



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@rpascorso.com
Web: www.rpascorso.com

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**



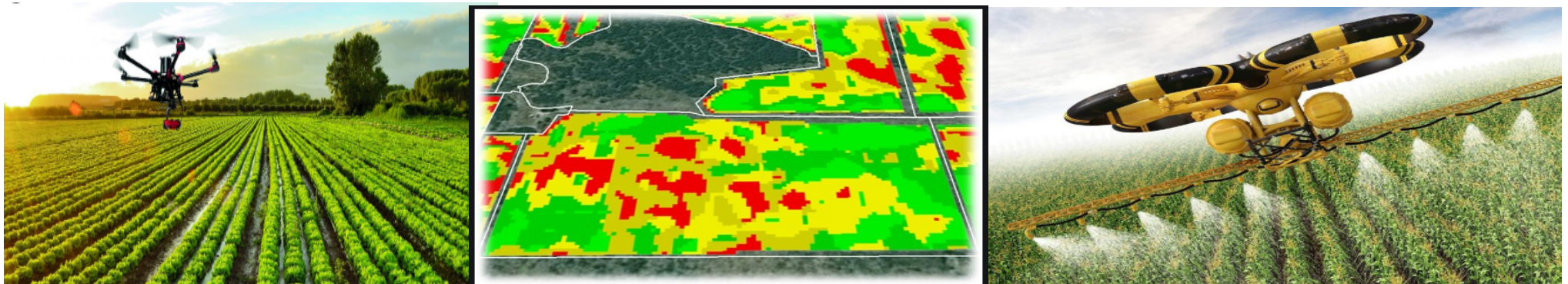
**Agricultura de
precisión para la
producción de cultivos**



**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 mareas... 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
CONTAMINANTE
S AMBIENTALES**

**INCREMENTO DE
LA PRODUCCIÓN Y
CALIDAD**

**DISMINUCIÓN DE
COSTES**



**MEJORAR LA
GESTIÓN DE LA
EXPLOTACIÓN
AGRÍCOLA**

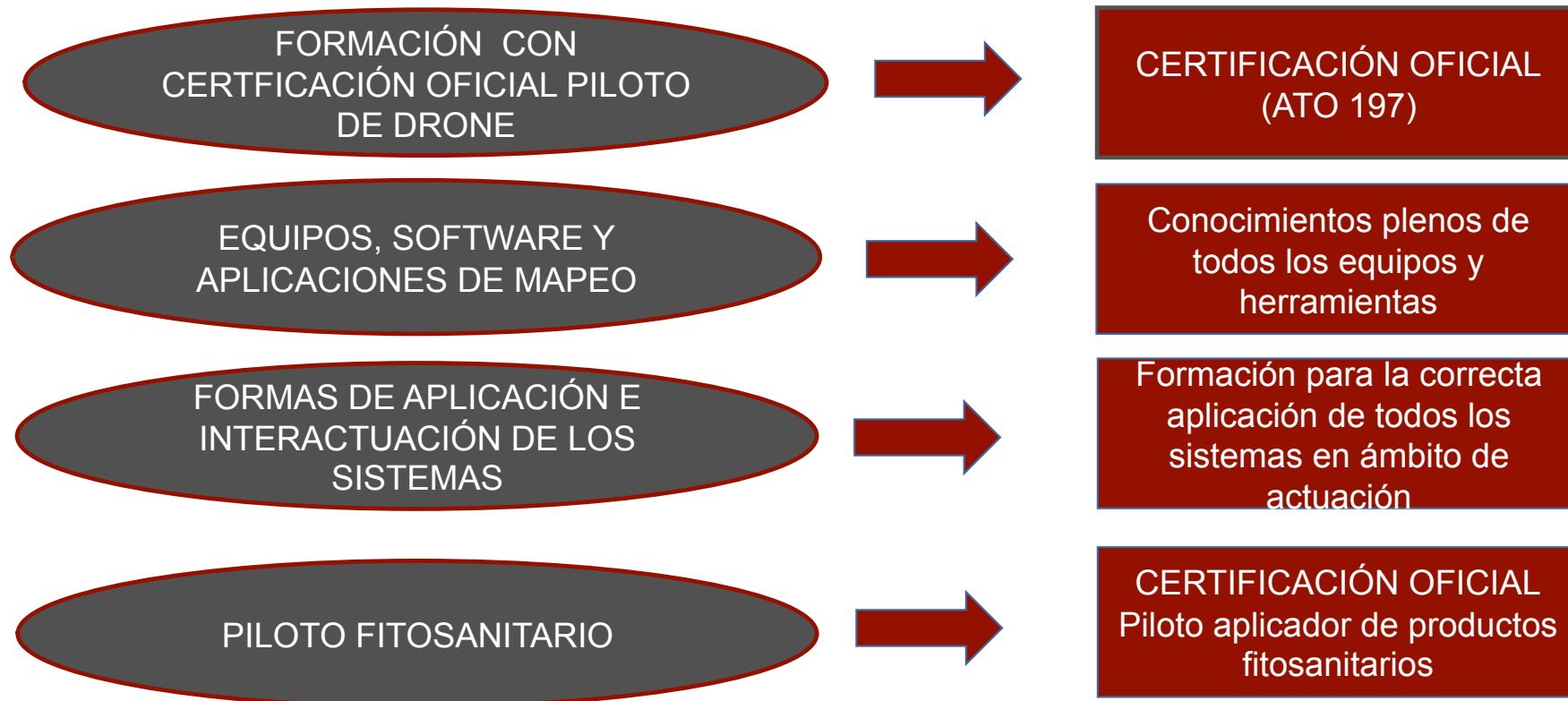
**ALTOS
CONOCIMIENTOS
TECNOLÓGICOS**

**MEJOR
RESTABILIDAD
MAQUINARIA
AGRÍCOLA**

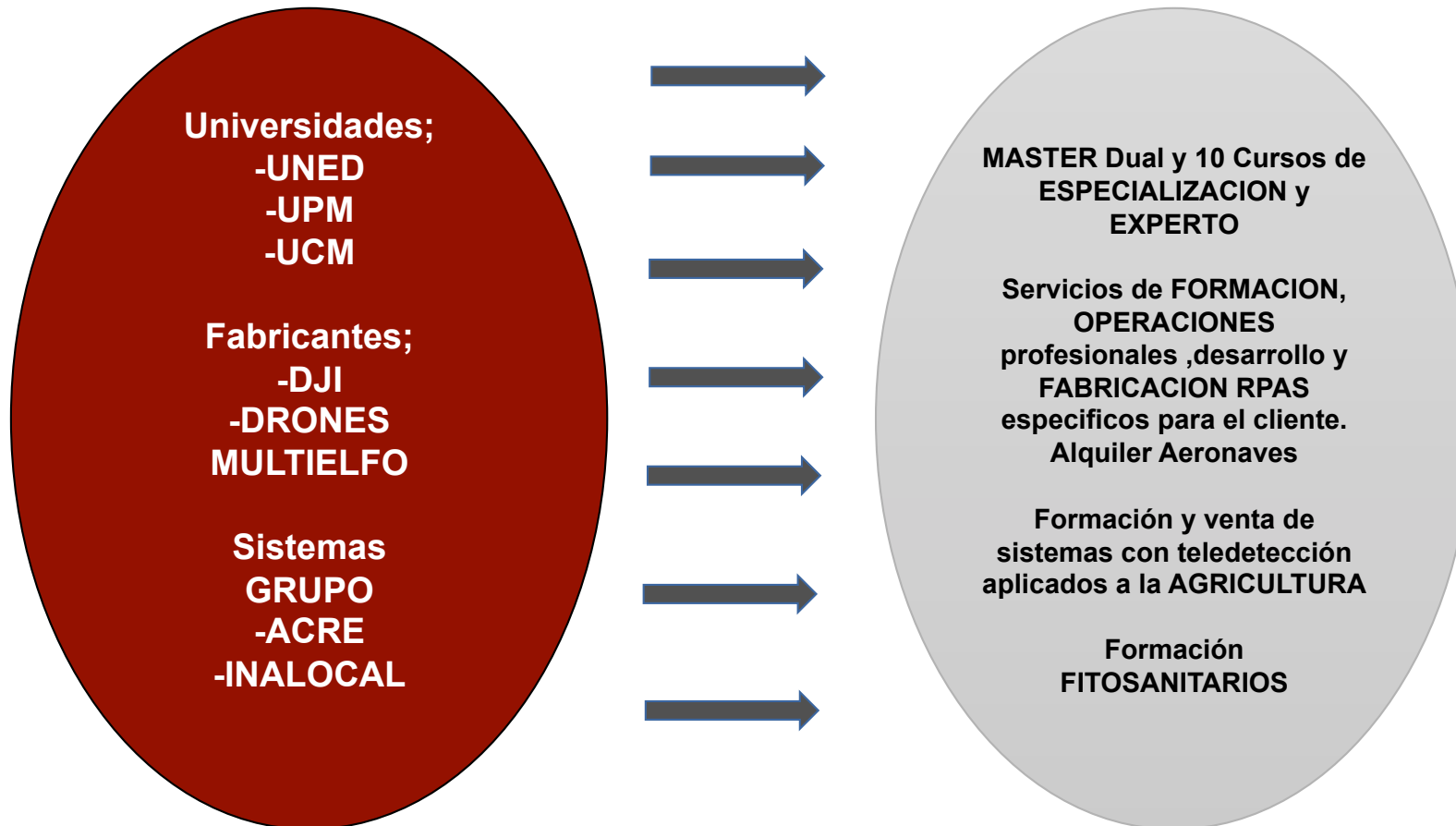
OBJETIVO FINAL



Qué ofrecemos?



Colaboraciones



EXPERIENCIA 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

 The logo for inalocal, featuring the word "inalocal" in a red, lowercase, sans-serif font.