

## Cuestionario de Resultados de Proyectos de I+D+i

---

### Datos Generales de la Empresa

---

1. ¿Su empresa se encuentra dentro del sector de las tecnologías de la información y comunicación?

a) Sí	
b) No	

*Si 1.a pase a la pregunta 3*

*Si 1.b pase a la pregunta 2*

2. Indique el sector al que pertenece su empresa (según código CNAE-2009).

Grupo A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
Grupo B	Industrias extractivas	
Grupo C	Industria manufacturera	
Grupo D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	
Grupo E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	
Grupo F	Construcción	
Grupo G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	
Grupo H	Transporte y almacenamiento	
Grupo I	Hostelería	
Grupo J	Información y comunicaciones	
Grupo K	Actividades financieras y de seguros	
Grupo L	Actividades inmobiliarias	
Grupo M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	
Grupo N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	
Grupo O	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	
Grupo P	Educación	
Grupo Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	
Grupo R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	
Grupo S	Otros servicios	
Grupo T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	
Grupo U	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	

3. Indique el porcentaje aproximado de la distribución geográfica de sus clientes.

a) Dentro de su Comunidad Autónoma	
b) Resto de España	
c) Otros países europeos	
d) Resto del mundo	

4. ¿Cuál es la situación de su empresa, a nivel tecnológico, en el mercado en el que actúa?

a) Mejor situado que la media	
b) En la media	
c) Por debajo de la media	

---

### Posición de la Empresa frente a la I+D+i

---

5. ¿Cuántos proyectos de I+D+i ha realizado su empresa en los últimos años?

	Investigación Industrial	Desarrollo Tecnológico	Innovación
a) 2008			
b) 2009			
c) 2010			
d) 2011			

6. De los anteriores proyectos, ¿cuántos estaban financiados por las ayudas del Programa de Fomento de la Investigación Técnica o de la Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información del Ministerio de Industria, Energía y Turismo o de la convocatoria de la Empresa Común ARTEMIS?

	Investigación Industrial	Desarrollo Tecnológico	Innovación
a) 2008			
b) 2009			
c) 2010			
d) 2011			

7. ¿Cuántas Patentes, Licencias, Normas / Estándares o Publicaciones ha registrado o editado su empresa en los últimos años?

	Patentes	Licencias	Normas / Estándares	Publicaciones
a) 2008				
b) 2009				
c) 2010				
d) 2011				

8. ¿Cuántas Patentes, Licencias, Normas / Estándares o Publicaciones, se obtuvieron como consecuencia de proyectos financiados por las ayudas del Programa de Fomento de la Investigación Técnica o de la Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información del Ministerio de Industria, Energía y Turismo o de la convocatoria de la Empresa Común ARTEMIS?

	Patentes	Licencias	Normas / Estándares	Publicaciones
a) 2008				
b) 2009				
c) 2010				
d) 2011				

9. De haberlas, ¿cuál es la tipología de las patentes registradas?

1. De alto contenido tecnológico	
2. De medio contenido tecnológico	
3. De bajo contenido tecnológico	

10. ¿Cuál es la actitud de su empresa para mantenerse y defender su posición tecnológica en el mercado? Señale las opciones que más se adecuan a la realidad.

a) Patentar	
b) Emplear otras formas de registro de propiedad intelectual (derechos de autor, marcas registradas, etc.)	
c) Aplicar el Secreto Industrial	
d) Adelantarse a las tendencias	
e) Ofrecer servicios añadidos para clientes	
f) Tener un alto grado de renovación	
g) Invertir en formación del personal	
h) Incorporar personal altamente cualificado	
i) Incorporar nuevas tecnologías	
j) Ninguna de las anteriores	

---

### Descripción del Proyecto Financiado

---

11. ¿Qué tipo de Innovación se dio en el desarrollo del proyecto?

a) De Producto	
b) De Proceso	
c) De Servicio	

12. ¿La gestión de la ayuda la realizó su empresa o contrataron a otra entidad?

a) La gestión la realizó la empresa	
b) Se contrató a otra entidad	

13. ¿La gestión de la ayuda le ha supuesto alguna dificultad o problema significativo en la ejecución del proyecto?

a) No	
b) Sí ( <i>Especificar cuál</i> )	

#### 14. ¿Cuáles eran los objetivos iniciales del proyecto realizado?

##### Objetivos orientados al mercado

a) Nuevos productos o servicios	
b) Mejoras sustanciales en productos o servicios	
c) Aumento de la productividad	
d) Nuevos procesos de producción o mejoras de los actuales	
e) Expansión de mercados	
f) Nuevas actividades o líneas de negocio	
g) Seguir a la competencia	
h) Transferencia tecnológica	
i) Prototipos	
j) Software	
k) Normas y Estándares	
l) Patentes	
m) Licencias	
n) Comercio electrónico	

##### Objetivos orientados al conocimiento

o) Nuevos conocimientos científicos	
p) Seguir los desarrollos tecnológicos y científicos en el campo	
q) Obtener nuevos métodos de investigación (o nuevos equipos) o mejoras sustanciales en los existentes	
r) Publicaciones	
s) Formación del personal	
t) Realización de posgrados	
u) Captación o retención de personal científico especializado	

##### Otros objetivos

v) Reducción de costes por unidad producida	
w) Reducción de materiales y Energía por unidad producida	
x) Obtener fondos para investigar	
y) Obtener prestigio y visibilidad para nuestro equipo u organización	
z) Difusión internacional	
aa) Preparar (o dar forma a) un proyecto de investigación	
bb) Mejorar el impacto medioambiental o aspectos de salud o seguridad en la empresa	

#### 15. En general, ¿se han cumplido los objetivos esperados de los proyectos?

a) Sí, en su totalidad	
b) En más de un 80%	
c) Entre un 80% y un 50%	
d) En menos del 50%	
e) No, en absoluto	

*Si 15.d) o e) pasar a 16, de lo contrario pasar a 17.*

16. ¿Cuál fue la razón principal?

a) Los objetivos eran poco realistas	
b) La calidad de la investigación no ha sido la adecuada	
c) Era necesaria una mayor inversión	
d) El nivel de conocimiento ha sido insuficiente	
e) No ha sido posible obtener un rendimiento económico	
f) Problemas de colaboración con el resto de participantes del proyecto	
g) Otros ( <i>especificar</i> )	

17. ¿Cuál ha sido el impacto de la ayuda para el proyecto?

a) Ninguno, el proyecto se habría desarrollado en las mismas condiciones sin la ayuda	
b) El proyecto se ha desarrollado en menor plazo de tiempo	
c) El proyecto se habría desarrollado con objetivos menos ambiciosos sin la ayuda.	
d) El proyecto no se hubiera realizado sin la ayuda	

---

**Resultados de la Ayuda**

---

18. El proyecto ha dado lugar a:

a) Un nuevo bien, servicio o proceso para el mercado	
b) Un bien, servicio o proceso mejorado significativamente para el mercado	
c) Un nuevo bien, servicio o proceso para la empresa	
d) Un bien, servicio o proceso mejorado significativamente para la empresa	
e) Ninguna de los anteriores	

19. Respecto a derechos de Propiedad Intelectual, indique si los hay, cual de ellos se ha obtenido.

a) Patentes de alta tecnología EPO	
b) Patentes de alta tecnología USPTO	
c) Software	
d) Otros (Citar)	
e) No se han obtenido	

20. ¿El bien o servicio desarrollado será o ha sido comercializado?

a) Sí, de forma completa	
b) Se comercializará completamente a corto plazo	
c) Sí, de forma parcial a corto plazo	
d) No se comercializará	

21. ¿Qué otros resultados indirectos ha tenido la aplicación de los conocimientos obtenidos en la realización del proyecto?

a) Reducción de costes de producción	
b) Apertura de nuevas líneas de negocio/productos	
c) Aumento de la importancia estratégica de la I+D+i para la empresa	
d) Establecimiento de alianzas estratégicas de colaboración en I+D+i	
e) Otros ( <i>Especificar</i> )	

22. ¿Considera que la facturación de su empresa ha aumentado o aumentará gracias a los resultados de este proyecto?

a) Menos de un 5%	
b) Entre un 10% y un 20%	
c) Entre un 5% y un 10%	
d) Más de un 20%	

23. ¿Considera que ha recuperado, en términos de costes, la inversión realizada? (*Valoración coste / beneficio*)

Sí, en su totalidad	
Parcialmente y el resto se espera recuperarlo a corto plazo	
Seguramente no se recuperará la inversión realizada	

24. ¿Ha incrementado el personal dedicado a I+D+i como consecuencia de esta ayuda?

a) Sí ( <i>Indique el número</i> )	
b) No, se ha mantenido el mismo número o ha disminuido	

25. A la vista de los resultados obtenidos, ¿llevaría a cabo un nuevo proyecto de este tipo?

a) Sí, los resultados fueron los esperados	
b) Sí, se están llevando a cabo otros proyectos de este tipo	
c) Sí, a largo plazo. En la actualidad no se cuenta con la capacidad técnica	
d) Sí, a largo plazo. Cuando se recupere la inversión	
e) No, el gasto de recursos ha sido mayor que los resultados	
f) Otros ( <i>Especificar</i> )	

Rellenar sólo en el caso de que el proyecto se haya realizado en cooperación con otras entidades

---

### Resultados de la cooperación

---

26. ¿Había trabajado conjuntamente con estas entidades en otros proyectos de I+D+i?

a) No, con ninguna de ellas	
b) Ocasionalmente	
c) Habitualmente	

27. ¿Cómo llegó a contactar con ellos?

a) Colaboraciones anteriores en otras actuaciones de I+D+i	
b) Publicaciones especializadas	
c) Encuentros sectoriales, conferencias, etc.	
d) Jornadas de difusión del MINETUR	
e) A través de una Empresa consultora	
f) A través de una Asociación empresarial	
g) A través del CDTI	
h) Otros ( <i>Especificar</i> )	

28. ¿Cuales de los siguientes aspectos fueron determinantes para realizar este proyecto en cooperación? (Valore de 1 a 5, donde 1 es poco importante y 5 muy importante)

a) Individualmente no se hubiera podido llevar a cabo el proyecto	
b) Compartir gastos	
c) Reducir riesgos	
d) Acometer proyectos de mayor envergadura y alcance	
e) Establecer alianzas estratégicas para facilitar y aprovechar el conocimiento y experiencia de cada uno de los participantes en la consecución de los objetivos	
f) Mejorar la comercialización de los resultados de investigación	
g) Posibilidad de utilización de equipos e instrumentos más sofisticados	
h) Creación y promoción conjunta de un estándar técnico	
i) Reducir el tiempo de introducción de la tecnología en el mercado	
j) Otros ( <i>Especificar</i> )	



29. ¿Cuál era el papel predominante de su empresa en este proyecto?

a) Investigación Industrial	
b) Productor de la tecnología	
c) Usuario de la tecnología	
d) Proveedor del servicio	
e) Dirección del proyecto	
f) Probador de los resultados	
g) Otros ( <i>Especificar</i> )	

30. Indique si está de acuerdo o no, con las siguientes afirmaciones referentes a la comunicación y gestión entre los participantes del proyecto. (Valore de 1 a 5, donde 1 es en desacuerdo y 5 totalmente de acuerdo)

a) Entre los participantes existieron buenos canales de información y de distribución de conocimiento	
b) Entre los participantes se mantuvo una comunicación productiva y eficiente para la correcta ejecución del proyecto	
c) Entre los participantes se tuvo la capacidad de crear soluciones comunes para resolver los problemas que surgieron	
d) Se cumplió con la planificación y el reparto inicial de los trabajos	
e) Se detectó falta de compromiso y dedicación en el cumplimiento de objetivos por parte de alguno de los participantes	