
INNOVATION DAY ENERGIA 2023

Tecnologies per l'exploració
d'entorns subaquàtics

Marc Carreras (CEO)

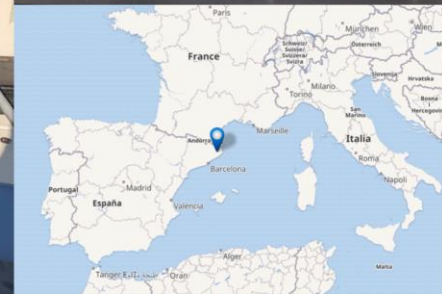


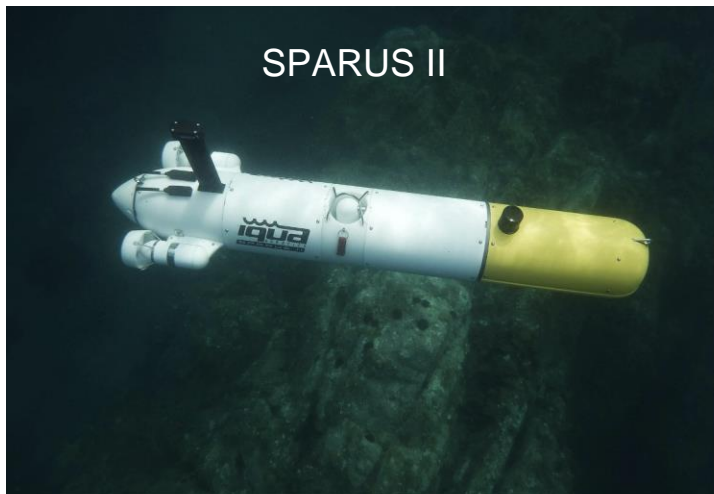
23
NOVEMBRE





- Empresa spin-off de la Universitat de Girona, fundada el 2016.
- Disseny, desenvolupament, fabricació i comercialització de AUVs i tecnologies relacionades
- Fabricant únic a Espanya
- Activitat intensa en R&D
- Equip 2023: 14 treballadors





SPARUS II

Depth: 200m | Endurance: 8-10 hours | Velocity: 0-3 knots | Weight: 52 Kg | Payload: 8 litres

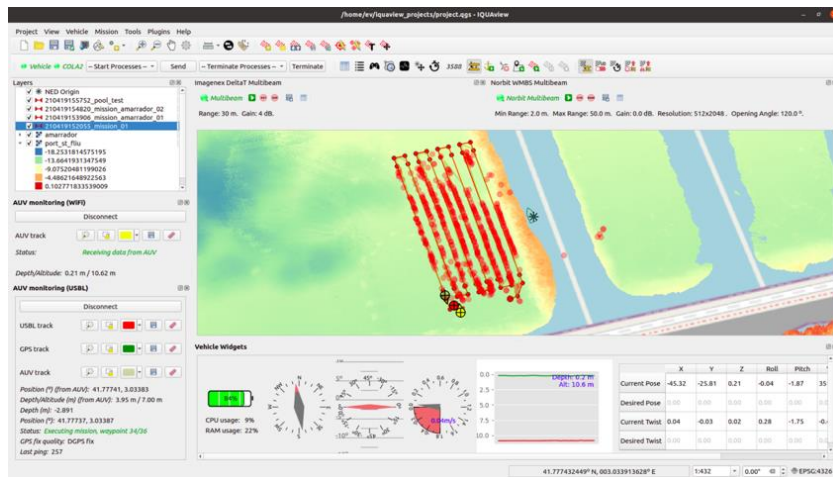
Length: 1.6 m | Width: 0.46 m | Height: 0.49 m | Hull Diameter: 0.23 m



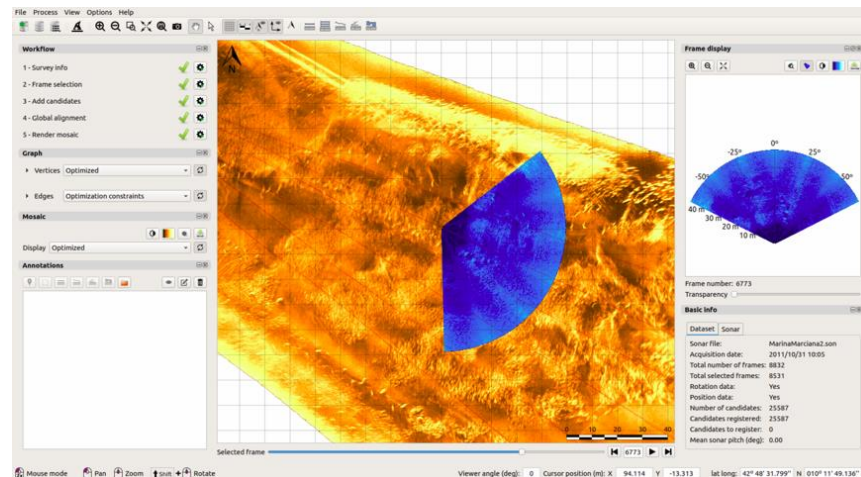
GIRONA 500

Depth: 500m | Endurance: 6-8 hours | Velocity: 0-2 knots | Weight: 140-200 Kg | Payload: 35 litres

Length: 1.5 m | Width: 1 m | Height: 1 m | Hull Diameter: 0.30 m



IQUAVIEW: interfície gràfica



SoundTiles: mosaics acústics



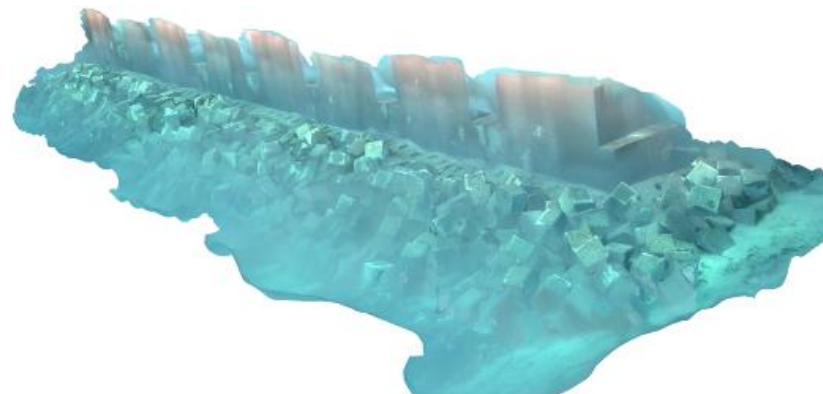
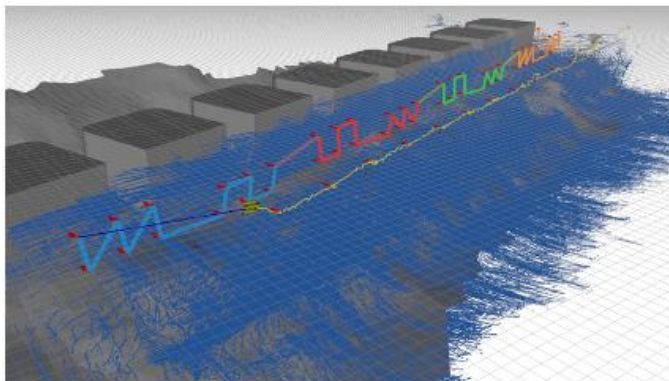
- Utilitzar la robòtica per automatitzar les tasques d'inspecció i manteniment de les infraestructures de l'eòlica marina.
- Reducció de costos i emissions.
- Funcionament remot, reducció de la intervenció humana.



atlantis
The Atlantic Testing Platform for Maritime Robotics



- Navegació, percepció, reconeixement, adaptabilitat, inspecció, reconstrucció, intervenció, de manera automatitzada.





- Definició escenaris
- Desenvolupament de les solucions
- Proves de validació en entorns reals

