

<b>Acrónimo</b>	<b>LABMAR</b>
<b>Título</b>	Actividad de colaboración para la puesta en marcha de la instalación científica para ensayos de corrosión marina” MCTS El Bocal”
<b>Entidades participantes</b>	CTC-IEO
<b>Entidad financiadora</b>	CTC
<b>Investigador principal</b>	María Olvido Chereguini Fernández-Maqueira (C.O. Santander)
<b>Período</b>	inicio: 05/08/2014 final: 05/08/2018

## RESUMEN

Esta actividad de colaboración entre el IEO y la Fundación Centro Tecnológico de Componentes (CTC) se encuentra recogida en un convenio Marco de colaboración entre ambos centros (firmado el 9 de abril de 2014) para la realización de actividades de interés común que favorezcan la investigación, el desarrollo y la innovación en el ámbito de la Oceanografía.

Posteriormente, el 5 de agosto de 2014 se firmó un convenio específico entre ambos centros para la puesta en marcha de una instalación científica de ensayos de corrosión marina y biofouling denominada “**Marine Corrosion Test Site** (MCTS El Bocal) en la pared externa del pozo de la instalación de bombeo de la Planta de Cultivos Marinos El Bocal. Dicha instalación ya figura en la web del CTC <http://ctcomponentes.es>

## Características

El Marine Corrosion Test Site “El Bocal” (MCTS “El Bocal”) es un Laboratorio Marino en mar abierto ubicado en la costa de Cantabria cerca de Santander, cuyo principal objetivo es servir al estudio del comportamiento de diferentes materiales y recubrimientos frente a la **corrosión** marina y al **biofouling**. La instalación ha sido concebida para someter a condiciones reales de exposición a los especímenes bajo estudio, permitiendo además la elección entre 3 condiciones de ensayo diferentes (sumergida, mareal y salpicadura). Además de materiales y recubrimientos, es posible realizar ensayos sobre componentes, cuyos requerimientos impliquen operación en ambientes marinos, tales como redes de pesca, cuerdas o estachas, cables de acero, cadenas offshore y materiales para jaulas empleadas en acuicultura, e incluso sensores.

