



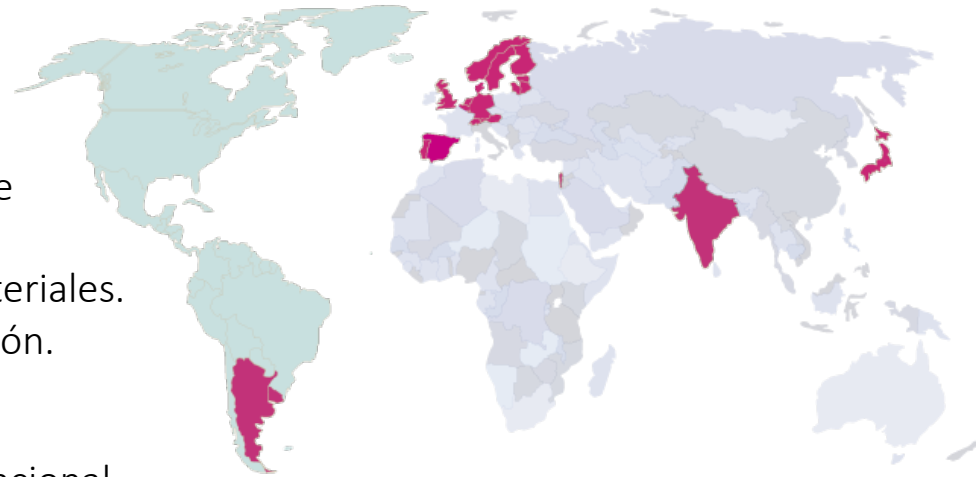
nanoimmunotech
global solutions in nanobiotechnology

gain
AXENCIA DE INNOVACIÓN  v1706
06

Nanoimmunotech: Global Solutions in NANOBIO TECHNOLOGY

Sobre nosotros

- Fundada en 2010.
- Recursos humanos altamente cualificados
(Actualmente 20 personas).
25% Máster & Graduados. 75% PhD
- Instalaciones propias.
- Tecnologías propietarias protegidas intelectual e industrialmente.
- Productos basados en biocojugación y nanomateriales.
- Rápido crecimiento de nuestra red de distribución.
Alemania, Austria, Holanda, Suecia, Japón, India, Uruguay...
- Vendiendo actualmente en 22 países
- Experiencia exitosa en proyectos de I+D internacional.
> €6 millions (FP7, H2020,...)



Sede en Vigo. Edificio CITEXVI en el Campus Universitario de Vigo.



Laboratorios y oficinas en Zaragoza



Oficina comercial en Madrid



Nanoimmunotech: Global Solutions in NANOBIO TECHNOLOGY

¿Qué hacemos?

PRODUCTOS & SERVICIOS EN BIOCONJUGACIÓN



TECNOLOGÍAS NANOBIOSENSORAS

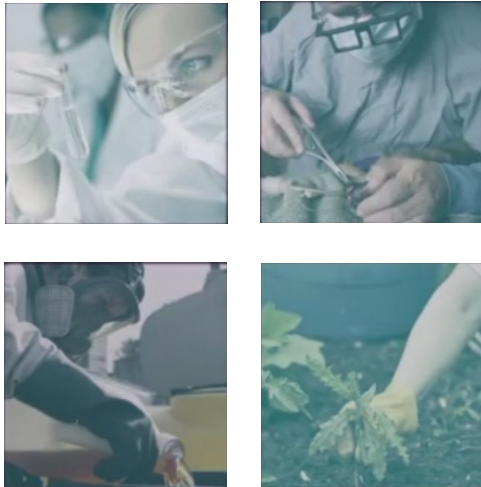


NANOPARTÍCULAS Y NANOMATERIALES PARA APLICACIONES BIO Y SERVICIOS DE CARACTERIZACIÓN



Diferentes Industrias

Diagnóstico clínico
Farmacéutica
Veterinaria
Agricultura
Procesado alimentario
Mediambiente
Cosmética



heatsens: Biosensor térmico

- Alta sensibilidad
- Monitorización en tiempo real
- Portátil
- MultidetECCIÓN
- Adaptado a las necesidades y de fácil manejo

Diferentes analitos

Diagnóstico clínico
Farmacéutica
Veterinaria
Agricultura
Procesado alimentario
Mediambiente
Cosmética



www.nitbiosensing.com

www.heatsens.com

Biosensor Térmico HEATSENS



Láser

NNs

Nanoprisma funcionalizado

Estreptavidina



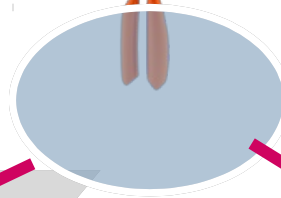
Anticuerpo de detección biotinilado

Analito



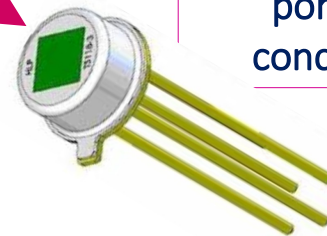
Anticuerpo de captura

Nitrocelulosa funcionalizada

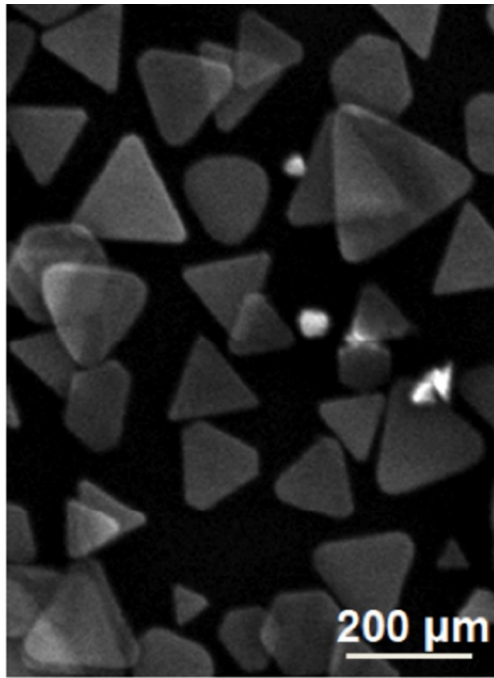


La intensidad del calor liberado por NNs depende de la concentración del analito

Papel termosensible
Señal visual



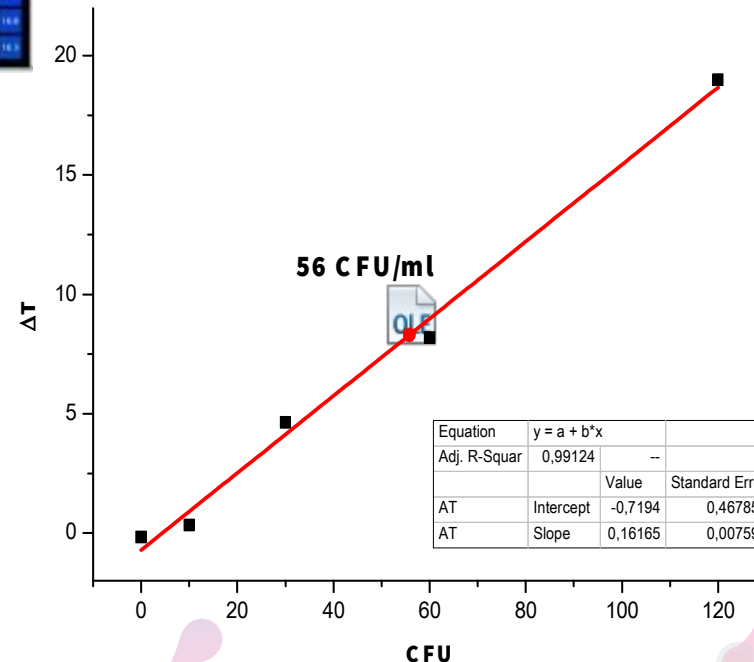
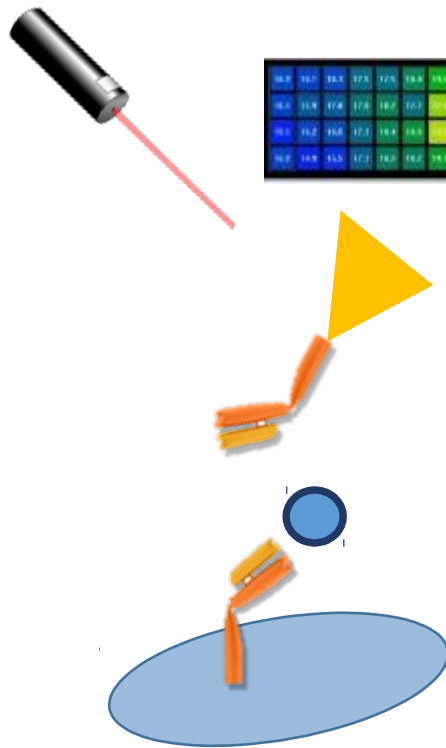
Termopila
Señal cuantificable



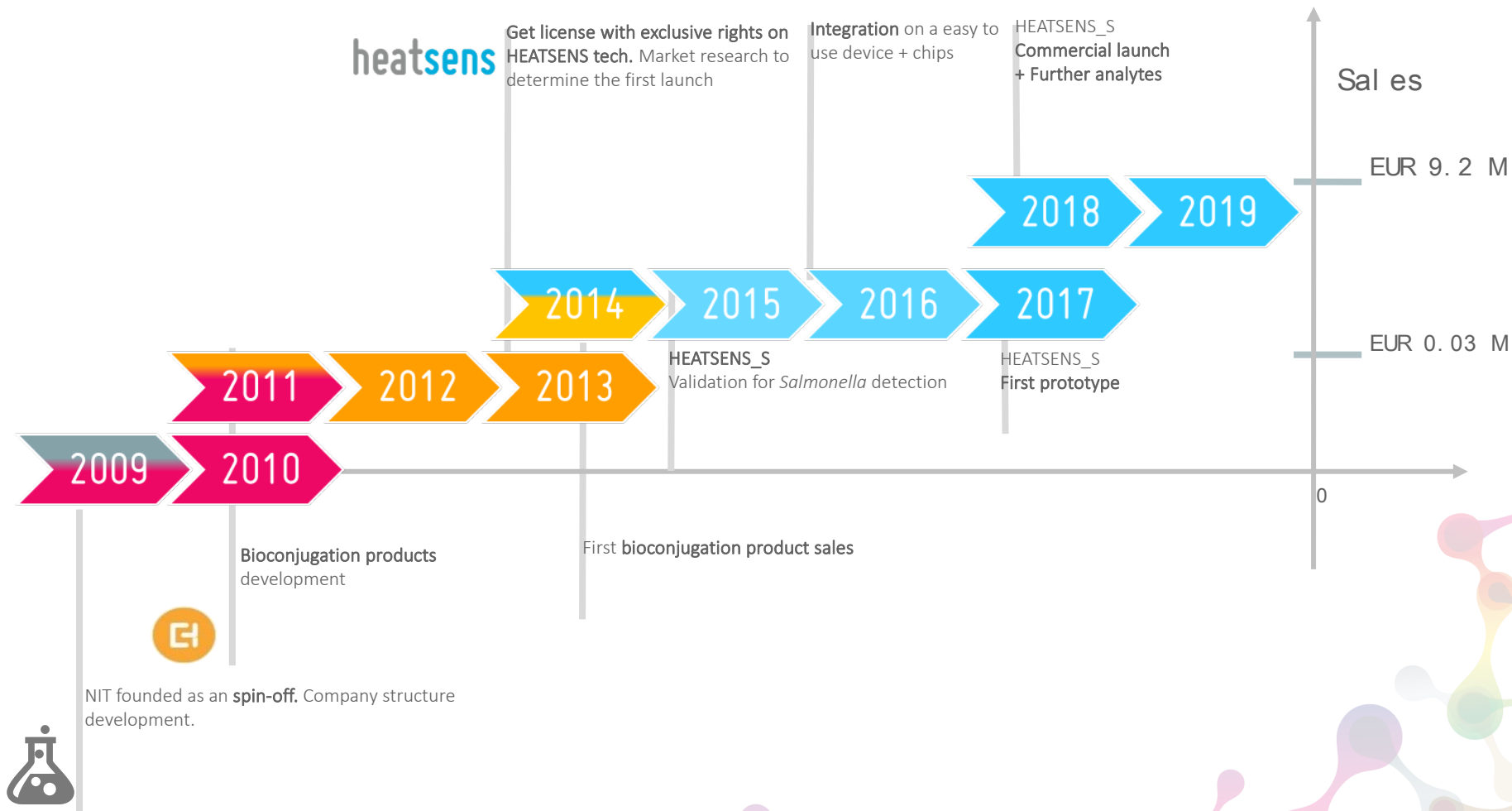
200 μm

Biosensor Térmico HEATSENS – Propuesta SMEi

Detection of *Salmonella typhimurium* in real sample (chicken) using capture Ab oriented immobilized on microfluidic chip surface

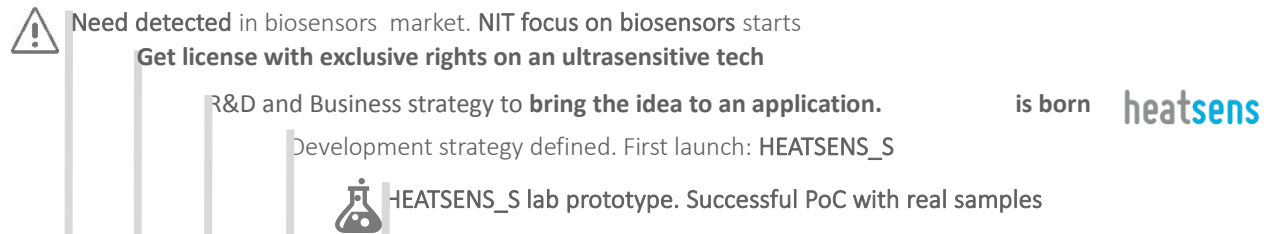


Biosensor Térmico HEATSENS – Propuesta SMEi

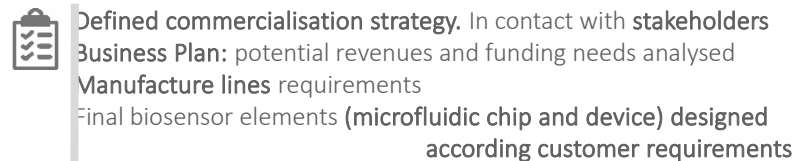


Biosensor Térmico HEATSENS – Propuesta SMEi

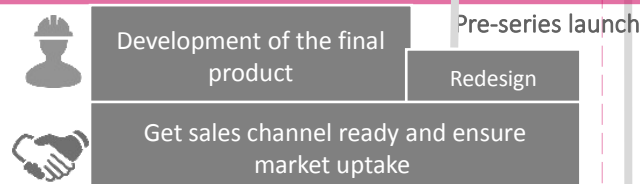
Done before the SMEi



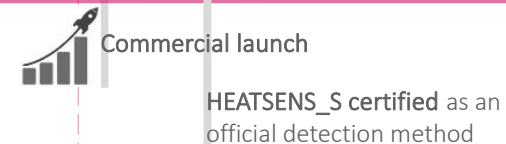
Done in SMEi – Phase 1



To be done in SMEi – Phase 2



To be done Further steps



TRL 3

TRL 6

TRL 9

Biosensor Térmico HEATSENS – Propuesta SMEi

SELECCIÓN DEL EQUIPO DE ESCRITURA DE LA PROPUESTA

 Christian Sánchez	 Mariantonietta Parracino	 Alberto Blein	 Anabel Gracia	 Fabiola Ares
<ul style="list-style-type: none">• CEO	<ul style="list-style-type: none">• HEATSENS Product Manager	<ul style="list-style-type: none">• HEATSENS Biosensor Engineer	<ul style="list-style-type: none">• HEATSENS Project Manager	<ul style="list-style-type: none">• CFO

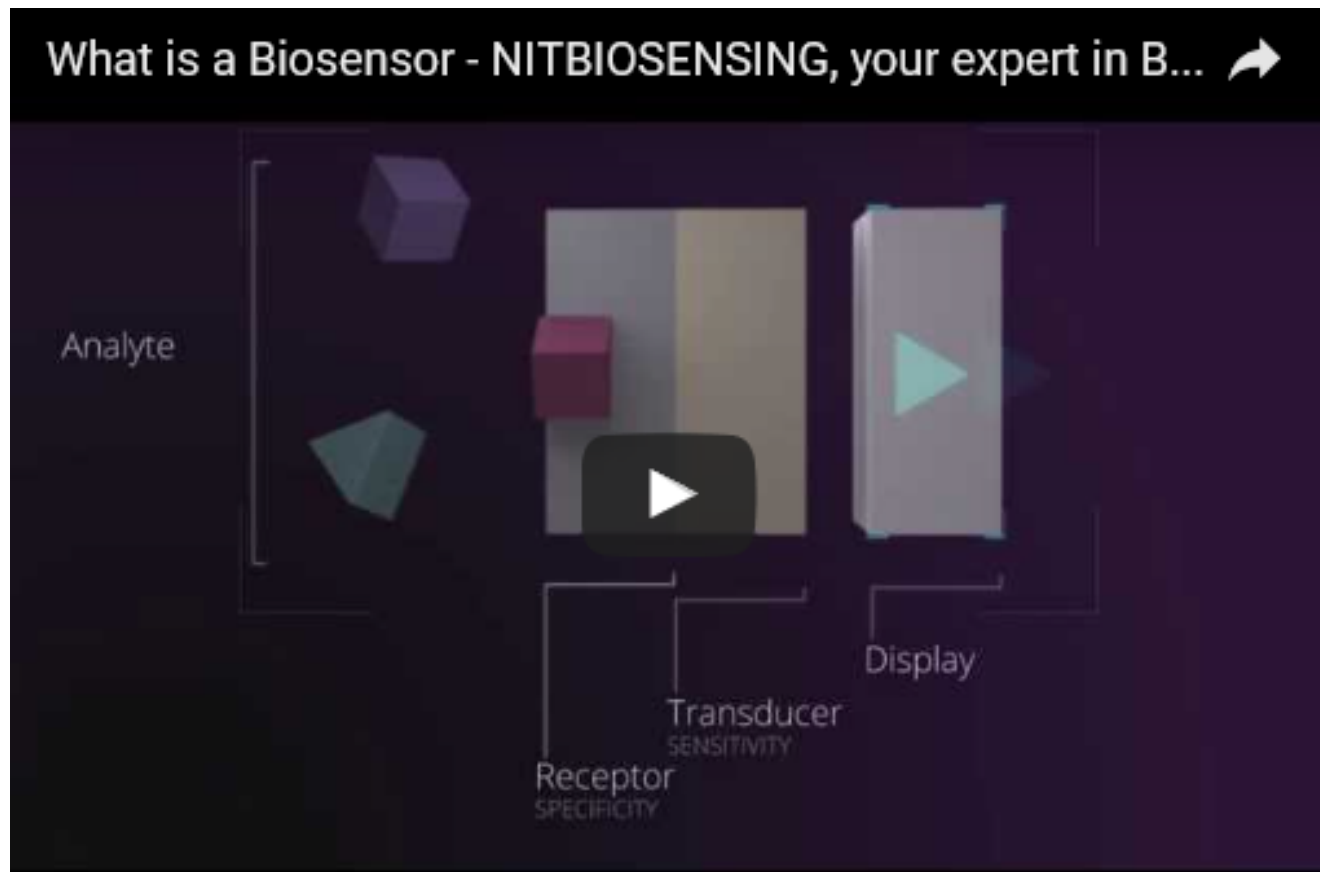
+ EQUIPO MKT/VENTAS

PROPUESTA SMEi FASE 1 y 2 = BUSINESS PLAN

Escritura en castellano y traducción al inglés profesional

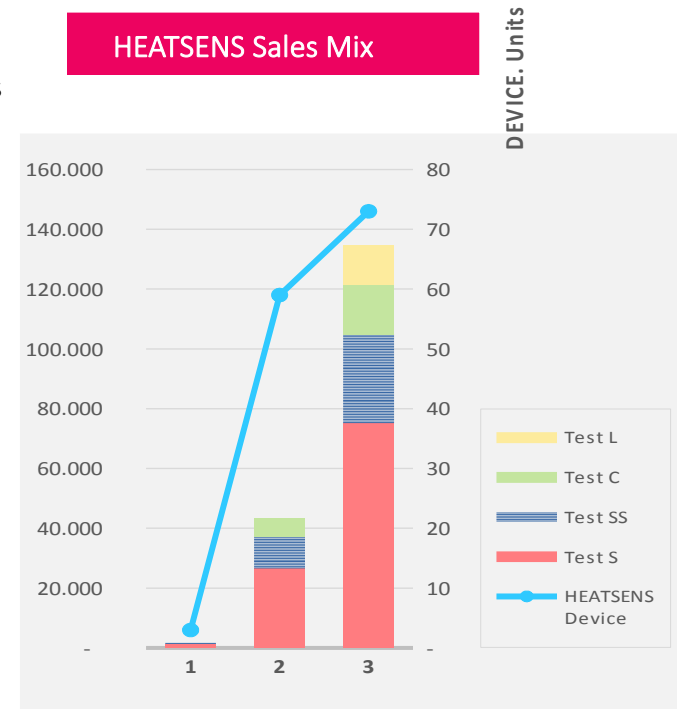
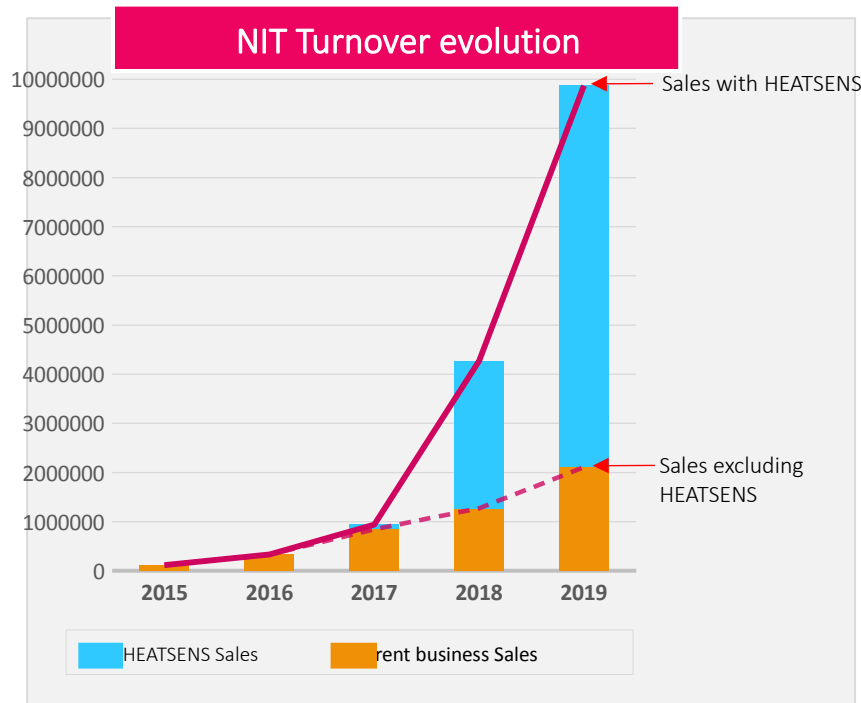
Biosensor Térmico HEATSENS – Propuesta SMEi

PREPARACIÓN DE UN VIDEO ESPECÍFICO PARA SMEi (www.heatsens.com)



Biosensor Térmico HEATSENS – Propuesta SMEi

NANOIMMUNOTECH CON SMEi fase 2 versus NANOIMMUNOTECH SIN

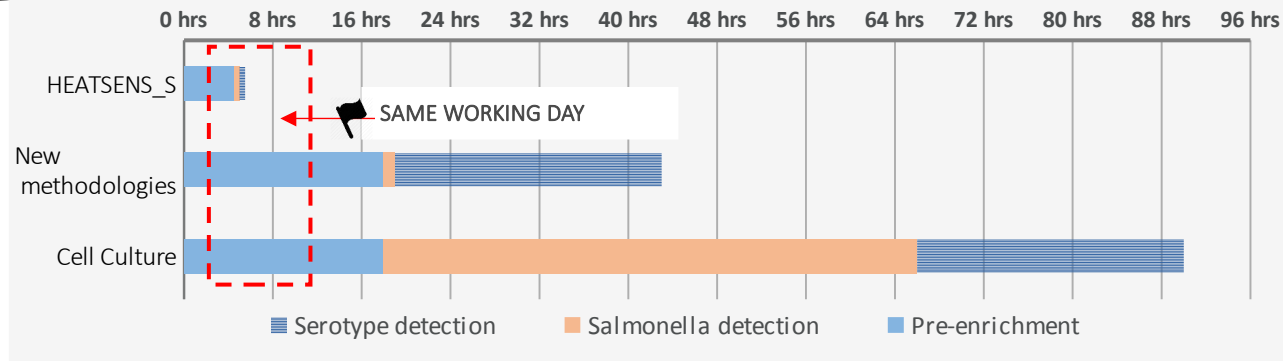


Biosensor Térmico HEATSSENS – Propuesta SMEi

Gráficas y más gráficas – Ventajas competitivas

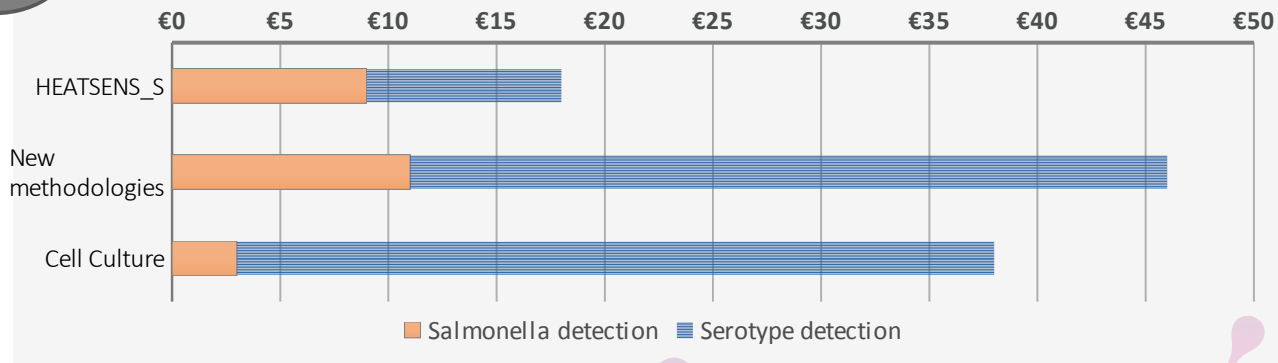
USP

Response time





USP

Cost per test



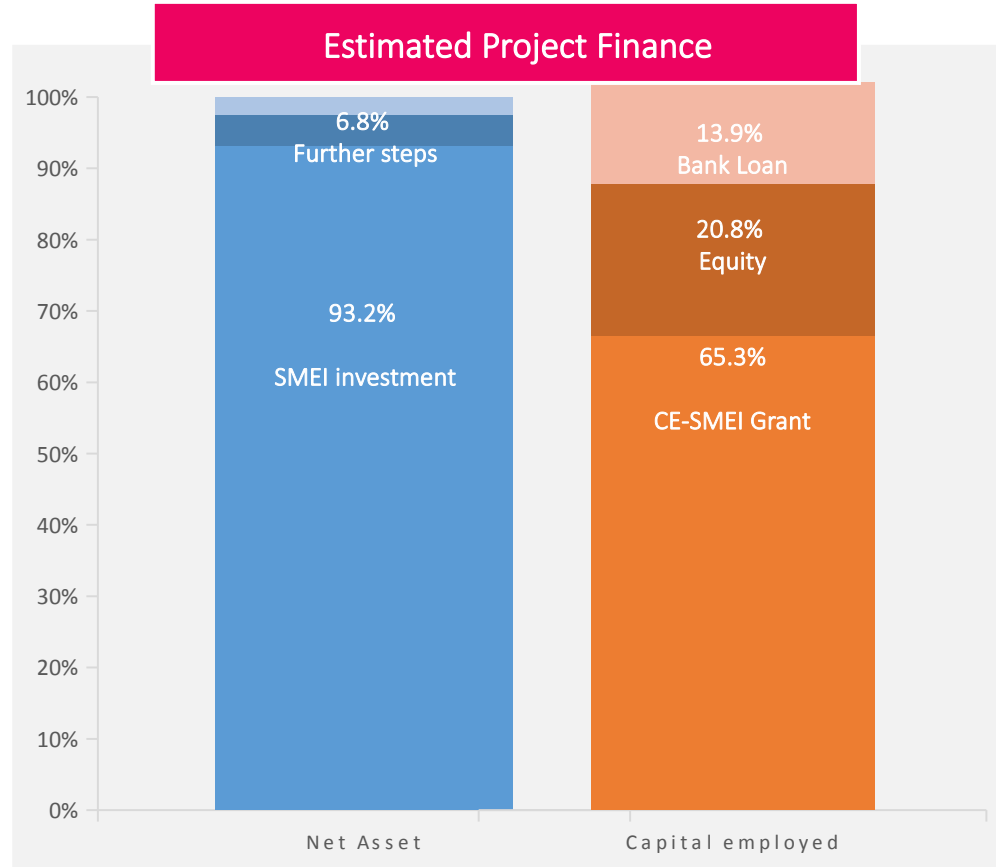
ANÁLISIS DE MERCADO – QUIÉN QUIERE HEATSENS?

		ON BOARD	TO CONTACT
Large integrated companies	<ul style="list-style-type: none">• Give advice for NIT to market a product customers are willing to pay for• Early adopters. Key for tech validation and market entrance		
Poultry associations	<ul style="list-style-type: none">• Collect all the market requirements from farms• Key stakeholders to target Authorised laboratories once the technology is certificated (late adopters with high volume of analysis)		
Distributors	<ul style="list-style-type: none">• Know the market in terms of sales, and how to deal with customers (with customer portfolios)• Major distribution contracts will be signed with them		
Specialised investors	<ul style="list-style-type: none">• Important financial capability and willingness to cofund further developments• Know the market in terms of returns		

DECENAS DE CARTAS DE INTERÉS ANEXAS A LA PROPUESTA

Biosensor Térmico HEATSENS – Propuesta SMEi

SMEi 2M€– Financiación adicional



Biosensor Térmico HEATSENS – Propuesta SMEi

REVISIÓN POR PANEL DE EXPERTOS – GRACIAS!!!



Biosensor Térmico HEATSENS – ESTADO DEL ARTE

