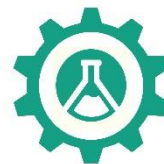




El proyecto RAMICA (nº expediente RTC – 2015 – 4192 – 2) está financiado por el MINECO a través de la convocatoria Retos Colaboración 2015.

www.ramica.cetmar.org



Proyecto RAMICA

Más información y contacto en:

www.ramica.cetmar.org

ramica@cetmar.org

- **Introducción.**

La creciente demanda de implementación de programas de monitorización y seguimiento de calidad de las aguas para distintos usos (industriales, de consumo, de baño) requiere el desarrollo de sistemas automatizados y autónomos que permitan reducir los costes respecto a los sistemas tradicionales de muestreo y posterior análisis en laboratorio. Asimismo, estos sistemas autónomos in situ y con comunicación en tiempo real permiten establecer programas de alerta temprana, que pueden ser útiles tanto para controlar vertidos en zonas de baño como ayudar a minimizar los efectos de la contaminación en zonas de polígonos de bateas y bancos marisqueros.

- **Consortio.**

- CENTRO DE INVESTIGACIONES SUBMARINAS S. L. (www.paginacis.com).
- JMP Ingenieros (www.jmpingenieros.es).
- Laboratorio InDrops (www.indrops.es).
- FUNDACIÓN PRODINTEC (www.prodintec.es).
- Grupo de Procesado de la Imagen y Realidad Virtual de la Universidade de Vigo.
- CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR – Fundación CETMAR (www.cetmar.org).

- **Objetivo.**

El objetivo general del proyecto es dar respuesta a la demanda de automatización y reducción de los costes de implementación de los programas de seguimiento de la calidad microbiológica de las aguas para los diferentes usos: monitorización de aguas residuales urbanas e industriales, calidad de las aguas de baño y programas de seguimiento derivados de la implantación de la Directiva Marco del Agua y de la Directiva Marco de la Estrategia Marina.

Para ello se desarrollará una boya desatendida de funcionamiento autónomo con capacidad para tomar muestras a distintos niveles y de analizar parámetros microbiológicos in situ y en tiempo real, basando su funcionamiento en la técnica del número más probable.

Además, como segundo objetivo, se desea aumentar la presencia de tecnología española en un mercado ocupado prácticamente en su totalidad por productos importados, contribuyendo así a mejorar el balance importación/exportación en el sector de la tecnología ambiental.



Universidade de Vigo

