Guía para la Elaboración de la Memoria de Proyectos de Investigación Interna

Con objeto de facilitar la preparación de las memorias técnicas a presentar por parte de los profesionales médicos del Grupo Vithas se ha elaborado esta breve guía.

La memoria del proyecto de investigación permite valorar adecuadamente la calidad y pertinencia del proyecto, por lo que es importante que transmita de manera clara y concisa los aspectos más relevantes del trabajo.

# ORIENTACIONES GENERALES

Los investigadores que redacten la memoria técnica del proyecto han de tener en cuenta que este documento tiene que ser detallado y responder a preguntas como:

*¿Qué es lo que se pretende investigar?*

*¿Se trata de generar nuevo conocimiento, de desarrollar tecnología aplicada a la solución de problemas, o de innovar respecto a los procedimientos y desarrollos utilizados?*

*¿Por qué y para qué son necesarios los conocimientos a generar en esta investigación?*

Por ello es importante definir adecuadamente los objetivos que se persiguen, tanto los generales como los específicos. De igual forma, es importante que la memoria esté escrita de la manera más clara posible, cuidándose la presentación y la redacción.

# INSTRUCCIONES

**TÍTULO DEL PROYECTO**

El título del proyecto ha de identificar el contenido del proyecto de forma específica, clara y concisa, de forma que permita identificar la relevancia de los objetivos fácilmente, evitando títulos generales.

*Máximo 175 caracteres.*

**ACRÓNIMO**

Buscar un acrónimo relacionado con el título del proyecto.

**RESPONSABLE INVESTIGADOR DEL PROYECTO**

Nombre y Apellidos del solicitante. Cargo.

**DEPARTAMENTO O GRUPO**

Departamento o grupo del investigador solicitante.

**ÁREA DE INVESTIGACIÓN**

Área de investigación en el que se centra el proyecto a desarrollar.

**OBJETIVOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL PROYECTO**

***Objetivos científico-tecnológicos del proyecto***

Establecer de forma explícita y concreta los objetivos del proyecto. Facilitar un listado de esos objetivos, explicándolos de forma breve y explicar si el alcanzar cada uno de esos objetivos se traducirá en un nuevo producto/servicio/patente/publicación.

*Máximo 3.000 caracteres.*

*Ejemplo:*

* ***Título objetivo 1:*** *Descripción breve. Resultados esperados: producto/servicio/patente/publicación.*

**JUSTIFICACIÓN DE LA INNOVACIÓN DEL PROYECTO**

***Estado del arte***

Se recomienda empezar con una introducción genérica, indicando también, si es posible datos/información sobre cómo esta disciplina ha dado lugar (si este fuera el caso) a nuevas publicaciones/patentes/productos/servicios.

A continuación, se recomienda establecer un listado de aspectos que suponen limitaciones en el estado del arte, e incluir cómo este proyecto mejorará, en su caso, ese estado del arte. Relacionar cada uno de estos aspectos con los objetivos del proyecto listados en el punto 1.1.

Incluir, si fuesen necesarias, imágenes y gráficos.

*Máximo 3.000 caracteres.*

*Ejemplo:*

*Sugerencia posible esquema de esta parte:*

* *Introducción.*
* *Estado del arte:*
  + *Título aspecto 1. Descripción detallada del estado del arte. Explicación detallada de cómo el proyecto contribuirá a mejorar ese estado del arte. Relacionar con objetivos del punto 2.1.*
  + *Título aspecto N: Descripción detallada del estado del arte. Explicación detallada de cómo* el proyecto contribuirá a mejorar ese estado del arte. Relacionar con objetivos del punto 1.1.

**PLAN DE TRABAJO**

***Descripción por paquetes de trabajo***

Dividir el proyecto en paquetes de trabajo (grupo de actividades principales) durante los 36 meses de duración. Describir los objetivos de cada paquete de trabajo (grupo de actividades principales). Listar y describir cada una de las tareas a desarrollar en cada paquete de trabajo. Indicar los resultados esperados por la ejecución de los paquetes de trabajo, especialmente si se esperan nuevos productos/patentes/publicaciones.

*Máximo 3.000 caracteres por paquete de trabajo.*

Ejemplo que en la medida de lo posible se recomienda seguir. Replicar tabla por cada uno de los paquetes de trabajo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mes de inicio** |  | **Mes de finalización** |  |
| **Título** |  | | |
| **Objetivos** | | | |
| *Ejemplo (no tiene que ver con la propuesta)*  ***Objetivos:*** *To strengthen the extensive preclinical package already done by XXXXX and agreed with EMA and Spanish Regulatory Agency to eventually improve efficacy and safety of an ASCs based treatment in humans. Ample preclinical research in different areas will be carried out (immunosafety, biodistribution, innovative routes of administration, etc).*  *1. Therapeutic efficacy of new routes of ASC administration in animal model of arthritis.*  *2. Characterize the migration of ASCs after systemic administration*  *3. GLP Toxicology and biodistribution studies*  *4. Optimization and validation of readouts for efficacy of ASC administration in mouse models of RA* | | | |
| **Descripción del trabajo (dividido en tareas)** | | | |
| *Ejemplo (no tiene que ver con la propuesta)*  **1.Therapeutic efficacy of new routes of eASC administration in animal model of arthritis**  **Tarea 1.1: Validate the efficacy of eASC intralymphatic administration in a model of CIA:** Efficacy and safety of intralymphatic administration of human ASCs in CIA mice has been demonstrated by our preliminary studies. Now we will validate these results and we will determine the optimal conditions with therapeutic effect. …  **Tarea 1.2 Explore wether intralymphatic route is as efficacious as intravenous in CHF animal model**: The goal is to establish wether intralymphatic administration can be a good, safe and efficacious alternative to the iv administration in the clinic. The iv administration requires high numbers of cells which get mostly retained in the lungs. It seems that a low percentage of the administered cells finally reach the sites of inflammation and the lymphatic system where they seem to play a key role. …. | | | |
| ***Resultados:***   * *Listar publicaciones* * *Listar productos/servicios* * *Listar patentes* | | | |

**PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

Únicamente se incluirá el coste de contratación del doctor que se pretende incorporar.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº de Hito/Fase/Paquete de Trabajo | Descripción científico-técnica | Presupuesto Hito (€) | Fecha de inicio | Fecha de finalización |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**EQUIPO PARTICIPANTE**

***Perfil profesional del equipo de trabajo***

Realizar una descripción del equipo de trabajo, las tareas en las que participa cada uno de sus miembros, su responsabilidad en las mismas y calificación para ejecutarlas.

*Máximo 3.000 caracteres.*

***Tareas y responsabilidades del doctor a contratar en el marco del desarrollo de la actividad***

Realizar la descripción más aproximada posible de las mismas durante los 36 meses de duración prevista de la actividad propuesta.

*Máximo 3.000 caracteres.*

**EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS**

***Aspectos más innovadores y acciones previstas para la protección de resultados***

Realizar una descripción de los mismos detallando las acciones orientadas a la protección de la propiedad industrial e intelectual de los resultados previstos.

*Máximo 3.000 caracteres.*

**IMPACTO SOCIOECONÓMICO**

***Beneficios e impacto del proyecto para VITHAS***

Realizar una descripción de los beneficios, técnicos y económicos, e impactos esperables, considerando el estado actual de la técnica. Ejemplo de impacto podría ser mejora en la asistencia de clientes, diferenciación con la competencia, mejora organizativa, ampliar cartera de servicios, etc.

*Máximo 3.000 caracteres.*