



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 España, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, a través de la Agencia Espacial Española** ha contribuido con 12 millones de euros a dicho programa, el Phi-Lab español dispondrá de un modelo de cofinanciación anual que proporcionará **11 millones de euros para proyectos**. Este financiamiento permitirá fomentar la colaboración entre la academia, los centros de investigación, la industria y las entidades inversoras.

El lanzamiento del Phi-LabNET Spain en Barcelona, que formará parte de la red Phi-Lab NET, representa un pilar fundamental del Programa ScaleUp, iniciativa diseñada **para acelerar la comercialización del espacio y fomentar el crecimiento de la inversión privada en el ámbito espacial**.

El Phi-Lab en Barcelona, centrado en las tecnologías espaciales y su aplicación para impulsar la resiliencia climática, contará con una **importante cofinanciación por parte de las entidades del consorcio ganador, cuya aportación principal proviene de la Generalitat de Catalunya**, con más de 8 millones de euros, a través de las tres entidades que colaboran en el despliegue de la Estrategia NewSpace de Catalunya: IEEC, la Fundació i2CAT y el Institut Cartogràfic i Geològic 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 Colomé**, Director del Área de Promoción del Sector Espacial de Catalunya 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 Fundació i2CAT, el Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), la Fundació General CSIC, la Knowledge Innovation Market Foundation (KIM), ARIBES Enlightenment, la Universitat de València (UEV), 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 el Broker tecnológico. Por su orientación, el Phi-Lab va a transformar el ecos

stema espacial, alimentando de innovacion rupturista los proyectos de desarrollo espacial. Expuso **Juan Carlos Cortes** durante su intervencion.

En este sentido, **Pol Gibert Horcas** asegura que ¿estamos ante una oportunidad unica de las empresas y entidades del sector para generar conocimiento e innovacion. La Estrategia NewSpace de Catalunya, como tractora de nuevas lineas de actividad en el sector, no puede estar mas alineada con esta apuesta, que, ademas, abre las puertas a una potente colaboracion con el resto del ecosistema del territorio espanol¿?

Josep Colome destaca: ¿Es un honor para el IEEC crear el Phi-Lab NET Spain en Barcelona, un centro de exito en la promocion de investigacion disruptiva para proyectos de innovacion. Para ello contamos con un gran equipo y un consorcio extraordinario. Y tambien contamos con la colaboracion de los equipos de la Agencia Espacial Espanola, la Agencia Espacial Europea y los demas miembros del Phi-Lab NET, y el apoyo de la Generalitat de Catalunya.¿? Y anade: ¿Hoy iniciamos la mision de contribuir al desarrollo de soluciones espaciales innovadoras para la resiliencia climaticai¿?

. ¿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 esta desarrollando en los Estados Miembros de la ESA.

Con este Phi-Lab especifico, la ESA confirma su compromiso de aprovechar los activos espaciales para abordar la resiliencia climatica y fomentar un futuro sostenible e innovador ¿?, ha asegurado **Luca del Monte**. ¿Desde una perspectiva mas amplia, al cerrar la brecha entre la investigacion y la comercializacion, el ESA Phi-Lab NET, en colaboracion con los ESA BICs y Brokers Tecnologicos, inyectara innovacion disruptiva en startups, pymes y grandes industrias, lo que permitira la identificacion temprana de oportunidades de comercializacion y acelerara la entrada al mercadoi¿?

. Con la mision de unir innovacion y aplicacion se ofreceran diversos servicios "bajo un mismo techo", el Phi-LabNET facilitara el camino para que las ideas pioneras lleguen al mercado , apoyando asi a Espana en su objetivo de convertirse en un lider europeo en exploracion y tecnologia espacial. El Phi-LabNET Spain ofrecera, ademas de financiacion y una gran red de conocimiento, gestion de la IP, apoyo tecnico, acceso a infraestructuras y business coac . Realizando un acompanamiento integral a todos los proyectos seleccionados

En relacion con la participacion del ICFO en dicho consorcio, **Silvia Carrasco, directora de Transferencia de Conocimiento y Tecnologia** del instituto, afirma, ¿El lanzamiento de Phi-LabNET Spain es un importante paso adelante para la innovacion en el sector espacial. En el ICFO, estamos encantados de aportar nuestra experiencia en fotonica de vanguardia y tecnologias cuanticas en colaboracion con el ecosistema espacial mas amplio representado en este admirable consorcio. Esta asociacion impulsara tecnologias transformadoras, posicionando a Espana como lider en la exploracion espacial, al tiempo que acelerara la comercializacion de tecnologias espaciales y fomentara el crecimiento de la inversion privada en el sectori¿?

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.