



SERVIZO I+D

## Viabilidade das enerxías renovables mariñas

Estudos de viabilidade e análise SIX de enerxías mariñas (eólica mariña fixa, eólica mariña flotante, enerxía undimotriz, etc.)

### Áreas de coñecemento:



Ciencias sociais e xurídicas



Enxeñaría e arquitectura

## Que buscamos?

Búscanse socios para proxectos de investigación relacionados coas enerxías mariñas (eólica mariña, undimotriz, etc.)

## Descrición

O cálculo de Valor Actual Neto (VAN), Taxa Interna de Retorno (TIR) e Período de recuperación foi analizado para diversos estudos, incluíndo algúns proxectos europeos. Ademais, úsanse Sistemas de Información Xeográfica (SIX) e softwares de programación para desenvolver a viabilidade de sistemas enerxéticos, sobre todo relacionados coas enerxías mariñas, e considerando unha rexión específica de estudo. Neste contexto, aspectos tales como o transporte marítimo, áreas medioambientalmente protexidas, etc. son considerados. Proporcionamos informes e análises da viabilidade de enerxías renovables onshore e offshore, tendo en conta tanto aspectos técnicos (cables eléctricos, amarres, etc.) coma económicos das mesmas.

## Valores engadidos

A metodoloxía desenvolvida está orientada fundamentalmente ao cálculo da viabilidade de enerxías



OTII

OFERTA  
TECNOLÓXICA

📍 Edificio de Servizos Centrais  
de Investigación Campus de  
Elviña, s/n 15071 A Coruña

☎ 981 167 173

🌐 [otri.udc.es](http://otri.udc.es)

renovables mariñas. Estas tecnoloxías aínda están a ser desenvolvidas na actualidade, polo que o estudo dos seus principais custos e a análise das mellores áreas para a súa implantación é de vital importancia para o futuro desenvolvemento do sector no futuro. A principal vantaxe é que a metodoloxía inclúe aspectos técnicos e económicos relativos a este tipo de tecnoloxías.

## Aplicacións por sector

A metodoloxía pode ser adaptada para outros tipos de enerxía, previo estudo das súas características fundamentais, e para calquera zona do mundo. Deste xeito, resulta moi atractiva para ter unha visión xeral da viabilidade das enerxías mariñas.



Acuicultura e pesca



Construción e enxeñaría civil



Economía e finanzas



Enerxía e desenvolvemento sostible



Medio ambiente



Produción industrial



Sector naval



Servizos públicos



Tecnoloxías da auga



TIC



## Grupo de Investigación

---



## Responsable

---



**Laura Castro Santos**



**Almudena Filgueira Vizoso**

