

Projecte

# NOUS TALLERS DE TECNOLOGIES MARINES A L'IMEDEA I CALA NOVA

I+D+i  
**GIZC**  
GESTIÓ INTEGRADA  
DE LA ZONA COSTANERAEix 1  
Bloc 1.1  
Àrea temàticaInvestigació disciplinar  
Medi ambient  
Oceanografia operacional i tecnologies marines

## Resum

Per establir un sistema de gestió integrada de la zona costanera és absolutament necessari disposar d'un monitoratge correcte de les variables mediambientals associades. Per això, a l'IMEDEA hem construït un taller mecànic per fabricar-hi la instrumentació adequada per monitorar aquestes variables. El taller està situat en una construcció modular i disposa de tota la maquinària que permet fabricar la instrumentació necessària. D'aquesta manera, el taller té, entre altres aparells, un centre de mecanitzat de quatre eixos de control numèric, torns manuals, fresadora, màquina de soldar MIG, serra de cinta, càmera de pressió hiperbàrica per fer-hi l'assaig de qualitat dels instruments, etc.

## Objectius

-Dotar l'IMEDEA de la infraestructura necessària per dissenyar i fabricar instruments més ben adaptats perquè puguin monitorar variables mediambientals que influeixen en la presa de decisions i en la comprensió dels models de gestió de la zona costanera.



Centre de mecanització de control numèric



Fresadora i taula de muntatge



Torns de precisió

## Transferència de coneixements

### Investigació

Els investigadors de l'IMEDEA tindran accés a un taller on puguin fabricar instruments a mida per a cada projecte específic, incloent-hi eines que no existeixen en el mercat, adaptacions o millores d'altres ja existents.

### Administració

L'Administració pública es podrà beneficiar d'aquestes instal·lacions a través de projectes i convenis de col·laboració amb l'IMEDEA.

### Empreses

Mitjançant convenis de col·laboració, les empreses externes també tindran accés al taller.

## Més informació

Investigador principal

Investigadors participants

Alberto Alvarez  
viaaad@uib.esJoaquín Tintoré  
jtintore@uib.esDaniel Roig  
vieadrb0@uib.esGuillermo Vizoso  
g.vizoso@uib.esInvestigador  
Responsable

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

IMEDEA

C/Miquel Marquès, 21  
07190 Esporles, Mallorca  
Illes Balears, ESPAÑATlf: +34 971 611 714  
Fax: +34 971 611 761

www.imedea.uib.es