

Image not found

Espana lanza el Phi-LabNET de la ESA en Barcelona para impulsar la innovacion espacial

ICFO participara en el consorcio multidisciplinario centrado en tecnologias espaciales y su aplicaciones para impulsar la resiliencia climatica

La presentacion se ha llevado a cabo en el marco del New Space Economy Congress 2024

October 04, 2024

Esta semana , en el marco del NewSpace Economy Congress 2024 celebrado en La Llotja de Mar, Barcelona, se ha presentado **el Phi-Lab NET Spain, una nueva infraestructura dedicada a impulsar la innovacion espacial dentro del Programa ScaleUp de la Agencia Espacial Europea (ESA).**

Tras la reunion del Consejo Ministerial CM22 de la ESA, 23 Estados miembros y asociados de la ESA comprometieron un total de 117,6 millones de euros para el programa ScaleUp* y, gracias al apoyo del **Gobierno de Espana, el Ministerio de Ciencia, Innovacion y Universidades, a traves de la Agencia Espacial Espanola** ha contribuido con 12 millones de euros a dicho programa, el Phi-Lab espanol dispondra de un modelo de cofinanciacion anua que proporcionara **11 millones de euros para proyectos**. Este financiamiento permitira fomentar la colaboracion entre la academia, los centros de investigacion, la industria y las entidades inversoras.

El lanzamiento del Phi-LabNET Spain en Barcelona, que formara parte de la red Phi-Lab NET, representa un pilar fundamental del Programa ScaleUp, iniciativa disenada **para acelerar la comercializacion del espacio y fomentar el crecimiento de la inversion privada en el ambito espacial.**

El Phi-Lab en Barcelona, centrado en las tecnologias espaciales y su aplicacion para impulsar la resiliencia climatica, contara con una **importante cofinanciacion por parte de las entidades del consorcio ganador, cuya aportacion principal proviene de la Generalitat de Catalunya,** con mas de 8 millones de euros, a traves de las tres entidades que colaboran en el despliegue de la Estrategia NewSpace de Catalunya: IEEC, la Fundacio i2CAT y el Institut Cartografic i Geologic de Catalunya (ICGC).

El Phi-Lab Spain@Barcelona se ha presentado esta mañana con las intervenciones del **Sr. Juan Carlos Cortes**, Director de la Agencia Espacial Española y Vicepresidente del Consejo de la ESA; **Sr. Luca del Monte**, Head of Commercialisation Department en la ESA; **Sr. Josep Colome**, Director del Área de Promoción del Sector Espacial de Cataluña en el IEEC; y **Sr. Pol Gibert Horcas**, Secretario General del Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya. Todos ellos han subrayado la relevancia de esta nueva infraestructura para el ecosistema espacial nacional.

El Phi-LabNET Spain estará ubicado en el edificio RDIT del Parc Mediterrani de la Tecnologia' en Castelldefels, Barcelona, donde también se encuentra el IEEC y la ESA-BIC Barcelona, justo a lado de las instalaciones del ICFO. Este nuevo centro **se dedicará a apoyar proyectos innovadores y disruptivos mediante convocatorias dirigidas por el consorcio ganador de la propuesta, liderado por el IEEC** e integrado por la Fundación i2CAT, el Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), la Fundación General CSIC, la Knowledge Innovation Market Foundation (KIM), ARRIBES Enlightenment, la Universitat de València (UVEG), la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el Barcelona Supercomputing Centre (BSC-CNS), el Instituto Ricardo Valle de Innovación (IRV), la Planta piloto de la ESA MELiSSA, ubicada en la Universitat Autònoma de Barcelona, y el ICFO. El programa apoyará tanto a entidades académicas como a la industria espacial estatal.

El Phi-Lab español está orientado a la innovación radical y completa del ecosistema e emprendimiento que ha puesto en marcha la AEE, junto con los incubadores y Broker tecnológico. Por su orientación, el Phi-Lab va a transformar el ecosistema espacial, alimentando de innovación disruptiva los proyectos de desarrollo. **Juan Carlos Cortes** durante su intervención.

En este sentido, **Pol Gibert Horcas** asegura que estamos ante una oportunidad única de las empresas y entidades del sector para generar conocimiento e innovación. La Estrategia NewSpace de Catalunya, como tractora de nuevas líneas de actividad en el sector, no puede estar más alineada con esta apuesta, que, además, abre las puertas a una potente colaboración con el resto del ecosistema del territorio español.

Josep Colome destaca: Es un honor para el IEEC crear el Phi-Lab NET Spain en Barcelona, un centro de éxito en la promoción de investigación disruptiva para proyectos de innovación. Para ello contamos con un gran equipo y un consorcio extraordinario. Y también contamos con la colaboración de los equipos de la Agencia Espacial Española, la Agencia Espacial Europea y los demás miembros del Phi-Lab NET, y el apoyo de la Generalitat de Catalunya. Y añade: Hoy iniciamos la misión de contribuir al desarrollo de soluciones espaciales innovadoras para la resiliencia climática.

El lanzamiento del ESA Phi-Lab NET Spain representa un hito en el despliegue de Phi-Lab NET, una red de 11 Phi-Labs que se está desarrollando en los Estados Miembros de la ESA. Con este Phi-Lab específico, la ESA confirma su compromiso de aprovechar los activos

espaciales para abordar la resiliencia climática y fomentar un futuro sostenible e innovador ¿?, ha asegurado **Luca del Monte**. ¿?Desde una perspectiva más amplia, al cerrar la brecha entre la investigación y la comercialización, el ESA Phi-Lab NET, en colaboración con los ESA BICs y Brokers Tecnológicos, inyectará innovación disruptiva en startups, pymes y grandes industrias, lo que permitirá la identificación temprana de oportunidades de comercialización y acelerará la entrada al mercado¿?

. Con la misión de unir innovación y aplicación se ofrecerán diversos servicios "bajo un mismo techo", el Phi-LabNET facilitará el camino para que las ideas pioneras lleguen al mercado, apoyando así a España en su objetivo de convertirse en un líder europeo en exploración y tecnología espacial. El Phi-LabNET Spain ofrecerá, además de financiación y una gran red de conocimiento, gestión de la IP, apoyo técnico, acceso a infraestructuras y business coaching. Realizando un acompañamiento integral a todos los proyectos seleccionados

En relación con la participación del ICFO en dicho consorcio, **Silvia Carrasco, directora de Transferencia de Conocimiento y Tecnología** del instituto, afirma, ¿?El lanzamiento de Phi-LabNET Spain es un importante paso adelante para la innovación en el sector espacial. En el ICFO, estamos encantados de aportar nuestra experiencia en fónica de vanguardia y tecnologías cuánticas en colaboración con el ecosistema espacial más amplio representado en este admirable consorcio. Esta asociación impulsará tecnologías transformadoras, posicionando a España como líder en la exploración espacial, al tiempo que acelerará la comercialización de tecnologías espaciales y fomentará el crecimiento de la inversión privada en el sector¿?

Sobre el programa ScaleUP

El Programa ScaleUp de la Agencia Espacial Europea (ESA) es una iniciativa diseñada para acelerar la comercialización del espacio y apoyar el crecimiento de la inversión privada en el campo espacial.

El programa ScaleUp consta de dos elementos que respaldan a una empresa a lo largo de su ciclo de vida. El primero proporciona impulso a la innovación, servicios de incubación de negocios, aceleración de negocios, propiedad intelectual y transferencia de tecnología (**ScaleUp Innovate**), a través de instrumentos como **ESA BIC, BROKER TECNOLÓGICO y PHILAB**. El segundo elemento facilita la expansión de los productos en nuevos mercados (**ScaleUp Invest**).

Dentro del elemento Innovate, el Philab está enfocado en apoyar proyectos innovadores y disruptivos relacionados con el sector espacial a través de convocatorias dirigidas por un gestor nacional seleccionado por la ESA.

Su función es explorar y seleccionar estudios, proporcionar a la industria y a los equipos de investigación conocimientos e instalaciones de alta calidad, gestionar el plan de incentivos financieros de la ESA reservados para el Philab y garantizar que los resultados exitosos lleguen al mercado y a los programas de la ESA.