

"Cómo maximizar los incentivos fiscales por I+D+i"

ejemplos prácticos de proyectos



Maria Vilaplana
m.vilaplana@projectainnovacion.com
www.projectainnovacion.com

Organizado por:

Financiado por:

Colabora:

¿MI EMPRESA INNOVA?



GRADO DE NOVEDAD

**qué aporta
mi producto/
proceso
respecto a lo
que hay en el
mercado**



Organizado por:



Financiado por:



Colabora:



GRADO DE NOVEDAD

- **Qué productos ofrecen mis competidores o cómo fabrican**
- **Qué ofrecen los proveedores de maquinaria**
- **Hay patentes? Modelos de utilidad?**
- **Qué se ha publicado sobre el tema?**
- **Hay proyectos subvencionados para el mismo objetivo?**
- **Hay colaboración con la universidad?**

Organizado por:



Financiado por:



Colabora:



RETO TECNOLÓGICO

¿Dónde ha estado la dificultad del proyecto? El resultado ¿era evidente?



NO ES I+D+i CUANDO...

Actividades que no impliquen una novedad científica o tecnológica significativa:

- **Esfuerzos rutinarios** para mejorar la calidad de productos o procesos
- **Adaptación de producto o proceso** ya existente a requisitos específicos de cliente
- **Cambios periódicos o de temporada** (excepto muestrarios de determinados sectores)
- **Modificaciones estéticas o menores** de productos ya existentes para diferenciarlos de otros similares

Organizado por:



Financiado por:



Colabora:



NO ES I+D+i CUANDO...

Planificación de la actividad productiva:
Preparación del inicio de producción

Solución de problemas técnicos de
procesos productivos interrumpidos

El control de calidad y la normalización
de productos y procesos

Establecimiento de redes o instalaciones
para la comercialización

Incorporación o modificación de
instalaciones, máquinas, equipos, y
sistemas para la producción que no
estén afectados a actividades calificadas
como I+D+i

Prospección en materia de ciencias
sociales y estudios de mercado

Formación del personal

Organizado por:

Financiado por:

Colabora:



INNOVATION

Organizado por:



Financiado por:



*Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del
Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020*

Colabora:



TIPO DE PROYECTOS...

- 1. PRODUCTO:** la empresa saca al mercado un producto o gama de productos no existentes en el mercado (I+D) o bien realiza una modificación de algo existente para ofrecer una nueva utilidad al mismo (IT).
- 2. PROCESO:** la empresa tiene necesidades en sus sistemas automáticos de producción que no pueden ser cubiertas con la tecnología existente en la actualidad con una simple compra.
- 3. MIXTO:** necesidad de nuevos procesos productivos y creación de nuevos productos (*nexo de unión entre objetivos*).

Organizado por:



Financiado por:



Colabora:



**NO
IMPORTA
NI EL
TAMAÑO
NI EL
SECTOR**



ALGUNOS EJEMPLOS...

Nuevo producto: desarrollo e implantación de nuevos biocidas ecológicos y específicos para el control de mosquitos

PROBLEMÁTICA

- Las toxinas de bacterias afectan de modo selectivo a las larvas de estos insectos.
- Sistema es costoso tanto en producto como en aplicación. No deja residualidad en las zonas tratadas que exige un tratamiento frecuente.

OBJETIVO:

- Control biológico de las plagas de mosquitos
- La lucha contra plagas se resume principalmente en los siguientes:
 - Proteger los alimentos
 - Cuidar nuestra salud
 - Mejorar nuestro confort



ALGUNOS EJEMPLOS...

Nuevo proceso: novedoso sistema integrado de fabricación de envases farmacéuticos de alta calidad

PROBLEMÁTICA

- Tiene un laborioso proceso de montaje, que disminuye la productividad del proceso.
- Muchas mermas en el proceso de fabricación.
- El sistema de calidad tiene importantes deficiencias.

OBJETIVO

- Diseño de un tapón integrado y un proceso de fabricación automatizado.
- Aumentar la productividad del proceso.
- Desarrollo de un sistema de inspección 100% fiable.



ALGUNOS EJEMPLOS...

Nuevo producto: Desarrollo de plataforma inteligente para control de teléfonos móviles mediante lenguaje natural

PROBLEMÁTICA

- No existen aplicaciones que permitan el manejo del móvil a través de comandos en lenguaje natural.
- Polisemia y ambigüedad en el lenguaje.

OBJETIVO

- Creación de tecnologías de procesamiento de lenguaje natural.
- Desarrollo de un convertidor de voz mediante servidores con elevada capacidad.



ALGUNOS EJEMPLOS...

Nuevo producto/proceso: Obtención de novedosos palitos de pan crujientes y desarrollo tecnológico del proceso de elaboración

PROBLEMÁTICA

- No existen productos en el sector con las características de tamaño y sabor que pretende obtener la empresa

OBJETIVOS

- Desarrollo de formulaciones nuevas.
- Desarrollo del proceso de fabricación más adecuado para la fabricación de los nuevos productos.



ALGUNOS EJEMPLOS...

Empresa de telecomunicaciones

Objeto proyecto: “Desarrollo de sistemas inalámbricos”

PARTIDA	I+D	IT	TOTAL
Personal	72.204,37 €	1.392,56 €	73.596,93 €
Amortización de activos			
Material fungible	41.491,35 €		41.491,35 €
Centros de Innovación y Tecnología	23.350,00 €		23.350,00 €
Otros Gastos	1.482,29 €		1.482,29 €
TOTAL	138.528,01€	1.392,56 €	139.920,57 €

I+D	IT	TOTAL
138.528,01€	1.392,56 €	139.920,57 €

Base de la deducción en I+D	138.528,01 €
% Deducción	25%+17% = 42%
Deducción por I+D	58.181,76 €
Base de la deducción en IT	1.392,56 €
% Deducción	12%
Deducción por I+T	167,11 €

Deducción total: 58.348,87 €
Retorno de un 41,7 % del gasto incurrido

ALGUNOS EJEMPLOS...

Empresa control de plagas.

Objeto proyecto: “Desarrollo e implantación de nuevos biocidas ecológicos y específicos para el control de mosquitos ”

PARTIDA	AÑO 1	AÑO 2	TOTAL
Personal	121.000,00 €	105.000,00 €	226.000,00 €
Amortización de activos	19.250,00 €	42.000,00 €	61.250,00 €
Material fungible	15.500,00 €	35.000,00 €	50.500,00 €
Centros de Innovación y Tecnología	65.000,00 €	45.000,00 €	110.000,00 €
Otras colaboraciones externas	25.000,00 €	20.000,00 €	45.000,00 €
TOTAL	245.750,00 €	247.000,00 €	492.750,00 €

AÑO 1	AÑO 2	TOTAL
245.750 €	247.000 €	492.750 €

	Año 1
Total Proyecto	245.750 €
Gasto aceptado en I+D	233.750 €
Subvención	50.000 €
Minoración de la base por la subvención (65%)	32.500,00 € (65% de 50.000€)
Base de la deducción	233.750-32.500= 201.250,00 €
% Deducción	25%+17% = 42%
Deducción	84.525,00 €

Organizado por:



Financiado por:



Colabora:



AÑO 1	AÑO 2	TOTAL
245.750 €	247.000 €	492.750 €

Año 1	
Base de la deducción	201.250,00 €

	Año 2
Total Proyecto	247.000 €
Gasto aceptado en I+D	225.000,00 €
Subvención	15.000 €
Minoración de la base por subvención (65%)	9.750,00 € (65% de 15.000 €)
Base de la deducción	215.250,00 €

$$215.250 \text{ €} - 100.625 \text{ €} = 114.625 \text{ €}$$

Base deducción I+D año n-1	201.250,00 €
Base deducción I+D año n-2	0,00 €
Media Base deducción I+D de los 2 años anteriores	100.625,00 €
Deducción media 2 años anteriores (25%)	25.156,25 €

Base de la deducción con 17% adicional	114.625,00 €
% Deducción exceso	25 % + 17 % = 42%
Deducción exceso	48.142,50 €

Deducción total **73.298,75 €**

	AÑO 1	AÑO 2	TOTAL
Gasto del proyecto	245.750 €	247.000 €	492.750 €
Deducción	84.525,00 €	73.298,75 €	157.823,75€

Deducción total: 157.823,75€
Retorno de un 32 % del gasto incurrido

Organizado por:



Financiado por:



Colabora:



EJEMPLO MONETIZACIÓN

	Julio 2017 (IS 2016)	Julio 2018 (IS 2017)
Cuota aplicable (<u>Antes de aplicar deducciones</u>)	30.000,00 €	40.000,00 €
Deducción generada	70.000,00 €	80.000,00 € (2017) 55.000,00 € (2016)
Deducción en cuota máxima (50%)	15.000,00 €	20.000,00 €
Ley Emprendedores		35.000,00 €*0.8= 28.0000,00 €
Deducción aplicada	15.000,00 €	40.000,00 €
Cuota final	15.000,00 €	0,00 €
Pendiente de aplicación	55.000,00 €	80.000,00 € (2017) 8.000,00 € (2016)
Solicitamos el abono del año anterior		8.000,00 €

¡HASTA PRONTO!

Maria Vilaplana

m.vilaplana@projectainnovacion.com

www.projectainnovacion.com

Organizado por:



Financiado por:



Colabora:

