

SPILESS NEWSLETTER

SPILESS | Boletín informativo 1 | Date: 26 de Febrero, 2018

BIENVENIDA

Bienvenidos al proyecto **SPILESS**! Este es nuestro primer boletín informativo, una publicación donde podréis encontrar información relativa a nuestro proyecto.

SPILESS es un proyecto BlueLab, cuyo objetivo es desarrollar una solución innovadora y respetuosa con el medio ambiente frente a una de las fuentes de contaminación marina más perjudiciales: los derrames de petróleo. El proyecto combina la biorremediación y la robótica, mediante el uso de microorganismos autóctonos capaces de degradar hidrocarburos y la adaptación de vehículos autónomos no tripulados, para combatir la contaminación *in situ*. Con este innovador enfoque tenemos una respuesta inmediata, eficiente y de bajo coste ante los derrames.

GRUPO DE INTERÉS

SPILESS estuvo presente en el evento Business2Sea del pasado mes de junio de 2017 con el primer workshop con grupos de interés, contando con más de 60 participantes.

Estos grupos pertenecientes a varias áreas: marina portuguesa, refinerías de petróleo, compañías de transporte marítimo, autoridades portuarias y compañías comerciales y instituciones de investigación, discutieron como las novedosas contribuciones del SPILESS podrán ser usadas como una alternativa en la limpieza de mareas negras.

DIVULGACIÓN

El equipo SPILESS ha participado en varias actividades de divulgación para difundir este proyecto, tales como las jornadas de puertas abiertas del CIIMAR y del *Europe In My Region Initiative*, así como en otras actividades de difusión dirigidas a diferentes audiencias, desde estudiantes hasta investigadores.



FECHAS-CHAVE

Marzo 2017: Reunión-Lanzamiento

La reunión de lanzamiento del proyecto SPILESS tuvo lugar en el CIIMAR el 13 de Marzo de 2017.

Mayo 2017: European Maritime Day

SPILESS participó en el European Maritime Day 2017 en Poole, UK.

Junio 2017: Taller grupos de interés

SPILESS participó en *Business2Sea* organizando el workshop con los principales grupos de interés.

Septiembre 2017: CIIMAR Open Day

El equipo BlueLab presentó SPILESS al público en general con experimentos



Co-funded by the EMFF programme of the European Union

BIENVENIDA

SPILLESS está siendo desarrollado por un equipo de jóvenes científicos (Blue Lab Team) que cuentan con el respaldo de investigadores senior de tres instituciones (CIIMAR_Portugal, INESC TEC_Portugal y la Universidad de Vigo_España) y experimentadas empresas privadas (ACSM_España, Biotrend_Portugal y MARLO_Noruega).

Las actividades del proyecto **SPILLESS** siguen el plan previsto y, actualmente, todos los bloques de trabajo están en desarrollo contando ya con resultados prometedores.

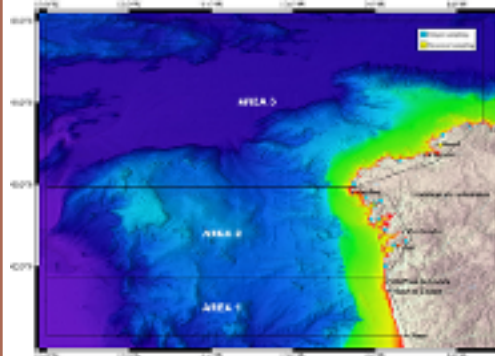
La toma de las muestras de campo para la elaboración del inventario microbiano autóctono ya ha comenzado y actualmente se están procesando en el laboratorio.

El vehículo aéreo autónomo UAV STORK-Bioremediation Release System se está implementando y las primeras pruebas han mostrado excelentes resultados.

El primer workshop llevado a cabo con los grupos de interés fue un éxito, con más de 60 participantes de diferentes ámbitos.

El equipo de BlueLab ha estado involucrado en todas las actividades del **SPILLESS**, con gran entusiasmo e iniciativa. Algunos de sus miembros participaron en el Programa de Emprendimiento Empresarial, un programa de modelo de negocio iterativo para tecnologías, desarrollado por la Universidad de Oporto.

MUESTREO



Un total de 40 puntos de muestreo han sido establecidos en la costa NW de la Península Ibérica. El muestreo comenzó en julio de 2017 e incluye tanto aguas costeras, como de alta mar. Un punto de muestreo adicional se incluyó tras un vertido accidental de petróleo en la costa de Peniche (PT).

Una vez en el laboratorio, las muestras de agua marina se exponen al petróleo (en condiciones óptimas) obteniéndose cultivos enriquecidos en microorganismos autóctonos con capacidad para crecer y degradar los componentes del petróleo. Estos microorganismos están siendo caracterizados y preservados a -80 °C para crear el inventario georreferenciado propuesto en el proyecto.

ANUNCIOS

Anuncio 1

Echa un vistazo al sitio web de SPILLESS
<http://spilless.ciimar.up.pt/>

Anuncio 2

SPILLESS participó en el workshop
Marinetech de 2017

Anuncio 3

Síguenos en Facebook y
Twitter @SpillessProject

Anuncio 4

El Boletín Informativo nº 2 ¡está en camino!