

**A NEW BEGINNING
FOR PEOPLE AND NATURE**

FIREFIGHTING OPEN INNOVATION LAB - CILIFO

Yolanda Marín
Técnica de Proyectos Europeos en Finnova

projects@finnova.eu

#EUGreenWeek
19–22 OCTOBER 2020





FIREFIGHTING Open Innovation Lab

www.innovation.cilifo.eu





Primer Firefighting Open Innovation Lab del sector de incendios forestales y gestión forestal.

¿Eres un emprendedor del sector de la prevención y extinción de incendios forestales, gestión forestal o adaptación y mitigación del cambio climático?

Apúntate al Open Innovation Lab de CILIFO y apoyaremos tus iniciativas más innovadoras.



Espacio de Trabajo

Un espacio de trabajo en el Centro CILIFO, en Sevilla/Huelva (España), donde poder trabajar en red dentro de un Partenariado Público-Privado.



Pruebas Piloto

La posibilidad de testear tecnologías innovadoras en ambiente real a través de pruebas piloto.



Financiación Europea

Asesoramiento online y presencial, a través de mentores especializados, para la búsqueda de financiación europea.



Proyectos Europeos

Apoyo para desarrollar una idea innovadora en un proyecto europeo



Busqueda de Socios

Apoyo a la búsqueda de socios internacionales para la replicación y explotación de resultados.



Asesoría Legal

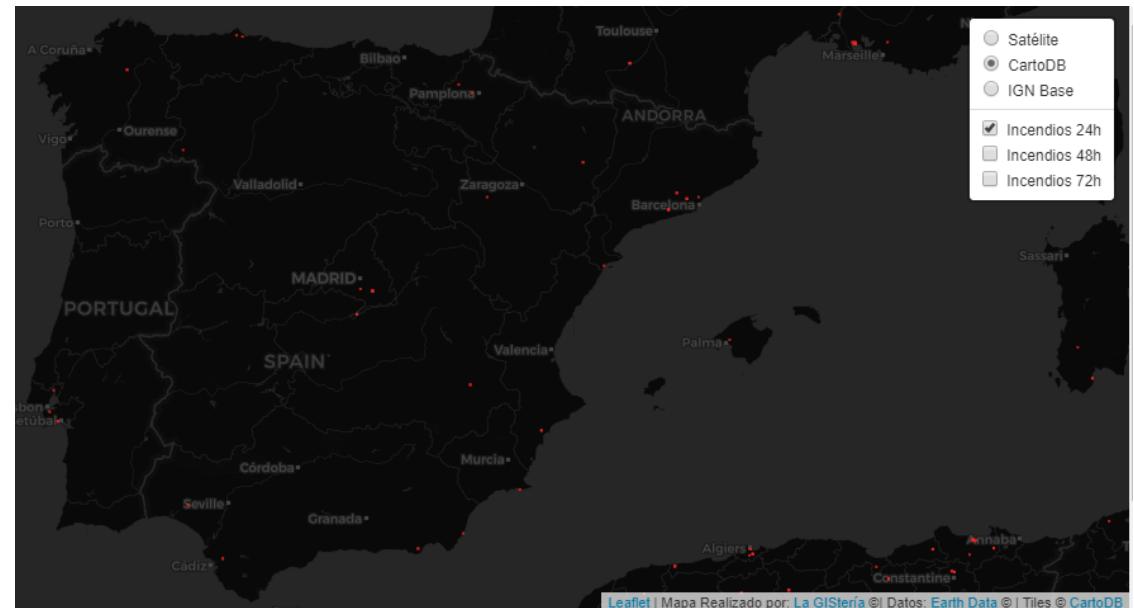
Apoyo en materia de asesoría legal a las start-ups en el campo de legislación y lucha contra barreras jurídicas, internacionalización, mentorización y capacitación en financiación europea.



LA GISTERÍA

El mapa combina el uso de datos oficiales de los incendios en España captados por el VIIRS (Radiómetro de Imagen infrarroja visible) de la NASA. Un sensor que permite entre otras cosas, detectar los incendios. El satélite permite seguir la información en tiempo real y analizar los datos en distintos tramos horarios.

Diseño de mapas vía satélite que permite seguir en tiempo real la evolución de los incendios forestales





Soluciones sostenibles, sencillas y disruptivas basadas en la biomimética

Kowat es una empresa que desarrolla soluciones sostenibles basadas en la naturaleza, especialmente, en el ámbito de la agricultura y la acuicultura. En la actualidad está diseñando un vehículo forestal que combate la maleza sin química alguna, con el fin de mantener limpios los cortafuegos y caminos forestales. Además, está desarrollando un vehículo no tripulado terrestre basado en un himenóptero que reduce la virulencia de los fuegos de sexta generación.





Utilización de **drones en las labores de extinción, en sustitución de los medios tradicionales**

MTC Soft está desarrollando un equipo de extinción de incendios forestales compuesto por drones, coordinados por un software de control, para lanzar bolsas de agua sobre el fuego de forma sistemática, sin arriesgar la vida de los pilotos y con un coste operativo muy inferior.

La principal novedad del proyecto de MTC Soft es el uso de los drones en las labores de extinción, en sustitución de los propios bomberos o de los medios aéreos tradicionales. Se crea una escuadrilla regulada por un software de control de tráfico aéreo que, operada por uno o dos pilotos, permite dirigir los 15-25 drones de forma coordinada.



FIREFIGHTING OPEN INNOVATION LAB - CILIFO

YOLANDA MARÍN



Gamificación, geolocalización y RA

Play&Go crea experiencias gamificadas que conectan el mundo físico y el digital. La actividad de la empresa se centra en la programación, diseño, desarrollo y explotación de soluciones tecnológicas, obteniendo datos (anónimizados y agregados) de gran valor para la mejora en la toma de decisiones. Play&Go puede crear APPs móviles y webs de concienciación social y participación ciudadana en cualquier ámbito, como en el caso de los incendios forestales.



FIREFIGHTING OPEN INNOVATION LAB - CILIFO

YOLANDA MARÍN





Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



CILIFO
Centro para la
Investigación y Lucha contra
Incendios Forestales



LUCHA CONTRA EL
CAMBIO CLIMÁTICO



CONTACTO



+34 67786 55 47



adrian.noheda@finnova.eu