

Ficha del Proyecto de I+D, PLANETIX25

Programa: PLANETIX25
Sector: Astronomía y Astrofísica
Temática: Búsqueda y estudio del posible Planeta 9 en el límite del Sistema Solar exterior.

Objetivo

El proyecto PLANETIX25 busca resolver una de las grandes incógnitas de la astronomía: ¿existe realmente un noveno planeta en el Sistema Solar? Para responder a esta pregunta, el proyecto combinará la búsqueda en las regiones más lejanas y poco exploradas con el análisis de la influencia que ese posible planeta tendría sobre otros cuerpos menores. Confirmar su existencia, o acotar la zona donde buscarlo, permitirá entender mejor cómo se formó el Sistema Solar y cómo evoluciona su parte más desconocida.

Equipo investigador

Light Bridges, empresa de referencia internacional en investigación e innovación tecnológica en astrofísica y exploración espacial, lidera la investigación de este programa. Con base en Canarias, uno de los principales enclaves astronómicos del mundo junto a Chile y Hawái, colabora estrechamente con el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC). Light Bridges impulsa proyectos de vanguardia en la detección y caracterización de exoplanetas habitables.

Alcance científico y fases del programa

El proyecto PLANETIX25 combinará diferentes líneas de trabajo para buscar pruebas de la existencia del Planeta 9 y comprender su impacto en el Sistema Solar exterior.

Para ello, el equipo desarrollará un mapa detallado de las zonas donde es más probable encontrarlo y estudiará cómo su posible presencia afecta a la órbita de otros cuerpos lejanos, como asteroides o cometas. Además, se analizarán meteoros que llegan a la Tierra y que podrían aportar pistas indirectas sobre este planeta.

La verdadera innovación del proyecto está en la metodología y el tratamiento de los datos, combinando observaciones astronómicas y modelos de simulación para resolver un misterio que la ciencia lleva años persiguiendo: saber si realmente existe ese noveno planeta y qué papel juega en la historia y evolución de nuestro propio sistema.

PLANETIX25 es un proyecto de I+D orientado a generar conocimiento nuevo sobre el Sistema Solar y su frontera más desconocida. Tendrá una duración de 3 años (2025-2027).

Impacto Social

PLANETIX25 busca resolver una de las grandes incógnitas sobre nuestro propio sistema solar. Confirmar o descartar la existencia del Planeta 9 cambiaría lo que sabemos sobre el origen y la evolución de los planetas, y permitiría predecir mejor el movimiento de objetos lejanos, como cometas o asteroides, que en el futuro podrían acercarse a la Tierra.

Además, el proyecto impulsará el desarrollo de nuevas capacidades en análisis de datos, modelización y tecnología espacial, con aplicaciones en sectores como la industria aeroespacial, la gestión de datos masivos o los servicios tecnológicos avanzados.

Contribuirá a posicionar a España como referente en la exploración del Sistema Solar exterior, generando conocimiento y oportunidades en sectores clave de la economía.

Oportunidad de Inversión

El programa PLANETIX25 ofrece una excelente oportunidad para inversores financiero-fiscales, filántropos y socios industriales. Los inversores financiero-fiscales obtienen una rentabilidad financiero-fiscal, lo que les permite reducir su carga impositiva a través de Bases Imponibles Negativas (BINS) y deducciones por I+D+i. Al mismo tiempo, las aportaciones de filántropos y socios industriales son fundamentales, ya que incrementan la financiación basal del programa, lo que permite avanzar más rápido en los objetivos científicos.

Este aumento en la financiación basal no solo acelera el desarrollo de la placenta artificial, sino que también amplía las oportunidades para la inversión financiero-fiscal, generando un efecto multiplicador. A medida que

el programa cuenta con más recursos, se atrae mayor inversión, lo que impulsa el proyecto hacia el logro de sus metas científicas.

A continuación, se detallan las distintas formas de participación:

Inversión financiero-fiscal

Los inversores financiero-fiscales pueden financiar actividades de I+D+i y reducir su carga impositiva obteniendo rentabilidad a través de Bases Imponibles Negativas (BINS) y deducciones por I+D+i, canalizadas mediante una Agrupación de Interés Económico (AIE). La inversión requerida y la rentabilidad ofrecida para 2025 varían según la residencia fiscal del inversor (persona jurídica): entre 450.000 y 650.000 euros, con una rentabilidad bruta del 15% para inversores con residencia fiscal en la península, y del 30% para inversores con residencia fiscal en Canarias. Además, existe la posibilidad de aceptar inversores personas físicas con residencia fiscal en Canarias, cuya rentabilidad se calculará según las condiciones del mercado vigentes.

Socios industriales

Los socios industriales financian actividades de I+D+i a cambio de derechos de propiedad o de uso sobre los intangibles generados. Esto les ofrece acceso a tecnología avanzada con gran potencial comercial, posicionándolos como líderes en innovación dentro de su sector.

Filantropía

La filantropía es esencial para asegurar que el programa pueda desarrollar todas sus áreas de investigación. Las donaciones permiten el avance de la ciencia y, al mismo tiempo, ofrecen beneficios fiscales conforme a la Ley de Mecenazgo (Ley 49/2002).

Ventana de Inversión

Las ventanas para participar en el programa PLANETIX25 como inversor y/o socio industrial en el año 2025 serían antes del 15 junio y antes del 30 de noviembre. Para filantropía la ventana estaría abierta durante todo el 2025. Para los interesados en participar activamente, se podrán organizar reuniones con el equipo investigador, ofreciendo la oportunidad de conocer de primera mano el progreso de la investigación y los retos que presenta el proyecto.

Garantías

El programa PLANETIX25 garantiza transparencia y seguridad en todas las etapas del proceso para todos los participantes. Se asegura la trazabilidad total de las aportaciones y del gasto ejecutado por la empresa investigadora, permitiendo un seguimiento completo de los fondos. El programa contará con un Acuerdo Previo de Valoración suscrito con la Agencia Estatal de Administración Tributaria, el cual valida tanto la coherencia del gasto como la naturaleza de la investigación. Esto elimina cualquier riesgo de contingencia fiscal para los inversores, asegurando que los recursos sean utilizados de manera adecuada y conforme a los objetivos científicos del programa.

Captug

Captug (www.captug.com) es una firma independiente especializada en impulsar programas de investigación de alto impacto social a través de capital privado. Con una metodología propia que combina inversión y filantropía, maximiza el impacto de cada programa, transformando la innovación científica en soluciones reales para los grandes retos globales. Captug cuenta con un equipo que acumula más de 20 años de experiencia impulsando programas de I+D+i, garantizando siempre seguridad y confianza para todas las partes involucradas. Colabora con los mejores equipos científicos de España para mejorar la calidad de vida de las personas y construir un mundo más justo, equitativo y sostenible.

Más información

Para obtener más información sobre las oportunidades de inversión y/o filantropía en este programa, contactar con Pablo Guerrero, socio de Captug, en el (34) 661 227 036 o por email en pguerrero@captug.com

¿Sabías qué?

Los movimientos de algunos objetos en los bordes del Sistema Solar son tan extraños que los científicos piensan que algo enorme los está empujando. Quizás un planeta gigante que aún no hemos visto. Si se confirma su existencia, sería el primer planeta descubierto en casi dos siglos, desde que se encontró Neptuno en 1846, y cambiaría para siempre lo que sabemos sobre el lugar que ocupamos en el cosmos.