

**ANEXO II. FORMULARIO PARA A PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach**

<b>COORDINADOR/A STEMBACH DA ESCOLA DE ENXENERÍA INDUSTRIAL:</b>	
NOME: MARIA GLORIA FIESTRAS JANEIRO	
ENDEREZO ELECTRÓNICO: fiestras@uvigo.es	TELÉFONO: 986 813 496
<b>PROFESORADO INVOLUCRADO:</b>	
NOME: ESTRELLA ALVAREZ DA COSTA	
ENDEREZO ELECTRÓNICO: ealvarez@uvigo.es	TELÉFONO: 986 812 213
<b>Nº DE ESTUDANTES PARTICIPANTES (Máx.4): 4 alumnos/grupo</b>	

**TÍTULO DO PROXECTO:**

Análise sobre a presenza de microplásticos nas areas das praias da contorna da ría de Vigo

**RESUMO:**

A presenza de microplásticos nos areais é unha realidade que atinxe a todo o mundo e a cal hai que dar solución a curto prazo. Estes compostos moitas veces chegan os areais arrastrados polo propio mar, e noutros casos son botados directamente ó areal polos propios usuarios, en calquera caso, polo seu pequeno tamaño, mestúranse coa area dificultando a súa recuperación e/ou eliminación. Ante esta situación, antes de planificar calquera actuación de limpeza das praias, é preciso dispoñer de información sobre a situación dos areais, sendo esta a finalidade do proxecto.

**OBXECTIVO:**

Obter datos sobre a cantidade de microplásticos en seis areais da contorna da ría de Vigo, tomando mostras de area en cada unha delas, tanto en condicións de pleamar coma de baixamar. Separados os microplásticos procederáse a súa identificación analítica

**PLAN DE TRABAJO:**

- Procura bibliográfica a normativa e a metodoloxía a seguir na recollida de mostras e sobre métodos de separación dos microplásticos.
- Selección dos areais, planificación e execución da toma de mostras.
- Cribado das mostras e separación dos microplásticos contidos nelas. Nesta etapa, que se leva a cabo nun laboratorio da Escola de Enxeñería Industrial da UVIGO, as mostras de area sécanse durante 48 horas e despois penéiranse ata separar os microplásticos xunto coas areas mais finas.
- Separación dos microplásticos e análise química dos mesmos.
- Análise dos resultados acadados e establecemento de conclusións.
- Redacción da memoria do proxecto e exposición pública do traballo feito

**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:**

- Visita guiada por los diferentes laboratorios de investigación del MTI