



Go2Space-HUBs has received funding from the European Union's Horizon 2020 research & innovation programme under grant agreement No 870370.



## Una plataforma para predecir la dispersión de la contaminación atmosférica y otra para facilitar la internacionalización de las empresas, ganan ex aequo el #Go2SpaceHackathon

- **Más de 100 participantes de 24 países** asistieron a las sesiones abiertas de formación y casos de uso que tuvieron lugar la semana previa a la competición.
- El premio consiste en recursos valorados en **6.000€** y acceso al [Programa de Aceleración](#) de Go2Space-HUBs.

Madrid, 25 de marzo de 2021

La utilización cada vez mayor de datos de observación de la Tierra, así como las buenas perspectivas de financiación pública prevista para proyectos de este tipo, ofrecen nuevas oportunidades comerciales.

El Programa de Observación de la Tierra de la Unión Europea, **Copernicus**, ofrece servicios de información basados en datos procedentes de satélites a través de unas plataformas llamadas DIAS que son de acceso gratuito y abierto.

En este contexto, el pasado mes de febrero, el proyecto europeo **Go2Space-HUBs**, la multinacional española **Sacyr** y las **Plataformas DIAS**, se unieron en la búsqueda de usos potenciales de los datos de observación de la Tierra a través de la celebración del **#Go2SpaceHackathon**.

Más de 100 participantes de 24 países asistieron a las sesiones abiertas de formación con expertos de cada una de las plataformas: Creodias, Sobloo, Onda Dias, Mundi Web Services y Weekeo, la semana previa a la competición.

Dos equipos han sido los ganadores ex aequo de este Hackathon: El equipo **Dubhe**, compuesto por **Igor Casvalho Ramos**, **Yashita Saxena** y **Eugenio Arellano**, y el equipo **S2IC** integrado por **Alessandra Porfido**, **Alan Whiteside**, **Adrián Pérez** y **Noelia Flores**

La solución desarrollada por el **Equipo Dubhe** resuelve el problema de los datos de distintas fuentes en la contaminación atmosférica. La recopilación de datos a través de mediciones terrestres específicas en puntos calientes o mediante datos de baja resolución procedentes de satélites y su utilidad, no solo requiere mucho tiempo, sino que también es muy complejo para el usuario final.



Go2Space-HUBs has received funding from the European Union's Horizon 2020 research & innovation programme under grant agreement No 870370.



Su propuesta consiste en una sencilla plataforma que, mediante referencia cruzada de datos terrestres y satelitales con algoritmos de aprendizaje automático, muestra y permite predecir la dispersión de la contaminación del aire. Además de ofrecer los datos en mapas con predicciones de concentración y dispersión de gases, también orienta sobre cuál es la mejor medida a tomar y por qué.

Por su parte, la solución que plantea el **Equipo S2IC** consiste en proporcionar informes de alta calidad y datos geolocalizados que faciliten la internacionalización de las empresas. Y es que, a pesar de que hoy en día se dispone de un amplio abanico de información, para los países en desarrollo los datos son escasos y poco fiables. Esta plataforma proporcionará información de gran utilidad que ayudará a tomar decisiones de forma más consciente. La tecnología espacial, específicamente la Observación de la Tierra, no solo llenará el vacío de disponibilidad de datos, sino que también mejorará su calidad.

El premio consiste en recursos valorados en **6.000€** y permite el acceso al [Programa de Aceleración](#) de Go2Space-HUBs.

**¡Enhorabuena a los dos equipos!**

---

## Qué es Go2Space-HUBs

El proyecto europeo Go2Space-HUBs tiene como objetivo el desarrollo y crecimiento de empresas europeas que ofrecen tecnología y servicios desde y hacia el sector espacial, asegurando la generación de valor y la innovación a través de la creación de tres HUBs en Madrid, Coimbra (Portugal) y Tallinn (Estonia).

La Universidad Carlos III de Madrid desde su Parque Científico coordina este proyecto Horizonte 2020, en el que también participa Madrid Aerospace Cluster. El resto del consorcio está compuesto por entidades de Bélgica, Estonia, Polonia y Portugal, que representan a los actores clave en el ecosistema de las start-ups y del espacio: Technology Partners, Europe Unlimited, Tehnopol y el Instituto Pedro Nunes.

El proyecto, que cuenta con un presupuesto total de 1,1 millones de euros y una duración de dos años, ofrece programas de incubación y aceleración para emprendedores y startups.

---

## Más información:

- HUB Madrid: [hub-madrid@go2space-hubs.eu](mailto:hub-madrid@go2space-hubs.eu)

## Síguenos:

- WEB: [www.go2space-hubs.eu](http://www.go2space-hubs.eu)
- TWITTER: @go2space\_hubs
- LINKEDIN: @go2space-hubs





Go2Space-HUBs has received funding from the European Union's Horizon 2020 research & innovation programme under grant agreement No 870370.



- FACEBOOK • INSTAGRAM: @go2spacehubs

Comperte: #Go2SpaceHackathon

**#Go2SpaceHackathon WINNERS**

**DUBHE Team:**

- Yashita Saxena
- Igor Casvalho
- Eugenio Arellano

**S2IC Team:**

- Adrian Perez
- Alan Whiteside
- Noelia Flores
- Alessandra Porfido

[www.go2space-hubs.eu](http://www.go2space-hubs.eu)

Go2Space-HUBs has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 870370.

Go2Space-HUBs in an initiative within the framework of CASSINI programme.

Logos: uc3m Universidad Carlos III de Madrid, IPN INSTITUTO PEDRO NUNES, MADRID AEROSPACE CLUSTER, TECHNOLOGY PARTNERS, Europe Unlimited, Tehnopol

