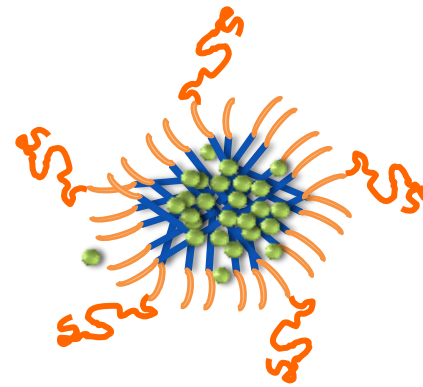
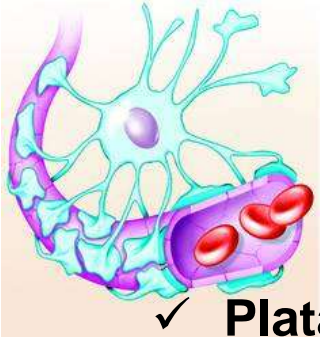


MESA REDONDA 1: INNOVACIÓN CON NANOPARTÍCULAS: HACIA EL TERANÓSTICO

XAVIER RIVERO



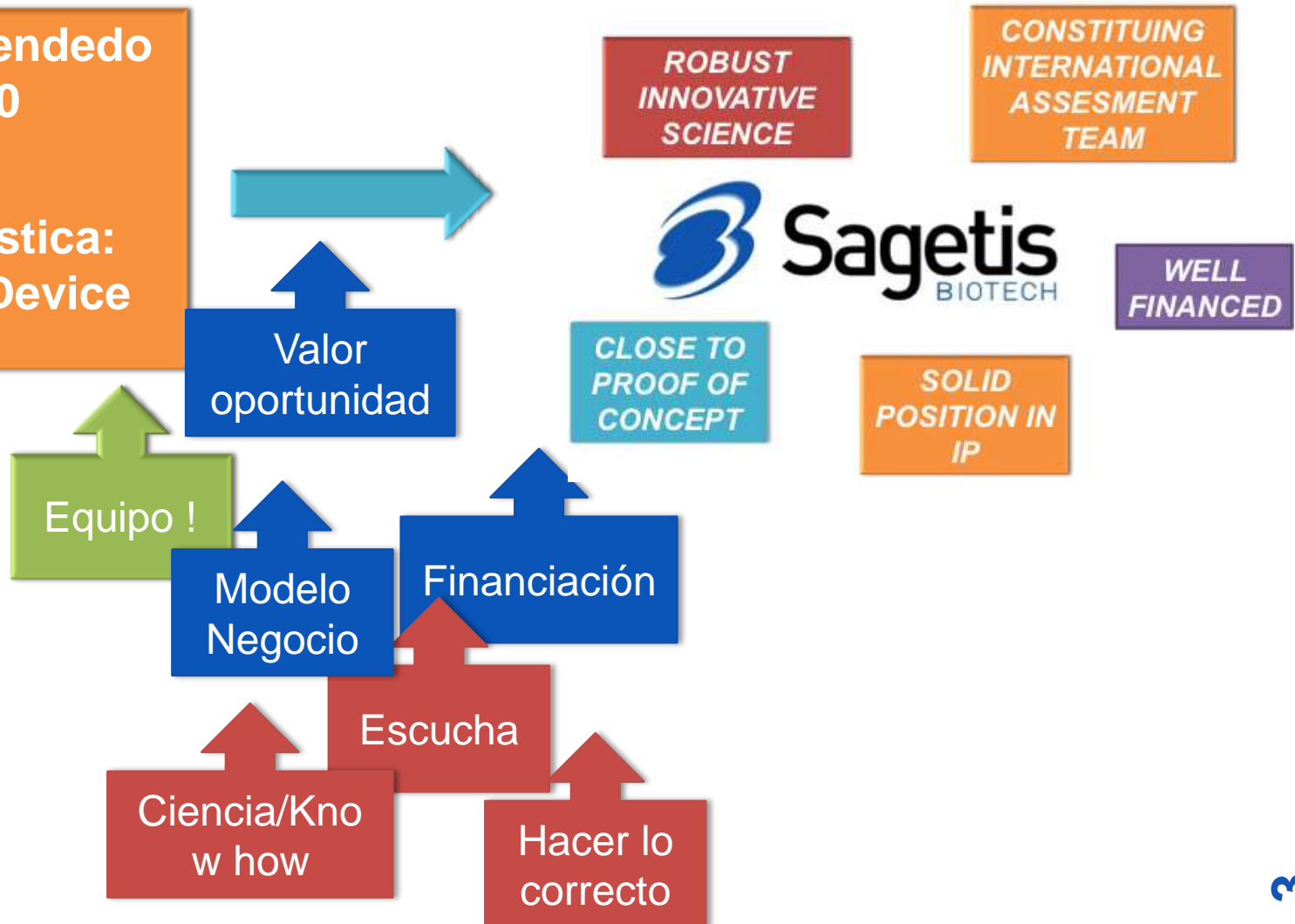
- ✓ **Plataforma tecnológica de nanopartículas decoradas biodegradables de liberación sostenida, capaces de atravesar la BHE**
- ✓ **Situación fuerte en patentes**
- ✓ **Capacidad de cargar candidatos lipofílicos e hidrofílicos**
- ✓ **Posibilidad de tratar enfermedades cerebrales devastadoras:**
 - ✓ **Enfermedades Neurodegenerativas**
 - ✓ **Canceres cerebrales**
 - ✓ **“Lysosomal storage diseases”**
- ✓ **Primer candidato (SAG001; Paclitaxel) Prueba de Principio en Fase preclínica en Glioblastoma Multiforme (GBM)**

EVOLUCIÓN SAGETIS

Inicios

- Bioemprendedor XXI 2010
- Pasta termoplástica: Medical Device

Actualidad





Dr. Salvador Borrós, Full Professor of IQS, PhD in Chemical Engineering and leader of GEMAT group. With over 90 publications, amongst his research lines he's been working for over 10 years on biomaterials and polymeric nanocomposites.



Mr. Eduard Diviu, Business Degree and Industrial Engineer, he's been leading the rise of capital of the company since its foundation



Mr. Xavier Rivero, Pharmacist with over 25 years of experience in Pharmaceutical Industry in R&D and CMC roles as well as Business Development related activities such as in-licensing.

SAGETIS ha constituido un equipo asesor alrededor de la compañía asesorando en distintos aspectos

- Regulatorio:
 - Ex director de toxicidad y eficacia de la EMA (Agencia Europea del Medicamento)
- Científico:
 - Investigador de referencia en el campo de drug delivery (KOL), editor y reviewer de las revistas más prestigiosas del campo
- Médicos y especialistas en Barrera Hematoencefálica
- Producción de Nanopartículas a nivel industrial

- ✓ Mercado de CNS con valor de aprox. 70.000 Millones \$
 - ✓ Mercado de Tumores Cerebrales con un valor adicional de 600 Million \$
 - ✓ Contribución del “Drug delivery” esperada en crecer del 10% actual hasta un 20% del valor total.
 - ✓ Oportunidad de incrementar el valor del mercado en SNC y Cancer gracias a nuestra tecnología que permite el paso de le BHE
 - ✓ Oportunidad de capturar una porción significativa del Mercado
- ✓ Sagetis quiere ser una solución al importante cuello de botella de las Farmas que desarrollan fármacos para enfermedades del SNC

INVERSORES Y APOYO FINANCIERO ACTUAL

PRIVADOS



Caixa Capital Risc is the **Venture Capital Division of CaixaBank** which since March 2012 has become **the largest bank in Spain**. They invest in early stage companies led by committed teams that have the potential for high growth.



Investor's Network made up of executives, business leaders, family offices, and other people and organizations with entrepreneurial drive that are interested in investing in new companies or business with the potential for growth.

One of the investors is a family office which belongs to a medium-size pharmaceutical company in Spain

PUBLICOS

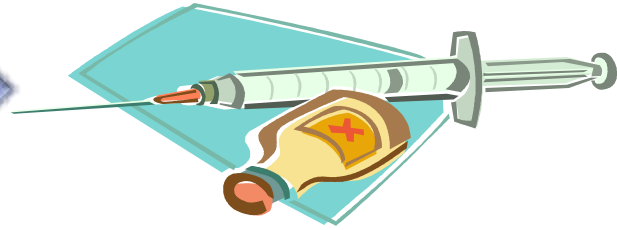


Public Loans with very low interest rates. Through this initiatives, they aim to support the creation and consolidation of new technology based companies



Framework programs are the main financial tool through which the **European Union supports research and development** activities covering almost all scientific disciplines.

- Financiación
 - Valor del proyecto y de la tecnología
 - Modelo negocio coherente
 - Atención a necesidades inversores
 - Conocimiento/continuidad
- Personal
 - Organigrama coherente y muy profesional
 - Externalización
- Ciencia
 - IP es el principal valor de la empresa!!
 - Retos se convierten en oportunidades
 - Los problemas/limitaciones hay que conocerlos cuanto antes
- Entender cambio Academia a Farma
 - Regulatorias: Visión a producto en oficina farmacia/hospital
 - 3 Pilares: Calidad/Seguridad y Eficacia



Having Submission Dossier in mind

Investigator's brochure

EMA Notes for Guidance

ICH guidelines

GLP-GMP

CMC

- Residual solvents
- Dev. Pharm

Quality System

- Notebooks
- Specs/CoA
- Training