



SERVICE R&D

Viabilidade das enerxías renovables mariñas

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

Areas of knowledge:



Engineering and architecture



Social and legal sciences

What are we looking for?

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

Description

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.

Added Value

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



OTRI

TECHNOLOGY
CATALOGUE

📍 Building of Central Research
Services Campus de Elviña, s/n
15071 A Coruña

☎ 981 167 173

🌐 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.

Applications according to 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.



Aquaculture and fisheries



Construction and civil engineering



Economy and finance



Energy and sustainable development



Environment



ICT



Industrial production



Naval industry



Public services



Water technologies

Grupo de Investigación



Person in Charge



Laura Castro Santos



Almudena Filgueira Vizoso