

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion

EUROSTARS - CoD12



LISSETT LOPEZ MOREJON



eurostars™



Co-funded by EUREKA member
countries and the European Union
Horizon 2020 Framework Programme

INGENASA

Fundada 1981

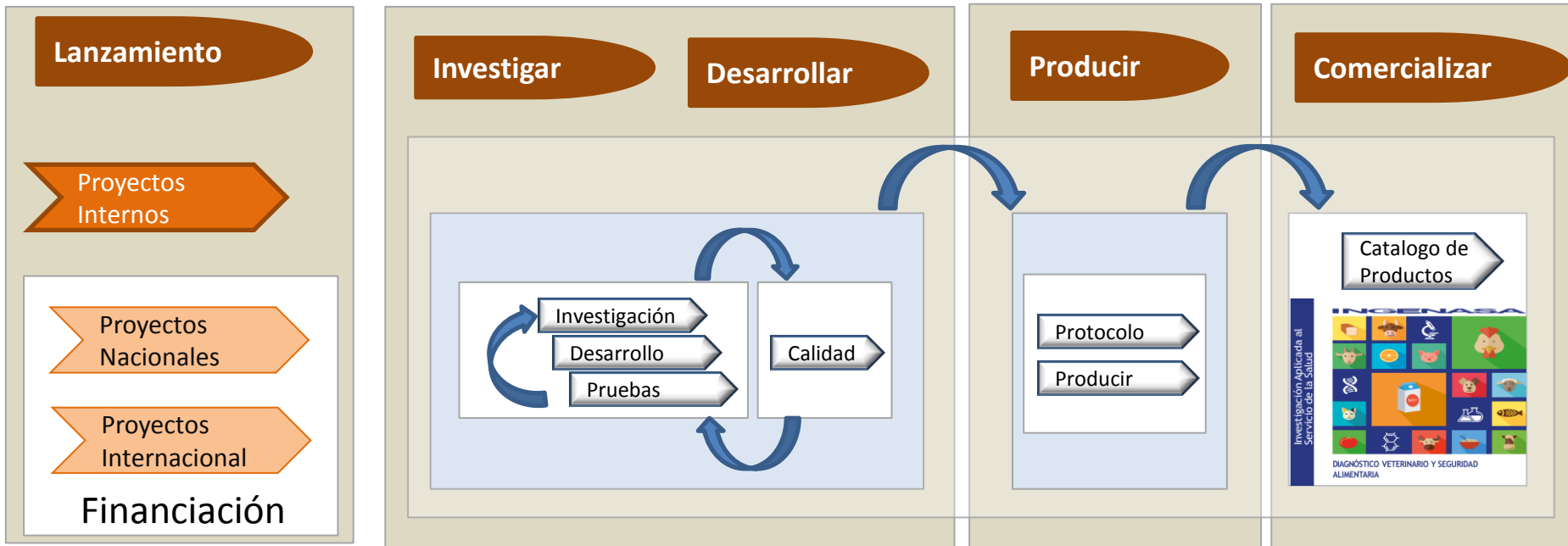


Empresa de Biotecnología con más de 35 años de Experiencia:

- Ingenasa es una empresa que aplica la biotecnología al desarrollo de soluciones para problemas Sanitarios, especialmente aquellos relacionados con la Sanidad Animal y la Seguridad Alimentaria.
- Las técnicas y aproximaciones que empleamos, cubren las áreas de la inmunología y genética: Desarrollo de antisueros y anticuerpos monoclonales, diseño de ensayos serológicos (ELISA, Inmuncromatografías, y Microarrays), obtención de proteínas recombinantes mediante diferentes sistemas de expresión, PCR, cultivos celulares, secuenciación, etc...



INmunología y GENética Aplicada, S.A.



Participación en proyectos de la UE



First EU Project

- Evaluation of New Bioreactor Performance with Selected Biological Models (**BAP Program, 1986-1990**)

Second EU Project

- Development of second generation vaccines against parvoviruses (BIOT-CT91-0256. Programa BRIDGE. 1990-1993) Coordinators; ID-DLO (NL), SVIV (DK)

1997-2008

- 6 projects: VLPs for diagnostic, vaccines and delivery system
- Institute Pasteur (FR), CNRS (FR), Chiron SpA (IT), I. of Microbiology (CZ), ICP (BE), NIBSC (UK)...

FP5

- Human and animal metapneumovirus: molecular and clinical studies for diseases control. (HAMMoCS)

Participación en proyectos de la UE

FP6

- Immune Response to respiratory virus infections and vaccination in elderly. (RespViruses)
- Optimised delivery systems for vaccine targeted to dendritic cells. (THERAVAC)

FP7

- 7 Projects: EuroWestNile, TB-Step, ASFrisk, ORBIVAC, PoRSSCon, ASFORCE, WILD TB VAC
- **Coordinators:** Rapid Field Diagnostic and Screening in Veterinary Medicine (RAPIDIA-FIELD)

H2020

- Advanced Tools and Research Strategies for Parasite Control in European Farmed Fish. ParaFishControl
- Strengthening Animal Production and Health through the Immune Response (SAPHIR)



¿Por qué Proyectos de la UE?



Productos y Conocimientos

80 Proyectos (Nacionales/
/Europeos)

120 Publicaciones
Científicas

16 Patentes

Productos comerciales: 156
productos de diagnóstico
veterinario, 60 patologías (9
especies); Seguridad
alimentaria (alérgica): 8

Desarrollo de Nuevos Tests de Diagnóstico



E10111! MultiDETECT Project (EUROSTARTS)

- Development of versatile multiplex antigen diagnostic tests for relevant infections of swine -



@CDTIoficial

E10111! Proyecto MultiDETECT (EUROSTARS)

 Promover actividades de investigación colaborativas entre PYMEs Universidades y Centros de Investigación.

 Introducción de un producto en el mercado en los dos años siguientes a su finalización.

 Facilita la financiación pública PYME mediante la coordinación de los mecanismos de financiación nacionales distintos Estados Europeos.

En España, el organismo designado para su ejecución es el Centro para el

 Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

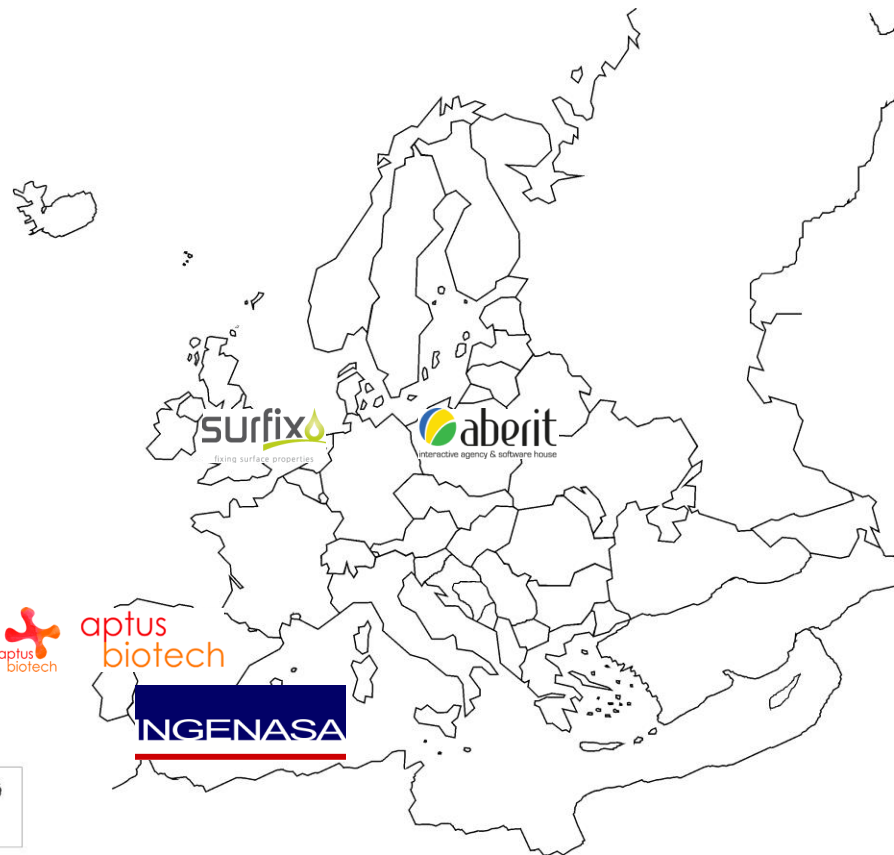
AIM OF THE PROJECT

To develop new diagnostic assays for the multiple detection of major respiratory (PCV2, PRRSV, SIV, Mhyo) and enteric (PDEV, TGEV, rotavirus) pig pathogens



#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionaliz

E10111! MultiDETECT



WORKPACKAGES

WP1.- Management (M1-M36)

WP2.- Selection of aptamers, mAb & gold standards (M1-M20)

WP3.- Optimization of surface chemistry (M6-M24)

WP4.- Detection tests based on Lateral Flow Assays (M1-M27)

WP5.- Antibody- and aptamer-sandwich microarrays (M1-M27)

WP6.- Comparison of prototypes with gold-standards (M13-M30)

WP7.- Software adapted for assay reading (M1-M30)

WP8.- Evaluation and Validation of test in field (M6-M36)



MILESTONES

M1.- Kick-off in person meeting (June-2016)

M2.- Available proteins, aptamers & mAb (M12) (March-2017)

M3.- Optimization of surface chemistry (M18) (Sept-2017)

M4.- Evaluation of individual (M18) (Sept-2017) and multiplex LFA (M27) (June-2018)

M5.- Microarray ELISA & Microarray ELASA (M27) (June-2018)

M6.- Available prototypes (M30) (Sept-2018)

M7.- Design of the software (M12) (March-2017) & Launching (M30) (Sept-2018)

M8.- Surveillance network (M6) (Sept-2016) & Validation under field conditions (M33) (Dec-2018)



WP1 - Management

Meetings of the board:

April 2016: Kick-off meeting – Madrid (M1)

April 2017: Annual assembly consortium meeting – Wageningen (M12)

April 2018: Annual assembly consortium meeting – Rzeszów/Warsaw (M24)

March 2019: Annual assembly consortium meeting, Final Results/Conclusions – Madrid (M36)



Desarrollo de ensayos múltiples para la detección de antígeno útiles en el diagnóstico de las enfermedades de mayor impacto en el ganado porcino



EUROSTARS 36 Meses (Abril2016-Abril 2019)

Actividad 1. Selección de aptámeros y anticuerpos monoclonales y de las técnicas de referencia (M1-M20)

Actividad 2. Desarrollo de ensayos inmunocromatográficos múltiples (M1-M27)

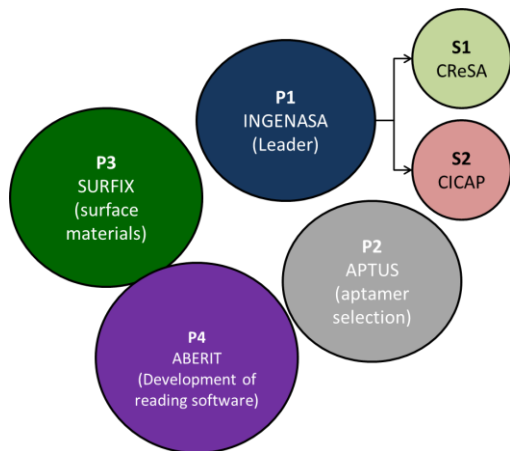
Actividad 3. Desarrollo de ensayos microarray tipo sándwich basados en anticuerpos monoclonales y aptámeros (M1-M27)

Actividad 4. Contrastación de los prototipos basados en microarrays multipocillo e inmunocromatografía con respecto a las técnicas de referencia (PCR y ELISA-DAS) (M13-M30)

Actividad 5. Desarrollo y validación de los prototipos en condiciones de campo (M6-M36)

RECOMENDACIONES PARA LA PREPARACION DE LA PROPUESTA

- Puntos que se van a tener en cuenta críticos en la evaluación deben ser considerados a la hora de presentar la propuesta:



- Quién hace qué...
- Distribución presupuesto.
- Acuerdo de consorcio.
- Como dirigir el proyecto.

¿Qué se evalúa a nivel Europeo ?

- Calidad del consorcio y el valor añadido de la cooperación.
- El proyecto bien definido claro, realista con estructura y coste razonable.
- El tamaño de mercado y la ventaja competitiva que supone, el plan de comercialización, si supone innovación, un nuevo conocimiento y desafío.
- Si es el tiempo indicado para este desarrollo y si la aplicación es merecedora de una inversión publica.

El proyecto se evalúa por tres expertos y el corte esta en el 60%. Los proyectos que pasen el corte deben de conseguir financiación en cada uno de los Organismos de financiación nacionales. Puede suceder que se pase el corte a nivel Europeo y no se obtenga financiación por alguno de los estados miembros.

En España el CDTI a través del programa Inter-empresas Internacional.

RECOMENDACIONES PARA LA PREPARACION DE LA PROPUESTA

- No dejar la entrada en la aplicación para el ultimo día puede haber problemas de saturación de la aplicación.
- Comprobar si se cumplen los criterios de elegibilidad.
- Escribir la propuesta teniendo en cuenta los puntos de evaluación.
- Leer previamente los requisitos de la convocatoria interpresas para intentar adecuar la memoria y presupuesto a lo que finalmente de va a financiar, ejemplo: No se financia dirección del proyecto ni viajes, la subcontratación no debe exceder para cada socio el 20 %.
- Tener en cuenta que el máximo de actividades en la memoria interpresa es de 5, tratar de adecuar las actividades a los WP de la memoria Eurostar, así será mas fácil la justificación Posterior.

GRACIAS



Operado por CDTI S.A. con el
aporte del Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTloficial

Documento informativo sin valor legal. Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

For information purposes only, not legally binding. *Reproduction of the text is authorised provided that the source is acknowledged.*