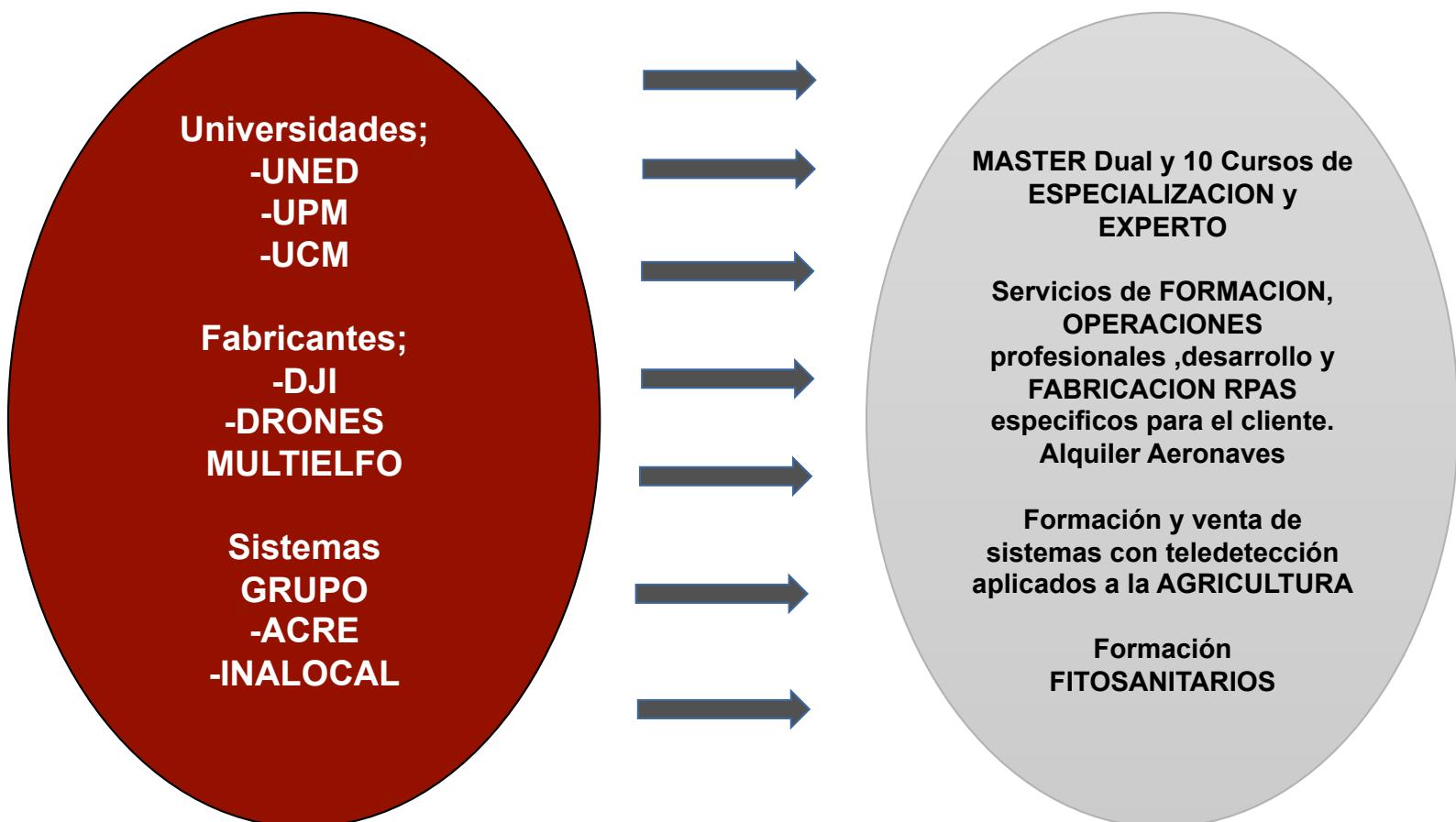
OBJETIVO FINAL



Qué ofrecemos?



Colaboraciones



ESPERIENCIA Nacional e Internacional



LA ERA DEL DRONE



Colaboración Grupo ACRE y sistemas
MICASENSE,



PARTNERS colaboradores directos

Todo este gran trabajo que realizamos en las actividades de Agricultura de Precisión y Aplicaciones Fitosanitarias no habría sido posible sin la ayuda de estos grandes amigos y Colaboradores

Gracias al todo el Equipo .

DRONES MULTIELFO

DRONES DJI

INALOCAL

GRUPO ACRE

