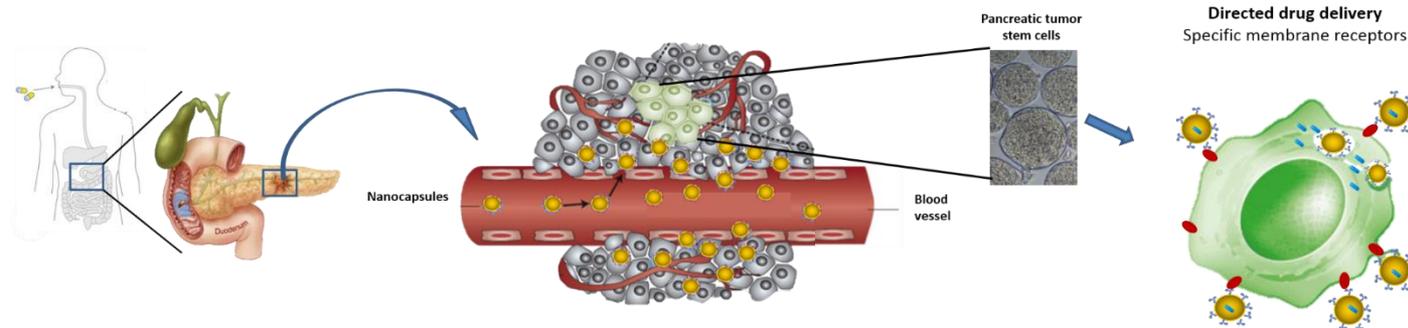


PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



María José Gálvez Ruiz
Grupo “Física de Fluidos
y Biocoloides”
Departamento “Física
Aplicada”

MEMORIA CIENTÍFICO-TÉCNICA

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN - Convocatorias 2018
Proyectos de I+D de GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO y
Proyectos de I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN

AVISO IMPORTANTE - La memoria no podrá exceder de 30 páginas. Para rellenar correctamente esta memoria, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria. Es obligatorio rellenarla en inglés si se solicita más de 100.000,00 €.

IMPORTANT – The research proposal cannot exceed 30 pages. Instructions to fill this document are available in the website. If the project cost exceeds 100.000,00 €, this document must be filled in English.

- **ELECCIÓN CORRECTA DEL TIPO DE PROYECTO**
- **SEGUIR LAS INSTRUCCIONES!**
- **EN INGLÉS!**

RESUMEN

- **IMPORTANTE QUE SEA CLARO, CONCISO, ATRACTIVO, IMPACTANTE...**
- **IDEA “FUERZA” DEL PROYECTO**

JUSTIFICACIÓN DE LA COODINACIÓN

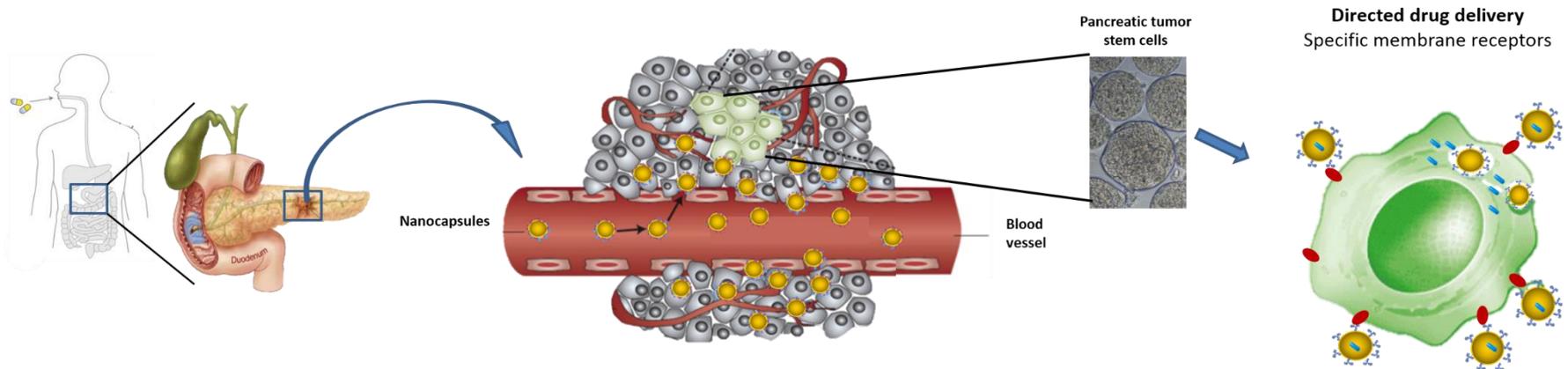
- **SI NO SE PUEDE REALIZAR TODA LA INVESTIGACIÓN COMPROMETIDA → COORDINACIÓN**

PROPUESTA CIENTÍFICA

- **Background, state-of-the-art and previous results**
 - **ANTECEDENTES, BASES, PREMISAS, TRAYECTORIA DEL EQUIPO INVESTIGADOR: DESTACAR EL LIDERAZGO INTERNACIONAL**
 - **ÚLTIMOS AVANCES: BIBLIOGRAFÍA ACTUALIZADA**
 - **RESULTADOS PREVIOS DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

PROPUESTA CIENTÍFICA

- Initial hypothesis and overview of the action
 - **HIPÓTESIS: SOBRE LA BASE DE RESULTADOS PREVIOS Y RECIENTES AVANCES**
 - **Overview:**

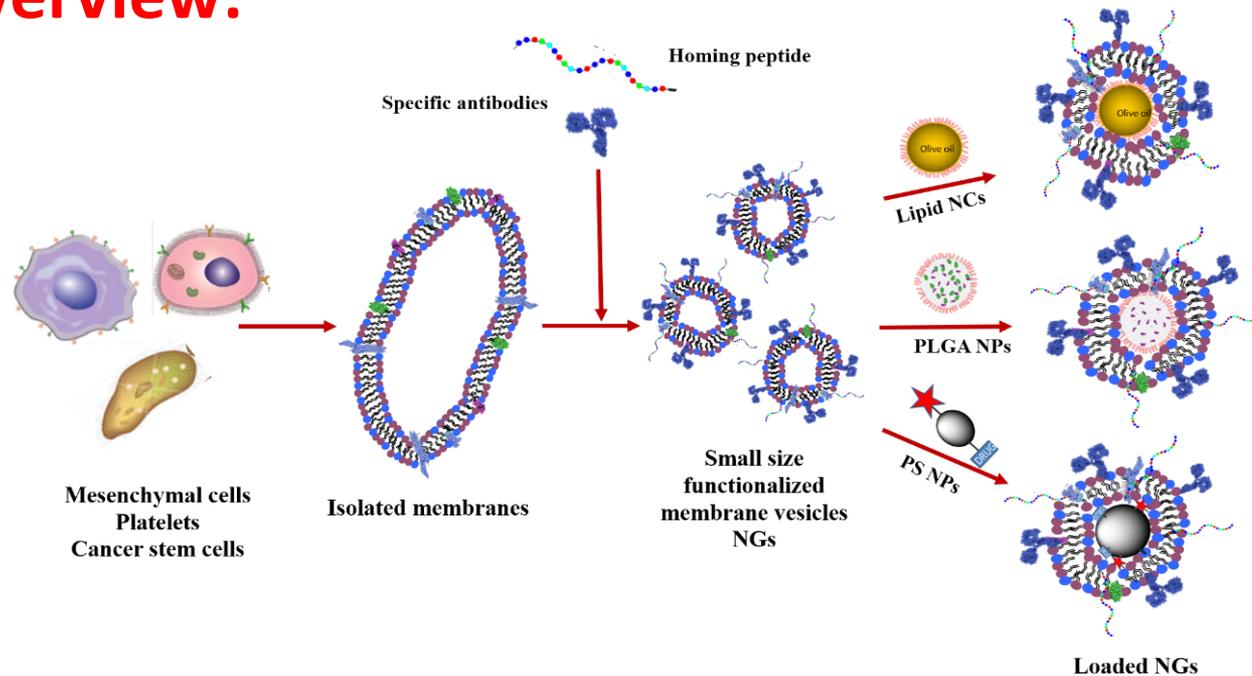


PROPUESTA CIENTÍFICA

■ Initial hypothesis and overview of the action

■ **HIPÓTESIS: SOBRE LA BASE DE RESULTADOS PREVIOS Y RECIENTES AVANCES**

■ **Overview:**



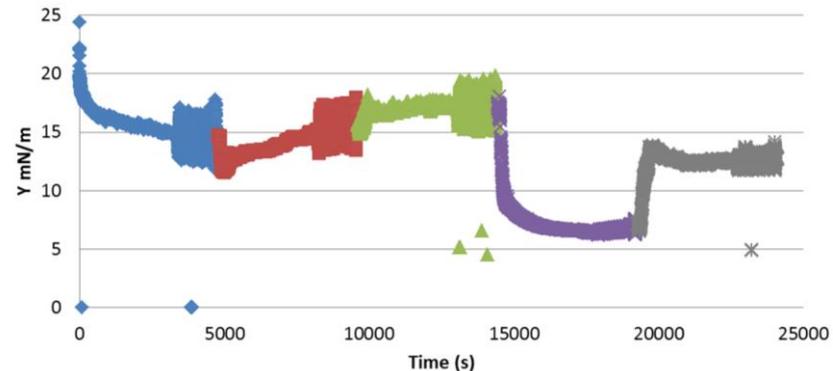
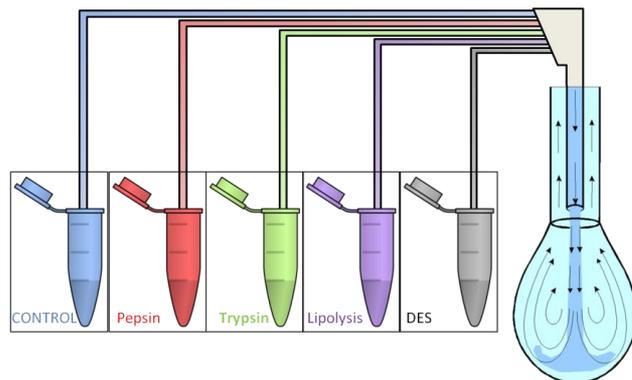
PROPUESTA CIENTÍFICA

- Objectives
- **OBJETIVO PRINCIPAL : IDEA “FUERZA”**
- **OBJETIVOS ESPECÍFICOS: POCOS Y CLAROS.
NO CONFUNDIR ESTUDIOS CON OBJETIVOS**

PROPUESTA CIENTÍFICA

■ Methodology and working plan

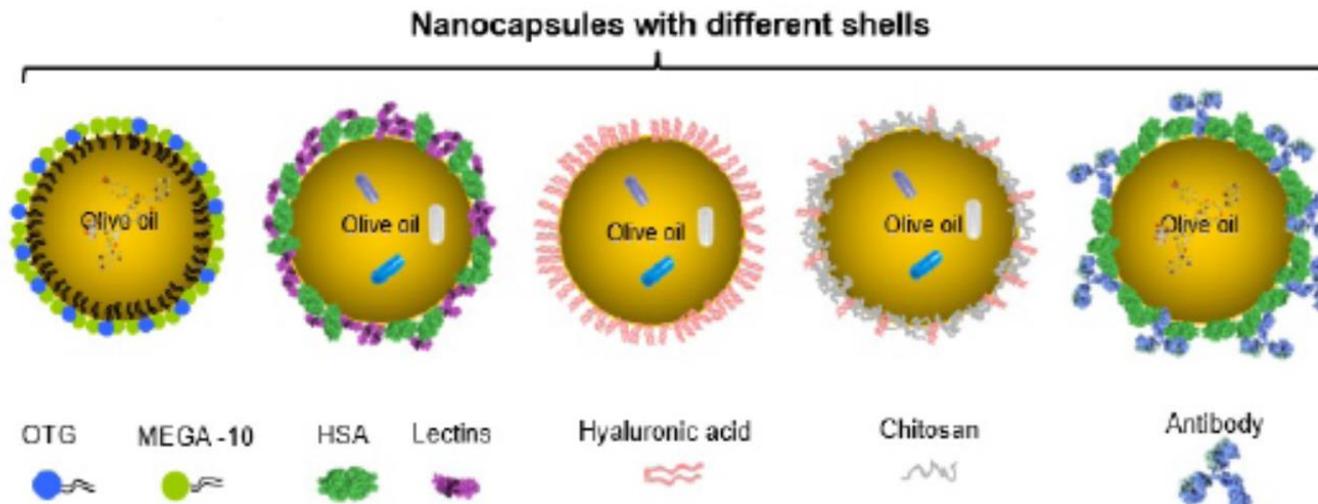
- Presentación equipo investigador
- Si procede, asignar a cada tarea un hito. Antes de detallar las tareas incluir un listado de “MILESTONES”
- Tareas: Task 1... **NO OLVIDAR TASK LEADER**
- Tareas y subtareas: Task 1 (task 1.1, task 1.2...)...
- Si se contempla una nueva metodología **RESALTAR!**



PROPUESTA CIENTÍFICA

■ Methodology and working plan

- Presentación equipo investigador
- Si procede asignar a cada tarea un hito. Antes de detallar las tareas incluir un listado de “MILESTONES”
- Tareas: Task 1... **NO OLVIDAR TASK LEADER**
- Tareas y subtareas: Task 1 (task 1.1, task 1.2...)...
- Si se contempla una nueva metodología **RESALTAR!**



PROPUESTA CIENTÍFICA

- **Methodology and working plan**
- **MUY IMPORTANTE: ÚLTIMA TAREA (p.e. TASK 12): RESEARCH RESULTS TRANSFER**
(Incluir elaboración y solicitud de patentes, contacto con empresas, servicios públicos de salud, plataformas tecnológicas...)
- **MUY IMPORTANTE: PLAN DE CONTINGENCIA!**

PROPUESTA CIENTÍFICA

▪ Expected results impact

- Economic, social and technical-scientific impact
- Dissemination
- Transference (cartera de empresas, instituciones...)
- Internationalisation
 - **MUY IMPORTANTE: EN EL PLAN DE DIFUSIÓN DISTINGUIR ENTRE DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN**
- **DIVULGACIÓN: Dirigido a un público no especializado.**
Ejemplos: La noche de los investigadores, Café con Ciencia, Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia, Día Internacional de mujer, Conferencias....

PROPUESTA CIENTÍFICA

▪ Expected results impact

- Economic, social and technical-scientific impact
- Dissemination
- Transference (cartera de empresas, instituciones...)
- Internationalisation

▪ **MUY IMPORTANTE: EN EL PLAN DE DIFUSIÓN DISTINGUIR ENTRE DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN**

- **DIFUSIÓN: Dirigido a un público especializado.**
Ejemplos: Publicaciones, reuniones científicas (congresos, jornadas...), jornadas con plataformas tecnológicas, empresas, instituciones...

PROPUESTA CIENTÍFICA

▪ Expected results impact

- Economic, social and technical-scientific impact
- Dissemination
- Transference (cartera de empresas, instituciones...)
- Internationalisation

▪ **MUY IMPORTANTE: PUBLICACIONES EN ABIERTO:**

- **GREEN ACCESS** a través de repositorio institucional de la Universidad de Granada, DIGIBUG, acreditado por Open Aire
 - **GOLD ACCESS** (incluirlo en el presupuesto)
- ### ▪ **SE RECOMIENDA EDITAR UNA WEB DEL PROYECTO (incluir en el presupuesto)**

PROPUESTA CIENTÍFICA

▪ Expected results impact

- Economic, social and technical-scientific impact
 - Dissemination
 - Transference (cartera de empresas, instituciones...)
 - Internationalisation
-
- **MUY IMPORTANTE: ESTABLECER UN PLAN DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN**
 - **MUY IMPORTANTE: ESTABLECER UN PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN (atracción de talento extranjero, colaboraciones, redes, proyectos, participación en el proyecto de investigadores extranjeros, publicaciones, organización de congresos...)**

PROPUESTA CIENTÍFICA

- **Ways and means, infrastructures and singular equipments**
 - Infraestructuras del grupo de investigación
 - Infraestructuras de la institución
 - Infraestructuras de otras instituciones

- **IMPORTANTE:**
 - **Infraestructuras singulares**
 - **No olvidar supercomputación**

PROPUESTA CIENTÍFICA

▪ Training capacity

- Training programme
 - Ph.D. theses for last 10 years
 - Scientific or professional development of the graduate doctors
 - Scientific –technique and formative contex of the team and the institution
- **IMPORTANTE:**
 - **Capacidad de atracción de talento: extranjeros, becas de iniciación a la investigación, becas de colaboración, premios a tesis, TFM's y TFG's**

PROPUESTA CIENTÍFICA

- Ethical and/or biosafety implications

PRESUPUESTO

- Gastos elegibles
- Tener en cuenta los EDPs
 - **MUY IMPORTANTE:**
 - **Plan de contingencia**
 - **Gastos imprevistos**

MUCHAS GRACIAS!

SUERTE!