

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach

Dirección do proxecto	
Nome: Juan José Hermida Lago	
Enderezo electrónico: jhermida@edu.xunta.gal	Teléfono: 656 468 702
Co-dirección do proxecto	
Nome: Irene Alejo Flores	
Enderezo electrónico: ialejo@uvigo.es	Teléfono: 649 877 448
Bienio	2021 – 2023
Número de participantes (máx. 4)	Susana Misa Villar

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

Análise textural do sustrato de dúas poboacións de *Zostera noltei*

Resumo

As pradeiras mariñas de *Zostera noltei* constitúen ecosistemas de gran valor pola gran variedade de servizos ecosistémicos que ofrecen. AS alteracións do hábitat e a contaminación, entre outras causas de orixe antrópico, son as reponsables do declive destas pradeiras nas últimas décadas. As características texturais (tamaño, forma e composición) dos materiais que conforman o sustrato destas pradeiras son un dos factores que limitan o desenvolvemento destas.

A poboación de *Z. noltei* de A Guarda, na desembocadura do río Miño, ocupa unha pequena superficie en comparación coa poboación de A Ramallosa, na desembocadura do Rño Miñor. As análises xenéticas realizadas mediante loci AFLPs amosan certo grao de illamento reproductivo entre ambas poboacións así como diferente grao de diversidade xenética.

O escaso número de individuos que conforman a poboación de *Z. noltei* en A Guarda podería comprometer a viabilidade desta poboación, polo que comprende identificar as causas e as consecuencias da diminución desta poboación.

Obxectivo

Analizar as características granulométricas e identificar a proporción no contido de compoñentes de orixe bioxénico mediante calcimetría dos sedimentos que conforman o sustrato das poboacións de *Z. noltei* de A Guarda e de A Ramallosa.

Plan de traballo

<https://www.uvigo.gal/ven-uvigo/centros-secundaria/steam/stembach>
stembach@uvigo.gal

O proxecto de investigación desenvolverase en tres fases:

FASE 1. Contextualización do problema. Durante o primeiro trimestre do curso 2021/2022 (set-dec), a alumna redactará o proxecto para o que deberá realizar unha búsqueda bibliográfica coa finalidade de establecer o marco teórico da investigación.

FASE 2. Obtención de datos. Durante o primeiro semestre de 2022 (xan-xuñ), a alumna desenvolverá a metodoloxía deseñada no proxecto para obter e analizar os datos necesarios para cubrir os seus obxectivos.

FASE 3. Redacción da memoria. Durante o primeiro trimestre do curso 2022/2023 (set-dec) e o primeiro trimestre de 2023 (xan-mar), a alumna redactará a memoria onde ademais de recoller todo o proceso realizado presentará as súas conclusións. Asimesmo, preparará a lectura e defensa do traballo.