

SINNBIOSIS

Aplicación de enfoques globales y multidisciplinares de la Biología de Sistemas para la generación de soluciones biotecnológicas innovadoras a retos sociales y empresariales

SINNBIOSIS Soluciones Innovadoras de la Biología de Sistemas

Innoagent: **Araceli Lamelas**

Director: **José Luis García**



Objetivos principales

- Fomento de la visibilidad del I2SysBio en el entorno tecnológico y empresarial de la Comunidad Valenciana con una proyección nacional e internacional.
- Desarrollo de un Plan Estratégico de Innovación propio con las líneas de actuación prioritarias.





¿Qué puedo hacer por vosotros?

1. VIGILANCIA
 1. Tecnológica
 2. Ofertas de ayudas de I+D+I.
2. ASESORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE:
 1. Solicitudes de ayudas/proyectos.
 2. Para la explotación de resultados.
3. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN.

¿Qué necesito de vosotros?

INFORMACIÓN

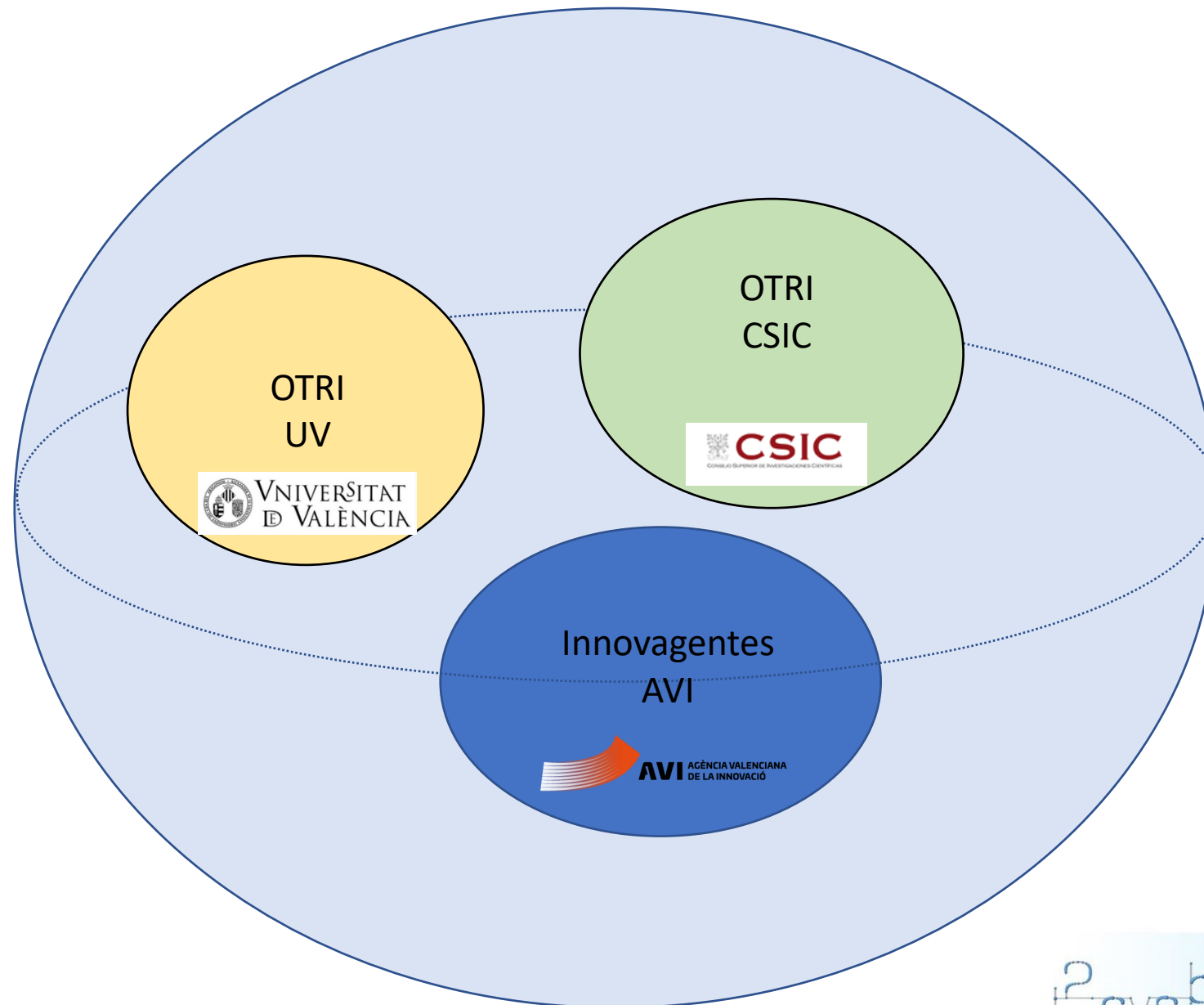


Objetivos 2020

1. **Generación de una memoria científica 2017-2020.**
2. **Generación de un portafolio tecnológico.**
3. **Promoción y apoyo para la participación del I2SysBio en plataformas científicas y tecnológicas (e.g., Iniciativa Innotranfer).**
4. **Difusión de convocatorias de I+D+I regionales, nacionales e internacionales. Generación de fichas facilitadoras.**
5. **Apoyo a la elaboración de proyectos y contratos.**



No estamos solos



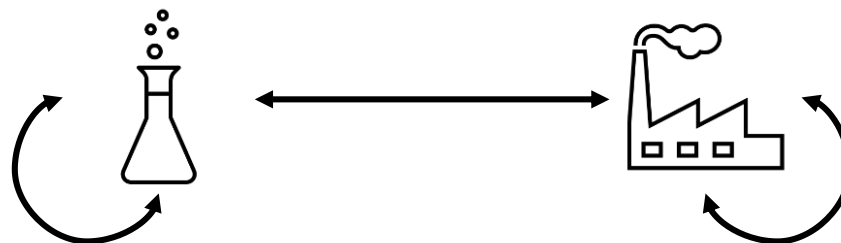
Iniciativa Innotransfer: <https://innotransfer.org/>

- ¿Quién lo promueve?

Red de Parques Científicos Valencianos (RePCV), Agencia Valenciana de la Innovación (AVI), Universidades, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

- Objetivo:

Impulsar la innovación en **sectores económicos clave** apoyando su **Estrategia Regional de Innovación y Especialización Inteligente**. Dinamizar el contacto entre las universidades e institutos tecnológicos y de investigación con el sector empresarial, pero también favorece las colaboraciones entre investigadores y entre empresarios.



Iniciativa Innotransfer: <https://innotransfer.org/>

- Áreas temáticas
 - Automoci3n
 - Agroalimentaci3n (30nov)
 - Salud (18Dec)
 - Habitatad sostenible
 - Tecnologías habilitadoras
- Procedimiento



Iniciativa Innotransfer: <https://innotransfer.org/>

- Formas de participar
 - Enviar una expresión de interés.



HOME ÁREAS TEMÁTICAS ▾ EXPRESIONES DE INTERÉS ▾ 1ª EDICIÓN CONTACTO

DATOS PERSONALES

RETO

SOLUCIÓN

ÚLTIMOS PASOS

¿Cuál es el código de área prioritaria AVI en el que se enmarca tu proyecto? Conoce el listado de áreas prioritarias [aquí](#) y escribe el código al que pertenece tu reto. *

10 de 10 Caracteres restantes

PERFIL DEL COLABORADOR QUE SE BUSCA (MÁX 5 LÍNEAS) *

Autorizo *

Autorizo el uso de la información contenida en la Expresión de Interés, incluidos los datos personales, para su gestión dentro de la iniciativa de INNOTRANSFER promovida

Anterior

Siguiente



Iniciativa Innotransfer: <https://innotransfer.org/>

- Formas de participar
 - Enviar una expresión de interés.



repcv

HOME ÁREAS TEMÁTICAS EXPRESIONES DE INTERÉS 1ª EDICIÓN CONTACTO

Referencia EOI

UPV_16

Título de la Expresión de Interés

Detección de patógenos

Problemática a resolver

La identificación de patógenos es clave para el control de la seguridad alimentaria y el control de enfermedades. Los métodos microbiológicos y de confirmación bioquímica poseen tiempos de respuestas elevado, ralentizando la realización de acciones correctoras. Además, conllevan la realización de los análisis en laboratorios con personal especializado.

Propuesta de solución

En el grupo de investigación, se han desarrollado métodos integrados que permiten la detección de patógenos y la identificación de subespecies/serotipos. Se basan en el diagnóstico molecular siendo los biomarcadores proteínas o regiones de los ácidos nucleico. Dado que son biosensores posee excelentes prestaciones analíticas y operacionales. Hay que destacar que algunos de los sistemas desarrollados pueden realizarse próximos al punto de interés con baja necesidad de recursos materiales y aplicados por personal no especializado o de forma automatizada.

Prioridad sectorial en que se enmarca solución

AVI-06

Pérfil buscado

Empresas u organismos del sector agroalimentario interesados en - participar en proyectos de colaboración para abordar problemáticas específicas - desarrollar aplicaciones dirigidas a su necesidades

Referencias

<http://www.upv.es/ficha-personal/luitorge>

Volver al listado Me interesa



Iniciativa Innotransfer: <https://innotransfer.org/>

- Formas de participar
 - Enviar una expresión de interés.
 - Responder a una expresión de interés

Contacto directo Expresión de Interés

 Autorizo *

Autorizo el uso de la información contenida en la Expresión de Interés, incluidos los datos personales, para su gestión dentro de la iniciativa de INNOTRANSFER promovida por la Red de Parques Científicos de la Comunidad Valenciana y coordinada por la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación de la Universitat Politècnica de València, en cuyos sistemas de información serán almacenados los datos aportados. La dirección para cualquier reclamación, modificación o retirada de los mismos es info@innotransfer.org

ENVIAR

Iniciativa Innotransfer: <https://innotransfer.org/>

Retos Prioritarios	Código	Áreas de interés / Ámbito de solución innovadora
Producción de alimentos y salud	AVI-01	Incrementos de la disponibilidad y comercialización de los alimentos dirigidos a colectivos especiales (intolerancia/alergias) de una forma más económica y sostenible.
	AVI-02	Identificación y obtención de compuestos alternativos a base de edulcorantes, así como de azúcares de lenta asimilación e ingredientes naturales, que promuevan alimentos con menor contenido en azúcares, grasas, y sal. Reducción de compuestos químicos.
	AVI-03	Nuevos ingredientes funcionales con impacto significativo sobre la salud de los consumidores.
Producción flexible y seguridad agroalimentaria	AVI-04	Automatización y robotización de procesos de fabricación para reducir los costes de producción, acelerar los cambios de referencia, estandarizar la calidad de producción y garantizar la seguridad reduciendo los riesgos de contaminación por manipulación.
	AVI-05	Sistemas de clasificación e inspección para el 100% de la producción, basados en visión avanzada, capaces de adaptarse a los cambios de producción y detectar productos con defecto o con diferencias de calidad y separarlos de modo automático.
	AVI-06	Aplicación de sensores y biosensores para la detección rápida de patógenos y contaminantes en línea.
Agricultura de precisión	AVI-07	Detección y control de enfermedades y plagas.
	AVI-08	Aprovechamiento óptimo del agua y estrategias de riego deficitario (sistemas que permitan utilizar el agua en la cantidad adecuada, aplicándola solo dónde y cuándo es necesaria. Integración de sensórica, modelos matemáticos, imagen...)
	AVI-09	Planificación de la recolección en función de mapas de madurez del fruto y teniendo en cuenta las previsiones meteorológicas
Otros retos de interés para el sector	OTROS	Otras áreas de interés para el desarrollo del sector de la agroalimentación.

Contacto

araceli.lamelas@csic.es



GRACIAS

