

COMUNICADO DE PRENSA

PR/28/05 | Praga, 28 de mayo de 2024

Los ganadores del concurso CASSINI Challenges aprovechan el poder del Espacio en la UE

Un dron de extinción de incendios, una aplicación de seguimiento forestal y una IA que genera datos sobre el clima y la biodiversidad figuran entre los ganadores de la fase final de «presentación de productos» del concurso.

La Agencia Espacial Europea (EUSPA), junto con la Comisión Europea, ha anunciado hoy los ganadores de la fase final de «presentación de un producto» de CASSINI Challenges. El anuncio se realizó en Praga durante el Día del Emprendimiento CASSINI, un evento anual que reúne a las empresas emergentes del sector espacial más prometedoras de Europa, así como a los principales inversores.

Las numerosas soluciones y servicios espaciales que se exponen durante este evento, especialmente los de nuestros competidores de CASSINI Challenges, demuestran la energía empresarial que está impulsando la revolución tecnológica de la Unión Europea.

Rodrigo da Costa, Director Ejecutivo de la EUSPA

Con una dotación total de 1 millón de euros, los Cassini Challenges pretenden apoyar el desarrollo de soluciones comerciales innovadoras que aprovechen los datos espaciales de la UE procedentes de EGNOS, Galileo y/o Copérnico, ya sea con una idea, un prototipo o un producto, dependiendo de la madurez de la solución.

Independientemente de la vía en la que participe, todas las soluciones se centraron en uno de los siguientes ámbitos de innovación:

- **Next Generation Challenge [Reto de la próxima generación]:** aprovechar los datos de Galileo y Copernicus para crear soluciones de valor añadido que mejoren el bienestar, la seguridad y la conectividad de los ciudadanos de la UE.
- **Sustainable Future Challenge [Desafío para un futuro sostenible]:** desarrollar soluciones innovadoras para la conservación de los ecosistemas, la agricultura sostenible y la gestión de la energía y los recursos.
- **Emerging Technologies Challenge: [Desafío de las tecnologías emergentes]:** diseñar soluciones disruptivas que combinen los datos espaciales de la UE con tecnologías profundas como la inteligencia artificial (IA), las tecnologías cuánticas, la cadena de bloques, la realidad ampliada o el metaverso.

Tras examinar con detenimiento los más de 90 productos presentados, el jurado seleccionó a los cinco ganadores del Concurso CASSINI Challenges de Presentación de un Producto:

Emerging Technologies [Tecnologías emergentes]

- **Skypuzzler** (Dinamarca): aprovechando la precisión del geoposicionamiento de Galileo y, en breve, su servicio de alta precisión (HAS), Skypuzzler ha creado una solución integrada de control del tráfico aéreo digital (iDATC) que permite a los operadores de drones gestionar eventos desconocidos en tiempo real.
- **Infraspaces** (Noruega): utilizando la IA y datos de fuentes como Copernicus, este software de diseño generativo basado en la nube evalúa aspectos como los costes, las emisiones de carbono y la utilización del espacio para ayudar a mejorar la toma de decisiones en proyectos de infraestructuras.

Next Generation [La próxima generación]

- **Hightek** (Italia): el Q.SYSTEM creado por esta empresa es un sistema aéreo de extinción de incendios no tripulado de extremo a extremo que aprovecha los vehículos aéreos no tripulados, la vigilancia en tierra y las herramientas predictivas para proporcionar una detección y extinción de incendios forestales rápidas y adaptadas a cada caso.

Sustainable Future [Un futuro sostenible]

- **Satelligence** (Países Bajos): al convertir los datos facilitados por los satélites Sentinel 1 y 2 en información procesable, esta plataforma de trazabilidad de productos básicos ayuda a los interesados del sector forestal y a las empresas presentes en toda la cadena de suministro a cumplir el Reglamento de la UE sobre productos que no contribuyan a la deforestación (EUDR). La solución se ha desarrollado en colaboración con el famoso sello de sostenibilidad Fairtrade International.
- **Kanop** (Francia): una innovadora plataforma SaaS que aprovecha imágenes de satélite de última generación y algoritmos avanzados de IA para ofrecer datos climáticos y de biodiversidad precisos, científicamente validados y totalmente auditables. Al permitir mediciones específicas de un sitio o un proyecto, la solución permite la toma de decisiones informada y ayuda a los usuarios a cumplir eficazmente con sus requisitos de información voluntaria sobre el mercado del carbono y la sostenibilidad institucional.

Cada uno de los cinco ganadores recibió un premio en efectivo de 100 000 EUR.

«Felicitó personalmente a nuestros ganadores y confío en ver cómo aprovechan su experiencia en CASSINI para hacer avanzar estas soluciones revolucionarias en beneficio de los ciudadanos, la economía y la sociedad de Europa».

Rodrigo da Costa, Director Ejecutivo de la EUSPA

Los CASSINI Challenges forman parte de CASSINI, la iniciativa de la Comisión Europea dirigida a apoyar a los emprendedores, las empresas emergentes y las pymes en el desarrollo de aplicaciones y servicios innovadores que aprovechan el Programa Espacial de la UE.

La próxima edición del concurso se publicará a finales de este año.

Para más información, véase [el sitio web](#).