

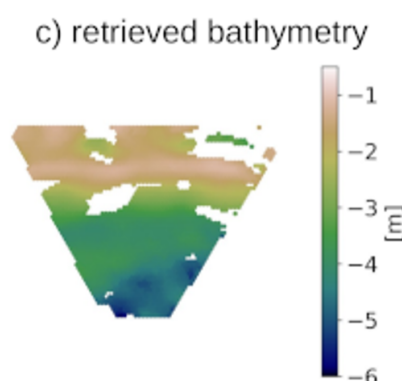
Taller sobre estimación de batimetría a partir de imagen de drones

09/12/2025

batimetry drone imageUbathy

El Programa de
Doctorado en
Dinámica de
Flujos
Biogeoquímicos
y sus
Aplicaciones
(EDCTI-UGR),
en colaboración
con el Máster
en Hidráulica

Ambiental, organiza un taller sobre estimación de batimetría a partir de imagen de drones, impartido por el Dr. Gonzalo Simarro, del Dep. Marine Geosciences, Institut de Ciències del Mar (CSIC), Spain (<https://www.icm.csic.es>). Se impartirá el viernes 12 de diciembre, de 08:30 a 14:30, en el Aula 1 del IISTA.



Workshop on Bathymetry Estimation from Drone Videos

Ponente: Dr. Gonzalo Simarro
Dep. Marine Geosciences, Grupo de Procesos
Sedimentarios Océánicos y Litorales
Institut de Ciències del Mar (CSIC), Spain
(<https://www.icm.csic.es>)



Fecha: 12 de diciembre de 2025

Hora: 08:30 – 14:30

Lugar: Aula 1

Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía,
Avda. del Mediterráneo s/n.
Edificio CEAMA, 18006, Granada.

Descripción:

En el taller se explicará el uso y aplicaciones de Ubathy, un software de código abierto (GitHub) diseñado para estimar batimetrías a partir de imágenes de video geo-referenciados. Se basa en extraer los modos de oscilación de los videos que registran la propagación de oleaje cercano a la costa. UBathy es compatible con estaciones de monitoreo tipo Argus, así como con cámaras móviles en drones o satélites, y está pensado tanto para usuarios con experiencia en procesamiento de imágenes costeras como para usuarios noveles. El taller está destinado a estudiantes predoctorales.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Auspicia: Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías (EDCTI) de la Universidad de Granada

Organizan: Programa de Doctorado Interuniversitario en Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones y Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental.

Contacto: Manuel Díaz Minguito (mdiaz@ugr.es), Antonio Molino Ferrández (amolino@ugr.es)