

**ANEXO I
PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach**

Coordinación STEMbach na Facultade/Escola UVigo:	
Nome: Elena Martínez Carballo	
Enderezo electrónico: elena.martinez@uvigo.es Teléfono: 988387067	
Dirección do proxecto Uvigo:	
Nome: Elena Martínez Carballo	
Enderezo electrónico: elena.martinez@uvigo.es Teléfono: 988387067	
Bienio	2021-2023
Número de participantes (máx. 4)	1

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

Estado de la población infantil en base a su exposición a contaminantes orgánicos (CO).

Resumo

Existe una preocupación creciente, en base a los datos epidemiológicos y clínicos, de que la exposición temprana a compuestos conocidos como contaminantes orgánicos (CO) persistentes y/o pseudo persistentes afecta el desarrollo neurológico y puede conducir a deficiencias en el desarrollo y problemas de aprendizaje en los más jóvenes. De acuerdo con un informe de la OMS del 2009, el 10% de las muertes y enfermedades se deben a factores ambientales. Debido a los escasos estudios que se han realizado a nivel nacional, y especialmente en la Comunidad Gallega, la finalidad de este proyecto es conocer el estado de salud de la población materno-infantil gallega en base a su exposición a contaminantes químicos orgánicos mediante un estudio prospectivo a 3 años. Esto permitirá relacionar los niveles encontrados con sus posibles efectos potenciales en la salud del niño y por otra parte, los resultados obtenidos también servirán para que las instituciones asuman medidas de control de la contaminación ambiental con el fin de disminuir los riesgos para salud de la población general.

Obxectivo

El presente proyecto tiene como objetivo principal la evaluación de la exposición a contaminantes ambientales en la población infantil seleccionada, basándonos en el análisis de muestras biológicas no invasivas de pelo. Se incluyen en este estudio, contaminantes prioritarios para la Organización Mundial de la Salud (OMS), especialmente pesticidas organoclorados (OCP), bifenilos policlorados (PCB), hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH), polibromodifenil éteres (PBDE) y otros tipos de pesticidas como pesticidas organofosforados (OPP) y piretroides (PYR).

Plan de traballo

1. Búsqueda bibliográfica
2. Planificación y realización del experimento a desarrollar en el laboratorio
3. Interpretación dos resultados, usando programas de tratamento de datos.
4. Escritura do informe