

Proyecto

NUEVOS TALLERES DE TECNOLOGÍAS MARINAS EN EL IMEDEA

I+D+i
GIZC
GESTIÓ INTEGRADA
DE LA ZONA COSTANERA

Eje 1
Bloque 1.1
Area temática

Investigación disciplinar
Medio Ambiente
Oceanografía operacional y tecnologías marinas



Govern
de les Illes Balears
Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació
Direcció General de Recerca,
Desenvolupament Tecnològic i Innovació



Resumen

Para el establecimiento de un sistema integrado de gestión de la zona costera es absolutamente necesaria la correcta monitorización de las variables medioambientales asociadas. Para ello, en el IMEDEA se ha construido un taller mecánico para la fabricación de instrumentación adecuada para la monitorización de estas variables. El taller está situado en una construcción modular y cuenta con toda la maquinaria que posibilita la fabricación de la instrumentación necesaria. De este modo el taller cuenta, entre otros aparatos, con un centro de mecanizado de 4 ejes de control numérico, tornos manuales, fresadora, máquina de soldar MIG, sierra de cinta, cámara de presión hiperbárica para ensayo de calidad de los instrumentos, etc.

Objetivos

-Dotar al IMEDEA de la infraestructura necesaria para diseñar y fabricar nuevos instrumentos mejor adaptados para la monitorización de variables medioambientales que influyen en la toma de decisiones y la comprensión de los modelos de gestión de la zona costera.



Centro de mecanizado de control numérico



Tornos de precisión



Fresadora y mesa de montaje

Transferencia de conocimientos

Investigación

Los investigadores del IMEDEA tendrán acceso a un taller con capacidad para fabricar instrumentos a medida para cada proyecto específico, incluyendo instrumentos no existentes en el mercado, adaptaciones o mejoras de instrumentos existentes.

Administración

La administración pública será indirectamente beneficiada a través de los proyectos financiados.

Empresas

A través de convenios de colaboración, las empresas externas también tendrán acceso al taller.

Más información

Investigador principal

Alberto Alvarez
vieaad@uib.es

Investigadores participantes

Joaquín Tintoré
jtintore@uib.es

Daniel Roig
vieadr0@uib.es

Guillermo Vizoso
g.vizoso@uib.es

Investigador Responsable

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

IMEDEA

C/ Miquel Marquès, 21
07190 Esporles, Mallorca
Illes Balears, ESPAÑA

Tlf: +34 971 611 714
Fax: +34 971 611 761

www.imedea.uib.es