

1.TITULO

Acrónimo: *en mayúsculas*

Área: **Campo muy importante y obligatorio.** Elegir entre:

| | |
|------|--|
| AGR | Agricultura/Agriculture |
| BVAE | BVAE - Biología Vegetal y Animal, Ecología/Ecology, Animal and Vegetal Biology |
| BFS | BFS - Biología Fundamental y de Sistemas/Fundamental and Systems Biology |
| BMED | BMED - Biomedicina/Biomedicine |
| INF | INF - Ciencias de la Computación y Tecnol. Informát/Computation and Informatics |
| CS | CS - Ciencias Sociales/Social Sciences |
| CT | CT - Ciencias de la Tierra/Earth Sciences |
| EXT | CONFLICTO DE INTERESES |
| TA | TA - Ciencia y Tecnología de Alimentos/Food Technology |
| DER | DER - Derecho/Law |
| ECO | ECO - Economía/Economy |
| EDUC | EDUC - Ciencias de la Educación/Education |
| FFI | FFI - Filología y Filosofía/Philosophy and Linguistics |
| FIS2 | FIS-BMED |
| FI | FI - Físicas y Ciencias del Espacio/Physics and Space Sci. |
| FIS4 | FIS-MCLI |
| GAN | GAN - Ganadería y Pesca/Livestock and Fishery |
| HA | HA - Historia y Arte/Art and History |
| ICI | ICI - Ingeniería Civil y Arquitectura/Civil Eng. And Architecture |
| IEL | IEL -Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática/Electric Eng. And Authomatic |
| IME | IME - Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica/Mechanical Eng. |
| MTM | MTM - Matemáticas/Mathematics |
| MCLI | MCLI - Medicina Clínica y Epidemiología/Clinical medicine and Epidemiology |
| AC3 | Organismos, invitados y supervisores |
| PS | PS - Psicología/Psychology |
| QMC | QMC - Química/Chemistry |
| 9999 | Area sin asignar |
| TM | TM - Ciencia y Tecnología de Materiales/Mater. Sci. and Technology |
| COM | COM - Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones/Electronics and Comm. Tech. |
| TQ | TQ - Tecnología Química/Chemical Tecnology |
| IND | IND - Transferencia de Tecnología/Technology Transfer |
| CIBE | Z Area Libre |

2. MEMORIA TÉCNICA

2.1. Resumen del proyecto (menos de 4000 caracteres)

Debe incluir una descripción que presente el conjunto del proyecto incluyendo información sobre:

- *Objetivos tecnológicos*
- *Resultados esperados del proyecto.*
- *Alcance previsto del proyecto (especificación/prototipo/piloto/explotación).*
- *Resumen de la estructura general del plan de trabajo (relación de actividades o fases de proyecto).*
- *Descripción de los participantes en el proyecto (consorcios, proyectos en cooperación, empresas de un mismo grupo, UTE...) que puedan resultar relevantes para valorar la adecuación y capacidad de éstos para la realización del proyecto o actuación.*
- *Estructura general de los participantes en el proyecto y estructura general de las tareas a realizar por cada uno de los participantes.*

2.2 Objetivos generales y específicos

2.3. Estado del arte del proyecto *Debe incluir una descripción de la situación técnica actual del sector en España y en el extranjero.*

Se describirá el estado del arte del que parte el proyecto, en relación con los objetivos del mismo (conocimientos y limitaciones científico-tecnológicas del estado actual, a nivel internacional, nacional y sectorial), completando el estudio del estado del arte aportado por la empresa con la inclusión en este caso de cuantas referencias y antecedentes se considere oportuno al respecto (tecnologías similares ya existentes, informes de patentes, publicaciones, etc.). Dichas referencias pueden ir insertadas en el propio texto o bien pueden enumerarse al final del apartado, en cuyo caso deben insertarse las llamadas correspondientes dentro del texto.

Para proyectos cuya novedad sea objetiva es imprescindible describir el estado actual de la técnica a nivel mundial, internacional y/o sectorial identificando claramente lo existente hasta el momento y sus características tecnológicas (expresar de forma clara si ya hay tecnologías/productos/procesos similares existentes y las limitaciones actuales que presentan).

Para proyectos con novedad subjetiva es además necesario explicar el estado del arte del que disponía la empresa al comienzo del desarrollo del proyecto.

El estado del arte debe estar relacionado con todas y cada una de las novedades que se hayan identificado en el proyecto.

Se debe relacionar la bibliografía utilizada.

2.4. Comparativa de productos o procesos de la competencia *Debe incluir una comparativa de productos o procesos de las empresas de la competencia parecidos al proyecto presentado por la empresa. Incluir las diferencias de metodologías en la obtención de*

los resultados, los procesos seguidos y las diferencias tecnológicas a obtener.

2.5. Limitaciones técnicas *Debe citar las limitaciones técnicas existentes del estado actual.*

2.6. Avances científicos o técnicos *Debe justificar la innovación y novedad del proyecto. Avances científico-técnicos propuestos en el proyecto para solventar las limitaciones del estado actual. Novedades introducidas: nuevos conocimientos, avances en desarrollos, avances tecnológicos, etc.*

2.7. Protección de los resultados Debe incluir:

- Posibles patentes a presentar a nivel nacional o internacional. Participación en el desarrollo de estándares. Otras opciones de protección de los resultados y/o tecnología resultante del proyecto.
- Descripción de la propiedad de los resultados. Es muy importante indicar quién es el propietario de los resultados del proyecto y, en el caso de proyectos consorciados, además dicha propiedad –compartida o no- debe quedar reflejada en los contratos o convenios que se presenten.

2.8 Beneficios, difusión y explotación de resultados (trasferencia de tecnología al sector productivo)

3. CALIFICACIÓN

Debe indicar y justificar la calificación que se hace del proyecto (como investigación y desarrollo o innovación tecnológica).

Esta precalificación puede ser:

- Global, considerando el proyecto con un único objetivo y con todas sus fases orientadas a su consecución.

- Por actividades:

1. Cuando el proyecto comprenda actividades que puedan considerarse sub proyectos por perseguir fines diferentes, o tener objetivos independientes entre sí.
2. También cabe la posibilidad de esta calificación en proyectos, con actividades que si bien tienen el mismo objetivo global, por la disparidad de la calificación propia de cada una de las actividades, no resulte sencillo realizar una ponderación para obtener una calificación global del proyecto.

En el caso de definir el proyecto por actividades, debe calificar cada una de ellas (según I+D e IT) y presentar todos los datos del presupuesto separados según dichas actividades.

Se especificarán aquellas novedades que, en función del estado del arte de la cuestión, constituyan auténticas novedades tecnológicas significativas, describiéndolas de forma clara y con el máximo grado de detalle.

Se valorará y justificará, de forma llana y comprensible, si las novedades que aporta el proyecto son objetivas en el mercado al que se destinan (mundial, nacional o incluso sectorial), por no existir previamente o subjetivas para la empresa. Se indicarán de forma clara los avances científico tecnológicos que el proceso/producto/estudio/etc. aporta en relación a lo existente en el momento de iniciar el proyecto, comparando los mismos con lo previo e identificando de forma clara el salto tecnológico.

Aunque se trate de una novedad objetiva para el sector de aplicación o para el país, si la tecnología ya se aplica en otros sectores u otros países, explicar las posibles diferencias existentes a nivel tecnológico, y los posibles desarrollos, requerimientos o condiciones específicas del proyecto para el sector en cuestión.

Así mismo, se incidirá en si las novedades tecnológicas expuestas son verdaderamente sustanciales para la empresa, para lo cual será necesario reflejar previsiones de impacto y/o de resultados, desde el punto de vista cualitativo y/o cuantitativo, que permitan valorar el grado de sustancialidad.

Es muy importante que en el informe no se haga simplemente una declaración de la complejidad o la incertidumbre existentes en un proyecto. No es suficiente con que se indique que se trata de un proyecto que se enfrenta a una incertidumbre alta, a grandes riesgos o dificultades. Es necesario que se haga una justificación de todos los puntos que apliquen en cada caso. Debe explicarse por qué la incertidumbre es alta, qué riesgos aborda el proyecto y qué dificultades supera (tanto en tecnologías como en procesos y productos).

4. PLANIFICACIÓN

4.1. Cronograma del proyecto Incluir un cronograma de planificación de las actividades que incluya la duración, la fecha de inicio y fecha de finalización de cada una de ellas.

4.2. Descripción de las actividades del proyecto Debe indicar la estructura del plan de trabajo con las actividades del proyecto describiendo el detalle de cada actividad, indicando las diferentes fases y detallando cada uno de los trabajos. Para cada una de las actividades del proyecto deberá definir los objetivos, los recursos a utilizar, la duración prevista y los resultados perseguidos. Para ello puede utilizar una tabla (incluir tantas tablas como actividades se relacionen en el plan de trabajo.

Se debe cumplimentar una ficha para cada una de los conceptos imputados detallando:

Personal: tareas desarrolladas por cada uno de los miembros del equipo en cada actividad. Horas dedicadas a cada tarea en cada una de las anualidades

Fungible. Descripción de material necesario y justificación de su necesidad.

Equipos. Descripción de material necesario y justificación de su necesidad.

Subcontrataciones Descripción y justificación de su necesidad

Otros gastos: Descripción y justificación de su necesidad

5. PRESUPUESTO

Justificación de los recursos Debe incluir:

- Estructura organizativa y del personal implicado en el proyecto. Responsable del proyecto.

. Personal propio

. Fungibles

. Colaboraciones externas. Justificación de la coherencia de la participación de las colaboraciones externas Justifique adecuadamente las colaboraciones externas participantes en el proyecto.

6. EJECUCIÓN DEL PROYECTO (memoria justificación final o de seguimiento)

Actividades realizadas Para cada una de las actividades desarrolladas en el proyecto, debe aportar la siguiente información:

- Descripción de cada una de las actividades realizadas durante el año a valorar.

- Descripción detallada de las pruebas realizadas durante el año a valorar. (Evidencias)

- Descripción detallada de los resultados obtenidos durante el año a valorar.

- Porcentaje de Repercusión económica de cada actividad del proyecto sobre el coste del año de ejecución.