

➤ ANÁLISIS TECH TRANSFER AGRIFOOD

○ ¿QUÉ ES TECH TRANSFER AGRIFOOD?

TECH TRANSFER AGRIFOOD (TTAF) es una **plataforma de inversión a través de la cual apoyan a emprendedores y tecnologías de alto impacto en la cadena alimentaria** siendo por lo tanto, un fondo pionero de demanda tecnológica en el sector agroalimentario.



De esta forma, se trata **del primer fondo de capital riesgo en España orientado a resolver la demanda de la industria**. La innovación y el fácil acceso a la tecnología y al conocimiento han acelerado las demandas por parte del cliente, ante las que la industria reacciona generando soluciones que atiendan a estas nuevas necesidades.

Estas propuestas/demandas se validan mediante expertos y encapsulan en licencias o startups, con el fin de acelerar el desarrollo de los proyectos de innovación. Con un **volumen de 14,2MME**, Tech Transfer Agrifood aportará la inversión en pruebas de concepto y acompañará a los investigadores y emprendedores a que impulsen sus proyectos hasta la llegada al mercado.

Este nuevo fondo ofrece una nueva herramienta de inversión, especializada en el Sector Agroalimentario, que facilita la conexión entre la demanda y la oferta tecnológica.

○ OBJETIVOS

El objetivo de Tech Transfer Agrifood es invertir en un **máximo de 18 pruebas de concepto/empresas año**, a razón de entre **3 y 6 proyectos por convocatoria** con una media de **3 convocatorias por año**. Todas las inversiones deben de responder a retos planteados por la industria alimentaria. De esta forma conseguir conectar el sistema alimentario y los centros de innovación facilitando la conexión entre la demanda y la oferta tecnológica, mediante el acceso prioritario a tecnologías y emprendedores de alto impacto.

○ ESTRATEGIA DE INVERSIÓN

1. Apoyamos emprendedores para impulsar sus proyectos en agroalimentación.
2. Buscamos propuestas procedentes de emprendedores, EBT's y centros de excelencia en Agroalimentación.
3. Invertimos en proyectos de alto impacto.
 - Inversiones en pruebas de concepto y rondas seed.
 - Desarrollamos compañías a partir de tecnologías licenciadas.

4. Conexión con la industria alimentaria.

○ EQUIPO

Expertos con una larga experiencia en los sectores de la Agroalimentación, Innovación e Inversión componen el equipo técnico del fondo Tech Transfer Agrifood.

- CEO - José Javier Armendáriz
- Director del Fondo - Pedro de Álava
- Gerente de inversiones - Antonio Tornero
- Analista Senior - Carla Ibañez

En el consejo asesor destacan:

- Presidente del consejo asesor - Pedro Astals
- Miembros del consejo asesor - Juan Carlos Franquet y Jose M^a Cobo

Además, destacan su [red de centros](#) para la conexión entre la industria alimentaria y los centros de innovación.



○ CONVOCATORIA 1

En esta primera convocatoria se recibieron un **total de 103 soluciones innovadoras** que daban respuesta a los 37 retos publicados y que son aquellos a los que se enfrentaba el Sector Agroalimentario el pasado año.

De estas soluciones, fueron seleccionadas **4 propuestas para ser financiadas en forma de Concepto de Prueba** e impulsar su llegada al mercado como proyectos de alto impacto.

○ CONVOCATORIA 2

Objetivo: Con un **Fondo constituido de 14,2 Millones €**, Tech transfer Agrifood aportará **hasta 500K€ para la ejecución de la prueba de concepto y/o la inversión** que permita desarrollar un proyecto para la industria agroalimentaria con alto valor de impacto

Tech transfer invierte en toda la cadena de innovación, desde la inversión en prueba de concepto, hasta la realización de rondas Seed o Startup.

- a) **Inversión en prueba de concepto**, aborda actuaciones con el propósito someter una tecnología/modelo de negocio a condiciones reales , con el fin de verificar que este

prototipo es susceptible de ser explotado comercialmente de una manera dirigida al mercado.

- b) **Inversión en Startups (fases pre/comerciales).** Superadas esta etapa, se redimensiona la empresa para llegar al mercado y escalar industrialmente. Para lo cual se realizarán estudios técnico-económicos, prospección de mercado, desarrollo del modelo de negocio y su puesta en funcionamiento.

Beneficiarios: El solicitante es una entidad legal que posea los Activos resultantes de la investigación científica y / o actividades de innovación, tanto en producto (i+d), como en su modelo de negocio.

- Tipo de entidades:

- a) Startups, EBTs (empresas de base tecnológica)
- b) Investigadores o personas pertenecientes o relacionadas con centros de investigación, universidades y fundaciones universitarias de investigación y transferencia, Institutos tecnológicos, hospitales y fundaciones de hospitales. Instituciones cuya actividad principal es la investigación.

** El solicitante puede completar más de una solicitud, siempre que se asocie a diferentes retos.*

- Requisitos del proyecto: dirigido a resolver alguno de los RETOS que se muestran en el siguiente [enlace](#) o en el [ANEXO](#).

**También se aceptan soluciones a futuros retos todavía no planteados por la industria (ver categoría "sin reto asociado").*

Inversión: Con una **inversión de hasta quinientos mil euros (500.000€) por proyecto** en los términos establecidos en el presente documento. Los desembolsos se realizarán por tramos (1-3) durante un máximo de entre 6 meses y 24 meses. Estos desembolsos se realizarán gradualmente, vinculados al cumplimiento de hitos, según las necesidades de cada proyecto, su grado de maduración y riesgo.

La aportación se podrá instrumentar mediante contratos de Investigación para la realización de pruebas de concepto o aportaciones a capital y/o préstamos participativos, que podrán ser capitalizables en función de las condiciones acordadas para la inversión en startups

Solicitud y plazos: El plazo para la presentación de solicitudes finaliza el 19 de septiembre de 2020. [Consulta las bases de participación.](#)

Las propuestas podrán ser enviadas a través del formulario (application form) que encontrarás en la web www.techtransferagrifood.com, pudiendo aportar toda aquella información adicional que los participantes consideren de interés a través de la web.

Fuente y más información: Tech Transfer Agrifood y en retos@techtransferagrifood.com / 948 203 960

○ ANEXO

En amarillo, retos más cercanos a temáticas de interés para socios BIOVEGEN:

RETOS AGROALIMENTARIOS DE LA CONVOCATORIA 2			
1	DESARROLLO DE SOLUCIONES DE ENVASES INTELIGENTES CAPTADORES DE OXÍGENO	19	ENVASE FUNCIONAL CON CAPACIDAD ANTIMICROBIANA
2	IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES ASOCIADOS AL CONSUMO SALUDABLE DE SALMÓN AHUMADO	20	MÉTODO DE MEDICIÓN DEL NIVEL ENVEJECIMIENTO DE LA CERVEZA EN PUNTOS DE VENTA
3	NUTRICOSMÉTICA: DESARROLLO DE NUEVAS BEBIDAS PARA EL CUIDADO DE LA PIEL.	21	INNOVACIÓN EN CANAL DE VENTA – OMNICANALIDAD
4	DESARROLLO DE NUEVOS CANALES DIGITALES PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA CLIENTES B2C Y B2B	22	SISTEMA DE PREDICCIÓN APLICADO A LA ROTACIÓN DE LINEALES EN PUNTOS DE VENTA
5	NUEVOS INGREDIENTES, MÉTODOS O TECNOLOGÍAS PARA DESARROLLAR Y COMERCIALIZAR PRODUCTOS Y/O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA ALIMENTACIÓN FUNCIONAL	23	TRATAMIENTO ANTI-MOHO EN CORTEZA POR VÍA NATURAL
6	IDENTIFICACIÓN DE INGREDIENTES Y BIOMARCADORES (GENÉTICOS, DIETA MEDITERRÁNEA, ETC...)	24	LIMPIEZA DE INSTALACIONES (CIP) SIN EMPLEO DE PRODUCTOS QUÍMICOS
7	SOLUCIONES OPTIMAS PARA RECONVERTIR INSTALACIONES DE BIOMASA CON PAJA DE ARROZ	25	ALTERNATIVAS DE VALORIZACIÓN DE SUERO LÁCTEO
8	DESARROLLO DE INGREDIENTES, TECNOLOGÍAS Y CANALES PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS / SERVICIOS EN EL ÁMBITO DE LA ALIMENTACIÓN PERSONALIZADA	26	RECUPERACIÓN DE LA ENERGÍA TÉRMICA GENERADA DURANTE LA FERMENTACIÓN
9	SOLUCIONES FUNGICIDAS PARA CONTROL DE PLAGAS EN POST-COSECHA	27	GRIFO DE CERVEZA PARA EL HOGAR
10	FUNCIONALIZACIÓN DE HARINA DE LEGUMBRES RICA EN ALMIDONES	28	SISTEMAS DE REDUCCIÓN/SUSTITUCIÓN DE LA SAL, MANTENIENDO EL SABOR
11	FABRICACIÓN DE FOIE A TRAVÉS DE OTRAS FUENTES DE ALIMENTOS	29	PRECISIÓN EN LA ROBOTIZACIÓN DEL PROCESO DE DESPIECE DE CARNES PORCINAS
12	MEJORA EN EL PROCESO DE ALIMENTACIÓN DEL PATO	30	DETECCIÓN/CUANTIFICACIÓN DE OLORES EN GRANJA
13	ALIMENTACIÓN FUNCIONAL DESARROLLADA A PARTIR DE CEREALES Y LEGUMBRES	31	DETERMINACIÓN DE LA HUELLA MEDIOAMBIENTAL
14	AUMENTO DE LA VIDA ÚTIL PRODUCTO SNACKS	32	ENVASES COMPOSTABLES

15	MEJORA EN LA EXPERIENCIA DEL CONSUMIDOR MEDIANTE EL USO DE ENVASES/ETIQUETAS INTELIGENTES	33	MÉTODOS DE DETECCIÓN RÁPIDA DE LISTERIA MONOCYTOGENES
16	VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS: CÁSCARA DE ARROZ	34	TRATAMIENTO/ELIMINACIÓN DE CLORATOS EN AGUAS DE PROCESO
17	DESARROLLO DE NUEVOS SNACKS POCO CALÓRICOS	35	AUTOMATIZACIÓN Y MEJORA DE LOS CONTROLES EN VEGETALES CONGELADOS
18	TECNOLOGÍA PARA EVITAR ALTAS TEMPERATURAS EN EL TRANSPORTE DE CERVEZA	36	SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS PALETS CARGADOS/DESCARGADOS EN CAMIONES