



SERVICIO I+D

## Viabilidad de las energías renovables marinas

Estudios de viabilidad y análisis SIG de energías marinas (eólica marina fija, eólica marina flotante, energía undimotriz, etc.).

### Ámbito de conocimiento:



Ciencias sociales y jurídicas



Ingeniería y arquitectura

## ¿Qué buscamos?

Se buscan socios para proyectos de investigación relacionados con las energías marinas (eólica marina, undimotriz, etc.).

## Descripción

El cálculo del valor actual neto (VAN), la tasa interna de retorno (TIR) y el período de recuperación ha sido analizado para diversos estudios, incluidos algunos proyectos europeos. Además, se usan sistemas de información geográfica (SIG) y software de programación para desarrollar la viabilidad de sistemas energéticos, sobre todo los relacionados con las energías marinas, considerando una región específica de estudio, sin olvidar aspectos como el transporte marítimo, las áreas ambientalmente protegidas, etc. Proporcionamos informes y análisis sobre la viabilidad de energías renovables costeras (*onshore*) y en mar abierto (*offshore*), teniendo en cuenta sus aspectos tanto técnicos (cables eléctricos, amarres, etc.) como económicos.

## Valores añadidos



OTII

OFERTA  
TECNOLÓGICA

📍 Edificio de Servicios Centrales  
de Investigación Campus de  
Elviña, s/n 15071 A Coruña

☎ 981 167 173

🌐 [otri.udc.es](http://otri.udc.es)

Nuestra metodología está orientada fundamentalmente al cálculo de la viabilidad de energías renovables marinas. Estas tecnologías aún están desarrollándose en la actualidad, por lo que el estudio de sus principales costes y el análisis de las mejores áreas para implantarlas es de vital importancia para el futuro del sector. La principal ventaja de esta metodología es que incluye los aspectos técnicos y económicos relativos a este tipo de tecnologías.

## Aplicaciones por sector

La metodología puede ser adaptada para examinar otros tipos de energía, una vez estudiadas sus características fundamentales, en cualquier zona del mundo. De este modo, resulta muy atractiva para tener una visión general de la viabilidad de las energías marinas.



Acuicultura y pesca



Construcción e  
ingeniería civil



Economía y finanzas



Energía y desarrollo  
sostenible



Medio ambiente



Producción industrial



Sector naval



Servicios públicos



Tecnologías del agua



TIC



## Grupo de Investigación

---



## Responsable

---



**Laura Castro Santos**



**Almudena Filgueira Vizoso**

