

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH

Coordinación STEMBach na Facultade/Escola UVigo:	
Nome: Elena Alonso Prieto	
Enderezo electrónico: ealonso@uvigo.gal	Teléfono: 986 813 490
Dirección do proxecto Uvigo:	
Nome: David Patiño Vilas	
Enderezo electrónico: patinho@uvigo.gal	Teléfono: 986 812 604
Co-dirección do proxecto UVigo:	
Nome: Pablo Eguía, Gonzalo Méndez	
Enderezo electrónico: peguia@uvigo.gal	Teléfono:

NOTA: Os custos derivados da execución deste proxecto de investigación tales como os desprazamentos do profesorado da UVigo ao centro educativo ou doutras actividades establecidas no plan de traballo, correrán a cargo do centro educativo ao que se asigne este proxecto.

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

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