

# **111 PROPUESTA DE COLABORACIÓN EN I+D+I / BÚSQUEDA DE SOCIOS TECNOLÓGICOS** **España – Colombia**

La información que incluya en este formulario se distribuirá entre las empresas que cumplan el perfil solicitado y que tengan interés en la propuesta de proyecto descrita.

En caso de llevar a cabo un proyecto en colaboración internacional las empresas se podrían beneficiar de financiación en el marco de los Proyectos Internacionales de Cooperación Tecnológica.

## **PERFIL DE LA EMPRESA**

**Nombre** Team Foods Colombia S.A. ("Alianza Team")

**Número de empleados:**

**Volumen anual:**

**Balance Total:**

**Año del último informe financiero:**

**Dirección:** Cra 11 No. 84 – 09

**Ciudad:** Bogota

**País:** Colombia

**Teléfono:** 57 1 6515700

**Email:**  
[dcolmenares@alianzateam.com](mailto:dcolmenares@alianzateam.com)

**Sitio web:** [www.team.co](http://www.team.co)

**Contacto:** Daniel Colmenares

**Cargo:** Director I+D

**Teléfono:** 57 3043886544

**Email:** [dcolmenares@alianzateam.com](mailto:dcolmenares@alianzateam.com)

**Contacto adicional:** Jesus Jaimes

**Cargo:** Gerente General GEN Team Solutions

**Teléfono:** 57 1 6515700

**Email:** [jjaimés@alianzateam.com](mailto:jjaimés@alianzateam.com)

## PROPUESTA DE PROYECTO COLABORATIVO EN I+D+i

**Describa la propuesta de colaboración tecnológica. Detalle su oferta y qué espera de su socio potencial.  
Incluya: resumen del proyecto, tecnologías o innovaciones ofrecidas y estado del arte actual.**

<b>Título</b>	(Menos de 120 caracteres) Desarrollo de composiciones bio-activas con beneficios de salud, en los sectores nutraceutica, suplementos o alimentos funcionales		
<b>Duración</b>			
<b>Presupuesto en Euros (estimado)</b>	Empresa Española	Empresa Colombiana	TOTAL
<b>Área Tecnológica</b>	Nutraceutica, suplementos o alimentos funcionales		
<b>Resumen</b>	<p>Alianza Team ha desarrollado una plataforma de composiciones bio-activas basadas en lípidos y componentes 100% naturales, en polvo, con beneficios preventivos y de control para enfermedades no transmisibles. En este sentido, se plantean dos líneas de trabajo, por un lado, en enfermedades como la diabetes, el deterioro cognitivo o los problemas cardiovasculares; y por otro lado en enfermedades gastro-intestinales asociadas a alteraciones o desregulación de la microbiota intestinal.</p> <p>Las primeras de estas composiciones se encuentran en etapa de 6 (escalamiento) dentro de nuestro esquema de innovación aplicada en lípidos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Idea</li> <li>2. revisión estado de arte</li> <li>3. generación de hipótesis</li> <li>4. diseño de formula</li> <li>5. validación preclínica (estadísticamente representativa)</li> <li>6. escalamiento</li> <li>7. intervención clínica (epidemiológicamente representativa)</li> <li>8. otorgamiento de claims propios en mercados objetivo</li> <li>9. delimitación de mercado</li> <li>10. comercialización</li> </ol> <p>Los resultados de la etapa 5 (nivel preclínico), son favorables en cuanto a su efecto en cada blanco de salud mencionado. Particularmente en nuestra composición para diabetes tipo 2. Dados estos resultados, es nuestro interés buscar un aliado que este en disposición e interés de ejecutar las fases 7 y 8, para posteriormente en conjunto con Alianza Team resolver las etapas 9 y 10 descritas arriba, bajo esquemas asociativos o de colaboración por definir. Esto es, la ejecución de intervención clínica por parte del posible aliado en España obteniendo el respaldo necesario para el futuro desarrollo y comercialización de los productos en la categoría de productos nutracéuticos con beneficios de salud, o productos médicos, con claims propios de salud.</p> <p>Asimismo, la segunda línea de trabajo planteada en enfermedades gastro-intestinales asociadas a alteraciones o desregulación de la microbiota intestinal, cuenta a la fecha con el diseño de una formulación basada en la bio-actividad y funcionalidad de lípidos,</p>		

que se construyó a partir de meta-análisis y estados del arte llevados a cabo por Alianza Team y que se encuentra lista para su proceso de desarrollo de producto en el sector suplementos, nutracéuticos o alimentos funcionales:

Actividades ejecutadas por Team:

1. Idea
2. revisión estado de arte
3. generación de hipótesis
4. diseño de formula

Actividades por ejecutar:

5. prototipado
6. validación preclínica (estadísticamente representativa)
7. estudios de estabilidad y aplicación en productos
8. intervención clínica (epidemiológicamente representativa)
9. registro y otorgamiento de claims propios en mercados objetivo (Europa)
10. delimitación de mercado
11. comercialización

Los resultados de la etapa 3 permiten concluir que una composición a partir de lípidos, o lípidos y probióticos, puede tener efectos positivos en la regulación de la microbiota intestinal, particularmente en condiciones asociadas a problemas gastro intestinales como inflamación de colon.

**SOCIO EXTRANJERO**

**Especifique el perfil deseado del socio tecnológico extranjero  
(Si tiene identificado algún posible socio, escriba su nombre y detalles de contacto)**

- Compañía del sector nutracéutico, alimentos funcionales o suplementos, con marcas y ventas consolidadas en Europa.
- Que esté interesada en robustecer su portafolio de innovación y de productos a partir de soluciones 100% naturales, con impacto en enfermedades no transmisibles, de alto impacto a nivel global.
- Que dentro de su ejercicio rutinario de innovación lleve a cabo intervenciones clínicas y obtención de claims de salud para sus productos.
- Que esté dispuesta a invertir en la ejecución de intervenciones clínicas de nuestro portafolio de lípidos y salud.
- Considerando que en este caso Alianza Team tiene propiedad intelectual sobre las invenciones mencionadas, el esquema asociativo o de colaboración por acordar podrá incluir la participación en regalías, futuros derechos comerciales o similares.
- Que esté dispuesto a apalancar otras innovaciones futuras de Alianza Team bajo el mismo esquema asociativo o de colaboración por acordar.
- Que cuente dentro de su infraestructura de producción, con tecnología de secado por aspersion, emulsificación, encapsulación, y otras tecnologías de producción de suplementos.

## DESCRIPCIÓN DE SU EMPRESA

Líneas de investigación y desarrollo, alianzas estratégicas, posición en el mercado, etc.

Líneas de investigación:

1. Lípidos y Salud.
  - SISTEMAS BIOACTIVOS.  
Composiciones bioactivas de base lipídica (aceites, emulsiones, composiciones en polvo) con efectos de prevención o control, en enfermedades no transmisibles. 3 composiciones listas para comercializar habiendo pasado la etapa de evaluación a nivel preclínico y escalamiento (diabetes, cardiovascular, deterioro cognitivo), y tres innovaciones en etapa de diseño listas para prueba preclínica (hígado graso, depresión)
  - INTERACCION CON MICROBIOTA INTESTINAL  
Composiciones base lipídica (prebióticas o simbióticas) con efecto directo en la modulación de la microbiota intestinal, y efecto indirecto en enfermedades gastrointestinales, diabetes o inmunidad. Proyectos en fase de diseño de formula.
  - INMUNIDAD  
Composiciones base lipídica para refuerzo del sistema inmune. Proyectos en diseño de formula.
2. Tecnología
  - EMULSIONES  
Desarrollo de procesos tecnológicos y composiciones lípido – emulsivo para aplicaciones en la industria de alimentos y de cuidado personal.
  - NUEVAS TECNOLOGIAS  
Incorporación de nuevas capacidades tecnológicas a nivel de I+D (secado por aspersion, separación y purificación de lípidos y bioactivos, biotecnología, para la aplicación y escalamiento de soluciones base lipídica en nuevas categorías de negocio.
3. Nuevos Lípidos
  - Caracterización de variedades oleaginosas exóticas de la flora nativa para su futura utilización en composiciones lipídicas para múltiples aplicaciones.
  - Alternativas para grasas especiales de la industria de chocolatería.
4. Estabilidad Oxidativa  
Composiciones base lipídica para retardar la degradación de sistemas lipídicos en aplicaciones de la industria de alimentos.
5. Regulación Alimentaria
  - Reducción de azúcar
  - Reducción de SAFAs
  - Reducción de contaminantes químicos
  - Herramientas tecnológicas para predicción y acción de etiquetado nutricional

**PRODUCTOS DE SU EMPRESA**  
**Tecnologías, aplicaciones, servicios, etc.**

La GEN Team Solutions de Alianza Team tiene un amplio portafolio de composiciones basadas en grasas y aceites, que suministra a clientes multinacionales y locales en Latinoamérica, para diversas marcas en las siguientes categorías de producto:

- Chocolatería
- Galletería
- Snacks
- Heladería
- Panificación
- Margarinas y esparcibles
- Dressings y aderezos
- Fórmulas infantiles
- Jabonería

Las composiciones mencionadas como insumo para estas categorías, incluyen aceites vegetales refinados (simples o mezclas de los mismos), shortenings simples y compuestos, emulsiones, composiciones, que son fabricadas en nuestras plantas de Colombia y representan un volumen anual de ventas de 80,000 toneladas, con ingresos de EU 68 MM.

Este ejercicio comercial ha permitido potenciar el proceso de I+D de Team desde el año 2010, en el que se invierte el 1,2% del ingreso, y como resultado en la creciente inversión en infraestructura, conocimiento y talento, Team tiene a hoy 15 familias de patentes con mas de 26 patentes concedidas en Latinoamérica, Los Estados Unidos y la Unión Europea.

Team Solutions tiene una estrategia de crecimiento hacia nuevas categorías que incluyen: nutracéutica y suplementos, bebidas, comida para mascotas y animales, cosmética, cuidado e higiene personal y del hogar. En adición, esta estrategia va acompañada de la apertura de nuevos negocios en Europa y otras geografías en donde las innovaciones de Team, sean valoradas con una justa captura de valor.

- Consultas y envío de ficha cumplimentada: **colombia@cdti.es**
- Departamento de Programas de Acción Exterior **(+34) 91 581 56 07**