

## Ficha del Programa de I+D, QUIMIRAFS3

Programa: QUIMIRAFS3  
Sector: Salud (biotecnología oncológica)  
Temática: Nuevas terapias para el cáncer de páncreas

### Objetivo

El programa QUIMIRAFS3 tiene como objetivo desarrollar nuevas terapias para el adenocarcinoma ductal pancreático (PDAC), uno de los cánceres más agresivos y mortales. A través de la inhibición de proteínas clave como RAF1 y STAT3, se busca frenar la progresión del cáncer y mejorar significativamente las tasas de supervivencia. Este enfoque innovador podría transformar el tratamiento de esta enfermedad, donde las opciones terapéuticas actuales son limitadas.

### Equipo investigador

El equipo científico está liderado por VEGA Oncotargets, una empresa biotecnológica de referencia, junto con la colaboración del Dr. Mariano Barbacid, reconocido internacionalmente por sus contribuciones al campo de la oncología. Además, el proyecto cuenta con alianzas estratégicas con centros de investigación de primer nivel como el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

### Alcance científico y fases del programa

El enfoque científico del programa QUIMIRAFS3 está orientado a abordar una de las mayores limitaciones en el tratamiento del cáncer de páncreas: la falta de terapias específicas y eficaces. El programa se fundamenta en la identificación de nuevos mecanismos moleculares que permitan detener el crecimiento tumoral de manera precisa y efectiva, brindando una nueva esperanza en el combate contra este cáncer tan agresivo. Este programa se centra en tres áreas de investigación clave:

- Inhibidores de RAF1: Se desarrollarán moléculas para detener esta proteína, responsable de la progresión del cáncer.
- Inhibidores de STAT3: Se trabajará en nuevas formas de desactivar esta proteína, que permite que los tumores resistan a los tratamientos convencionales.
- Terapias combinadas: Se buscará una combinación de tratamientos que ataque simultáneamente a RAF1, STAT3 y EGFR para maximizar las posibilidades de eliminar los tumores. El programa tendrá una duración de 15 meses, desde octubre de 2024 hasta diciembre de 2025.

### Impacto Social

El impacto del proyecto no solo es científico, sino también social. Al desarrollar terapias menos tóxicas y más efectivas, se busca mejorar la calidad de vida de los pacientes y reducir significativamente la mortalidad asociada al cáncer de páncreas. Este proyecto también contribuirá a la medicina personalizada, sentando las bases para futuros tratamientos oncológicos adaptados a cada paciente. El proyecto contribuye directamente al ODS 3: Salud y Bienestar, al desarrollar soluciones que mejorarán la salud global y el bienestar de los pacientes. Además, promueve la innovación en la biotecnología, alineándose con el ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura.

### Oportunidad de Inversión

El programa QUIMIRAFS3 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 las terapias, 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 necesidad de inversión para 2024 es de hasta 250.000 euros, con una rentabilidad proyectada del 30% bruto, mientras que para 2025 la inversión requerida es de hasta 1.000.000 euros, con una rentabilidad del 15% bruto.

#### **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 del sector farmacéutico.

#### **Filantropía**

La filantropía es esencial para asegurar que el programa pueda desarrollar todas sus áreas de investigación, ya que las donaciones permiten impulsar el avance de la ciencia.

#### **Ventana de Inversión**

La ventana óptima para participar en el programa QUIMIRAFS3 finaliza el **30 de noviembre de 2024**. 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 QUIMIRAFS3 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](http://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 el programa QUIMIRAFS3, contactar con Pablo Guerrero, socio de Captug, en el (34) 661 227 036 o por email en [pguerrero@captug.com](mailto:pguerrero@captug.com)

#### **¿Sabías qué?**

El páncreas es un órgano que produce enzimas digestivas y regula el azúcar en sangre. Si falla, el cuerpo no puede absorber nutrientes ni controlar el azúcar, lo que provoca malnutrición o diabetes. El cáncer de páncreas es de los más letales, ya que se diagnostica tarde por la falta de síntomas y es resistente a los tratamientos.