

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach

Dirección do proxecto	
Nome: Elena Alonso Prieto	
Enderezo electrónico: ealonso@uvigo.es Teléfono: 986 81 3490	
Bienio	2022-2024
Profesorado en la Universidad de Vigo	David Patiño Vilas Pablo Eguía Oller Gonzalo Méndez Elena Alonso Prieto
Número de participantes (máx. 4)	4

Título

Energías renovábeis na túa contorna? Investígao!

Resumo

Este proxecto ten como obxectivo formar o alumnado nas metodoloxías que permiten avaliar o potencial enerxético dun espazo xeográfico determinado en relación á xeración de enerxías renovábeis. En particular, o obxectivo é que o alumnado poida avaliar os recursos enerxéticos dunha zona concreta a partir da que se podería xerar enerxía renovable: enerxía solar, enerxía eólica, enerxía hidráulica, enerxía xeotérmica, biomasa, biocarburantes, mareomotriz, undimotriz.

Obxectivo

Coñecer a metodoloxía empregada para avaliar os recursos enerxéticos nun espazo físico determinado

Plan de traballo

Formación no coñecemento do medio físico. Traballo de campo
Formación nos procesos de xeración de enerxías renovables. Conceptos básicos. Formación en SIG para integrar a información procedente da caracterización do medio físico
Formación no manexo de ferramentas que permitan monitorizar e recoller datos
Formación no deseño e fabricación de prototipos