UAV Civil Services, a new way to get far

HEMAV

QUÈ ÉS HEMAV?

HEMAV és una empresa dedicada a oferir solucions mitjançant vehicles aeris no tripulats (UAVs/drones) en aplicacions de l'àmbit civil.

Amb aquest fi, dissenya i desenvolupa tecnologia "drone" per la venta de producte, realitza serveis de processat basats en la imatge aèria i porta a terme operacions amb pilots experimentats. HEMAV combina el desenvolupament UAV i el coneixement específic de cada sector, prioritzant, sempre, la seguretat del vol.

HEMAV és la primera empresa en instal·lar-se dins **l'incubadora de l'ESA (European Space Agency)**.
Estem situats al **Parc UPC de Castelldefels** amb l'objectiu de buscar sinèrgies amb empreses, investigadors i universitat.
A més, HEMAV disposa de dos seus més:
Taller i centre d'operacions a Molins de Rei.
Consultoria tecnològica i empresarial a Corbins, Lleida.

HEMAV està formada per equips multidisciplinaris amb l'objectiu de donar un servei complet i sempre lligat a les més estrictes mesures de seguretat. Amb un nucli consolidat per 6 enginyers aeronàutics, l'empresa es nodreix d'altres professionals com, agrònoms, topògrafs, experts en màrqueting, disseny, finances, administració, etc.

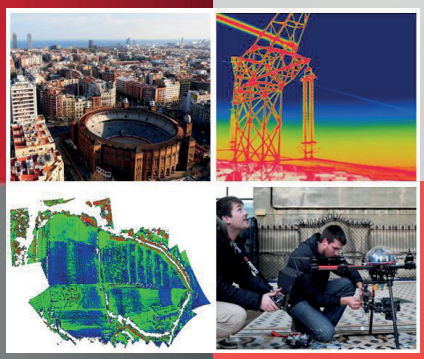
SMART SOLUTIONS city

AUDIOVISUALS

Gravacions des de l'aire amb càmeras de vídeo i fotografia de games professionals (Red-Epic, Canon 5D, Black Magic, etc). Això ens permet oferir la millor qualitat des de qualsevol angle de visió.

Treballem amb tecnologia HEMAV. Utilitzem plataformes Drone i Estabilitzadors aeris o terrestres per oferir la millor qualitat d'imatge apta només, per a grans reptes audiovisuals:

- CINEMA
- PUBLICITAT
- MÀRQUETING
- PROMOCIÓ
- 360º



INSPECCIONS I MANTENIMENT

Oferim un servei completament innovador i trencador amb les tècniques tradicionals per respondre a necessitats de manteniment d'infraestructures, obres civils, etc.
HEMAV pot realitzar tan Inspeccions Visuals com Inspeccions Termogràfiques. Útils en:

- Enllumenats
- Obres i construccions urbanes
- Infraestructures de trànsit com ponts i vies
- Línies elèctriques
- Control fauna i flora
- Serveis d' eficiència energètica

TELEDETECCIÓ

La teledetecció en agricultura i medi ambient es basa en discriminar els possibles problemes d'un cultiu o vegetació a partir d'imatges multi espectrals i tèrmiques.

A partir d'imatges espectrals podem determinar:

- La manca o excés d'aigua en un cultiu/planta l'estat vegetatiu o vigorositat d'una planta
- La quantitat de nitrats, fertilització
- La detecció de malalties així com la prevenció de plagues.

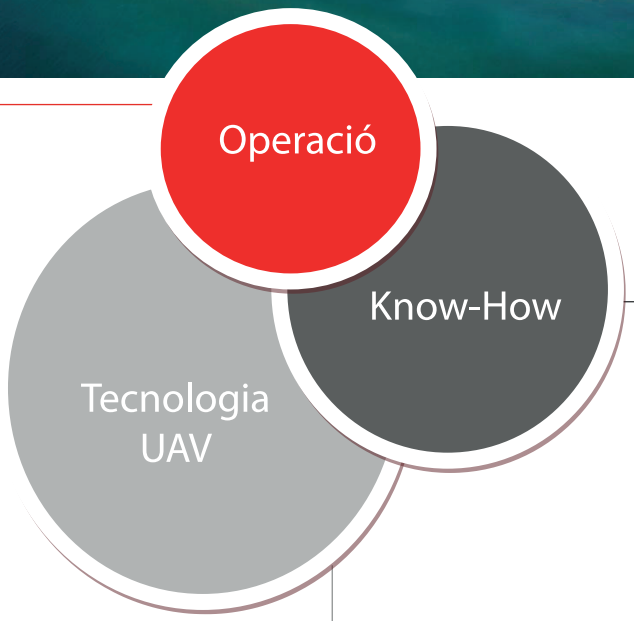
La nostra solució permet al client estalviar costos en reg, fertilitzant, fitosanitaris... així com augmentar la productivitat.

CAPTACIÓ DE DADES

A través de sensors específics i càmeres preparades per aquesta funció, HEMAV pot realitzar una captació de dades diferencial i de tot tipus. Útils en:

- Serveis en aglomeracions de transit i de persones (fotografia, vídeos, posicionament gps o sensors varis)
- Serveis d'anàlisi aeris (mesures de CO_2, mesures de nivells lumínics, mesures de contaminació de fluids, mesures de nivell acústic, etc.)

Són serveis específics que requereixen sensors especials i que, en un període curt de temps HEMAV pot implementar si així es demana.



LA NOSTRA SOLUCIÓ

01
Operació

Tenim un equip de pilots per garantitzar el millor servei. Tot es treballa amb Plans de Seguretat i Planificacions prèvies.
La Seguretat és la nostra principal premissa per dur a terme un treball de qualitat, un resultat amb garanties d'èxit.
Complim amb la normativa vigent que regula el sector UAV a nivell espanyol i d'altres països europeus.

02
Tecnologia UAV

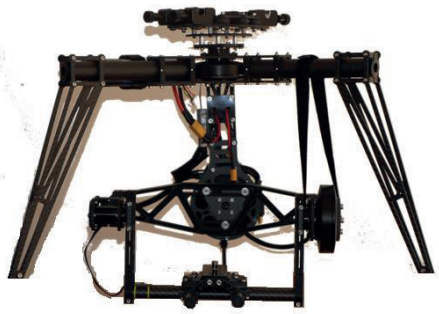
Drones
Integrem les nostres solucions per oferir una plataforma segura i equipada específicament per a cada intervenció a través de rotors o bé amb plataformes d'ala fixa
Gimbal
Disposem de suports específics amb l'objectiu d'assegurar la major estabilitat durant l'operació de vol per a qualsevol sensor.

03
Know- How

Disposem d'equips especialitzats en el processat i l'edició de les imatges obtingudes dins de cada departament de l'empresa per garantir un producte complet i de qualitat.

Equip d'Agricultura:
Agrònoms
Topògrafs
Programadors

Equip d'Audiovisual:
Fotògrafs
Operadors de Càmera
Editors d'imatge i so



Hemav

+34 931 725 909

info@hemav.com

www.hemav.com

Molins de Rei - Barcelona
Pstge. Can Capellans, 1 · 08750 / N41. 403949 E2.029423

Castelldefels - Barcelona
Carrer Esteve Terrades, 1 Edifici RDIT, Oficina 005C
Parc Mediterrani de la Tecnologia - PMT · 08860

Corbins - Lleida
Av. de Lleida, 48 · 25137 / N41.687669 E0.690745