# Programas de colaboración tecnológica internacional EUREKA y Eurostars

Marta Conde Vidal
Dpto. Biotecnología, Salud y Agroalimentación
Dirección de Mercados Innovadores Globales - CDTI

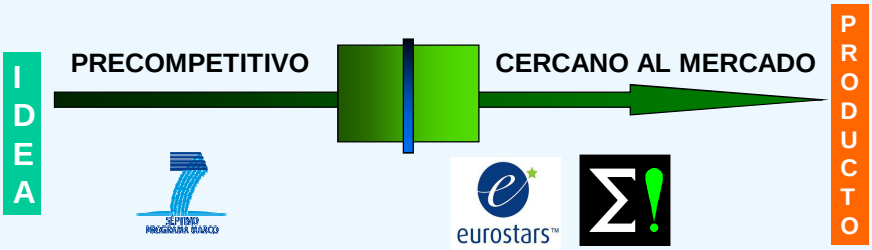
**marta.conde@cdti.es**

Madrid, 20 de Enero de 2011



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Cooperación Europea en I+D+i




**ARRIBA - ABAJO**
**SUPERVISION EC**
**FINANCIACION CENTRALIZADA**
**RESULTADOS: PROPIEDAD DE LOS PARTICIPANTES Y DE LA UE**

**ABAJO-ARRIBA**
**ACUERDOS COMERCIALES**
**FINANCIACION NACIONAL**
**RESULTADOS: PROPIEDAD DE LOS PARTICIPANTES**



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## ¿Qué es EUREKA ?

> EUREKA es una inactiva intergubernamental de I+D que apoya a la industria europea.

> La iniciativa se puso en marcha en 1985, para promover la competitividad de la industria europea.

- La red está integrada por 39 miembros: EU-27, la Unión Europea y otros 11 países.
- Los proyectos Eureka se financian a través de fondos públicos nacionales y financiación privada.
- Orientados a mercado: Los proyectos han de tener como resultado un producto, proceso o servicio comercializable.
- Enfoque de abajo a arriba (Bottom-up): El consorcio define los objetivos del proyecto, no hay restricciones temáticas.

Desde 1985, más de **26.000 millones** de euros de inversión público-privada movilizada para apoyar más de **3.000 proyectos EUREKA**





## Sobre Eurostars…

eurostars™

## Aprobación de Eurostars por la UE

Eurostars es una iniciativa al amparo del Artículo 169 del Tratado de la UE, adoptado por co-decisión del Parlamento y Consejo Europeo.

Aprobación del **Parlamento Europeo**
10 Abril 2008

Aprobación del **Consejo de Ministros**
23 Junio 2008



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Programa Eurostars

- El programa Eurostars es el primer programa Europeo de apoyo y financiación de PYMEs intensivas en I+D.

Programa conjunto (2007-2013), combinando :

- Programas Nacionales de I+D de los 32 países participantes. (300 millones de euros comprometidos)
- Séptimo Programa Marco *(+/-100 millones de euros comprometidos)*
- Secretariado Eureka
  *(más de 20 años de experiencia en la coordinación de programas nacionales de I+D.*

**Próxima convocatoria (6ª): 24 de Marzo de 2011 (20:00h)**



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Criterios de elegibilidad Eurostars

- Consorcio liderado por una **PYME intensiva en I+D***
- Al menos dos participantes de dos países Eurostars.
- Duración del proyecto máxima **36 meses**.
- Prevista la introducción en el mercado en **2 años** desde que finaliza el proyecto.
- Las **PYMEs intensivas en I+D** realiza al menos el **50%** del presupuesto del proyecto.
- Consorcio equilibrado. **Ningún país** tiene más del **75%** del presupuesto.
- Sin restricciones temáticas y el proyecto es gestionado con enfoque de abajo- arriba (**bottom up**)

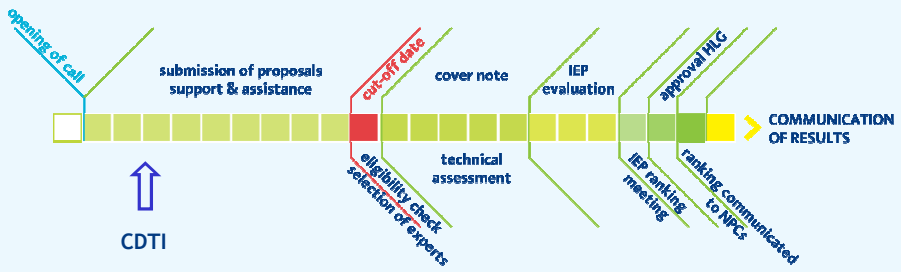
** Definición de la UE de PYME y que destine un 10% de sus ingresos o personal a I+D*





## Proceso de evaluación

**14 weeks from cut-off date to communications of results**




**Próximo cierre de convocatoria: 24 de Marzo de 2011 (20:00h)**

## Registrarse como solicitante Eurostars

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Evaluación en dos pasos

1. Evaluación técnica por **dos expertos independientes**.

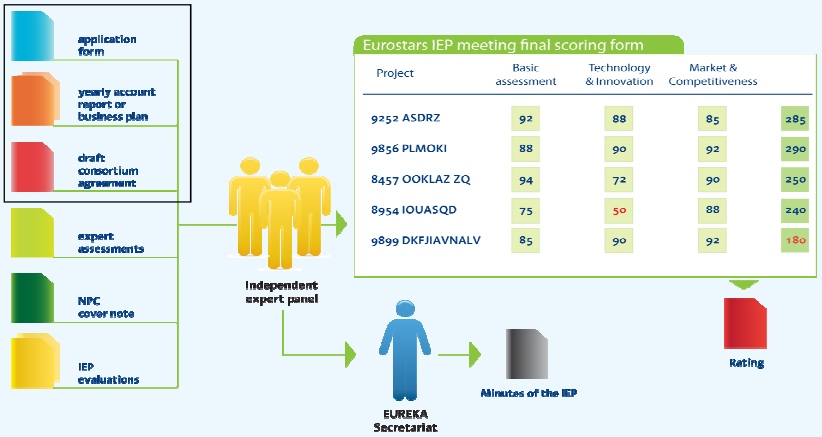
2. Evaluación y elaboración de un **ranking de proyectos** por los miembros del Panel Independiente de Evaluación:
   - **Criterios Básicos**
     - Consorcio equilibrado; valor añadido a través de la cooperación.
     - Capacidad tecnológica y de gestión de los participantes.
     - Metodología y estructura del presupuesto.
   - **Tecnología e Innovación.**
     - Grado y madurez de la tecnología.
     - Resultados tecnológicos esperados.
     - Grado de innovación.
   - **Mercado y Competitividad.**
     - Tamaño del mercado, acceso y riesgo.
     - Tiempo hasta incorporación al mercado.
     - Retorno de la inversión.



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Eurostars: Ranking de solicitudes

**Elaboración de un ranking de proyectos por los miembros del Panel Independiente de Evaluación (IEP) según evaluaciones y Cover Notes**




Eurostars IEP meeting final scoring form

| Project | Basic assessment | Technology & Innovation | Market & Competitiveness | |
|---|---|---|---|---|
| 9252 ASDRZ | 92 | 88 | 85 | 285 |
| 9856 PLMOKI | 88 | 90 | 92 | 290 |
| 8457 OOKLAZ ZQ | 94 | 72 | 90 | 250 |
| 8954 IOUASQD | 75 | 50 | 88 | 240 |
| 9899 DKFJIAVNALV | 85 | 90 | 92 | 180 |

11

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Eurostars: Compromiso financiero

### Desglose por países del compromiso financiero para 2010 (en millones de Euros)

| | |
|---|---|
| Alemania | 5,0 |
| Austria | 3,0 |
| Bélgica | 1,5 |
| Bulgaria | 1,0 |
| Croacia | 0,1 |
| Chipre | 0,5 |
| Dinamarca | 1,3 |
| Eslovaquia | 0,5 |
| Eslovenia | 0,5 |
| España | 5,0 |
| Estonia | 0,5 |

| | |
|---|---|
| Finlandia | 5,0 |
| Francia | 5,0 |
| Grecia | 1,5 |
| Holanda | 2,0 |
| Hungría | 0,5 |
| Irlanda | 1,0 |
| Islandia | 0,5 |
| Israel | 5,0 |
| Italia | 5,0 |
| Letonia | 0,5 |
| Lituania | 0,5 |

| | |
|---|---|
| Luxemburgo | 0,5 |
| Noruega | 5,0 |
| Polonia | 1,0 |
| Portugal | 1,0 |
| Reino Unido | 1,1 |
| Rep. Checa | 1,0 |
| Rumania | 0,5 |
| Suecia | 4,0 |
| Suiza | 2,0 |
| Turquía | 3,0 |

12 Estas cantidades normalmente las revisan los países en función de resultados

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Eurostars: Tipología de proyectos

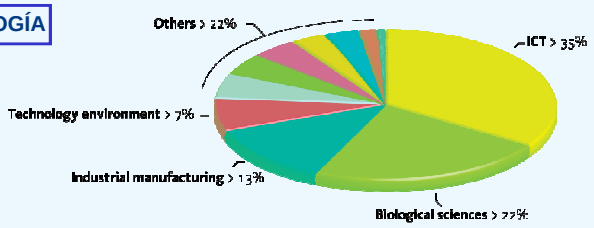
| | |
|---|---|
| Número de países participantes | 2 |
| | |
| Presupuesto asociado por proyecto | ~ 1,5 M€ |
| | |
| Número de socios por proyecto | 3 - 4 |
| | |
| Duración del proyecto | ~ 2,5 años |



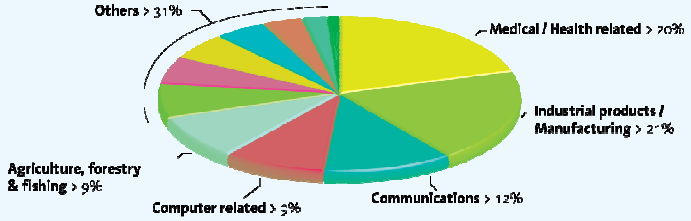


## Eurostars: Resultados 2008-2010

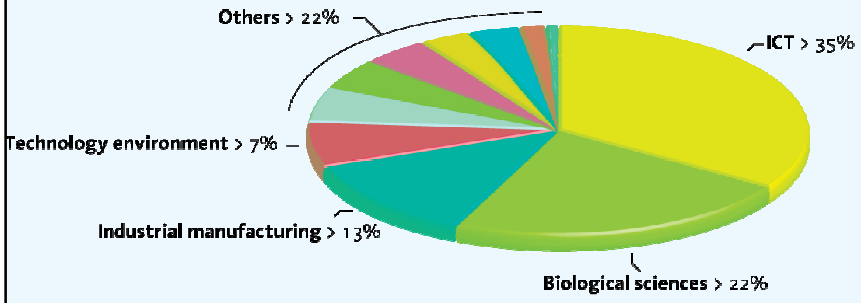
TECNOLOGÍA




MERCADO



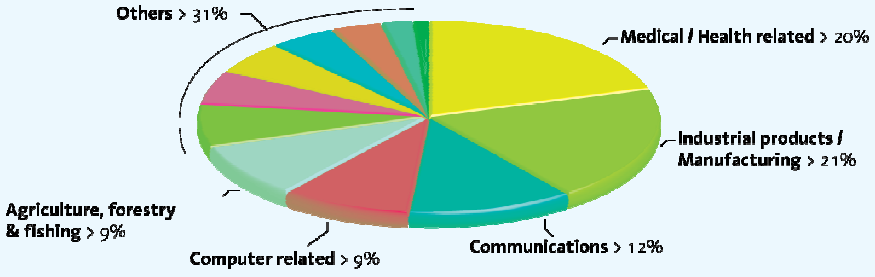
## Tecnologías implicadas en primeras convocatorias






Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## ¿A qué mercados se aplican los resultados?

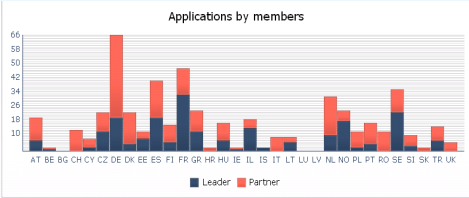




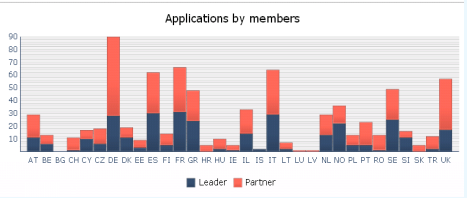

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

# Eurostars: Resultados 2008-2010

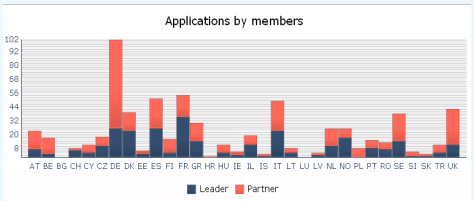
**CUT-OFF 1 (08.02.08)**



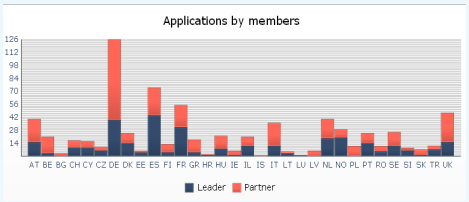

**CUT-OFF 2 (21.11.08)**




**CUT-OFF 3 (24.09.09)**




**CUT-OFF 4 (25.02.10)**






Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

# Eurostars: Resultados 2008-2010

| | 1ª Convocatoria (08/02/08) | | 2ª Convocatoria (21/11/08) | | 3ª Convocatoria (24/09/09) | | 4ª Convocatoria (25/02/10) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | España | Total | España | Total | España | Total | España |
| Solicitudes recibidas | 215 | **40** | 317 | **62** | 279 | **51** | 316 | **74** |
| Entidades participantes | 667 | 60 | 1105 | 109 | 957 | 76 | 1061 | 107 |
| Presupuesto total (M€) | 311 | 26 | 445 | 39 | 389 | 28 | 421 | 41 |
| Solicitudes elegibles | 189 | 39 | 244 | 44 | 236 | 42 | 268 | 67 |
| % elegibles | 88 | 98 | 77 | 71 | 85 | 82 | 85 | 91 |
| Superan la nota de corte | 133 | 25 | 111 | 16 | 112 | 23 | 102 | 19 |
| Proyectos aprobados | 90 | **20** | 86 | **13** | 85 | **17** | 64 | **12** |
| % de éxito / solicitudes | 42 | 50 | 27 | 21 | 30 | 33 | 20 | 16 |



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Eurostars: Financiación española

- Gestionado por CDTI
- Subprograma INTEREMPRESAS INTERNACIONAL *(Orden de Bases publicada el 13 de junio de 2009)*
- Ayudas en forma de **subvención** para empresas
- OPIS y Centros tecnológicos **subcontratados** (máx. 50%)
- Intensidad de ayuda 50% - 60% de Acuerdo al Marco Comunitario de Ayudas de Estado





## Interempresas Internacional: Límites UE

| Proyectos de I+D EUROSTARS | Pequeña empresa | Mediana empresa | Gran empresa |
|---|---|---|---|
| Investigación aplicada:<br>Colaboración entre empresas; en caso de grandes empresas, transfronteriza o con al menos una PYME, o<br>Colaboración con un organismo de investigación. | 80% | 75% | 65% |
| Desarrollo experimental:<br>Colaboración entre empresas; en caso de grandes empresas, transfronteriza o con al menos una PYME, o<br>Colaboración con un organismo de investigación | 60% | 50% | 40% |

## Aspectos prácticos – presentación de solicitudes

eurostars™



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - Documentación a presentar

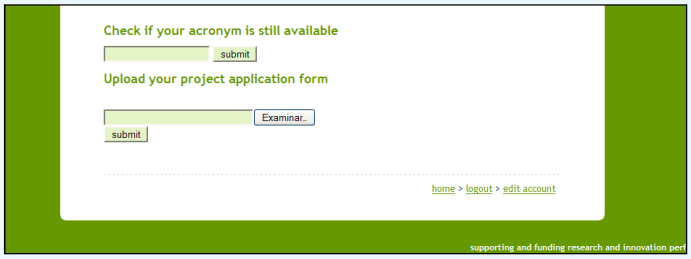
eurostars™

El envío de la solicitud se realiza electrónicamente, debiendo "subir" a la aplicación los siguientes documentos:

1) **Formulario** de solicitud debidamente cumplimentado

2) Las empresas deben presentar su último **balance de cuentas certificado** o su plan negocios si son empresas de nueva creación

3) Borrador del **acuerdo de consorcio**




Elegir un buen acrónimo también es importante!

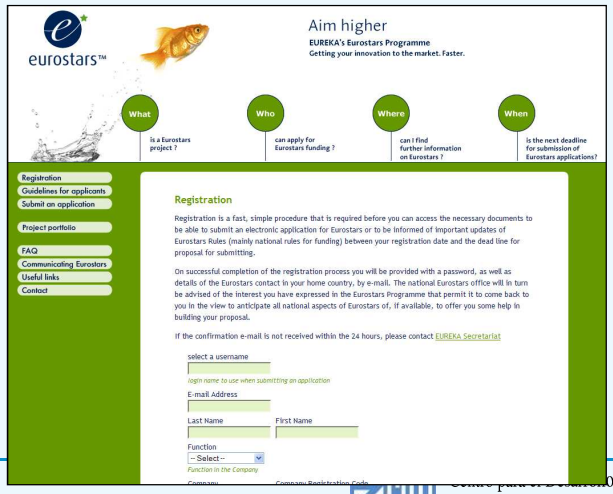


Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - Formulario de Solicitud

Para poder descargar el formulario de solicitud, el interesado debe registrarse en la web del programa (https://www.eurostars-eureka.eu/)

Es necesario disponer de la última verión de **Adobe Acrobat Reader**. Es también compatible con Adobe Reader 7.0.5 (o mayor), en Linux, Mac O.S y Windows XP.






Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - Formulario de Solicitud

1. Información General
2. Descripción del Proyecto
3. Participante Principal - Líder
4. Otros Participantes
5. Anexo

✓ Cada sección se compone de una serie de apartados que deben ser cumplimentados - **TODOS**

✓ El espacio de cada campo está **limitado por número de caracteres**. Tener cuidado si se hace un "cortar-pegar" desde otro documento, porque una vez se alcanza el número de caracteres máximo, el texto no se copia

✓ Para saber el número de caracteres permitidos hay que colocar el cursor encima de cada campo para que aparezca el display

✓ Se puede adjuntar un anexo con información adicional, pero sin que supere las **5 páginas**

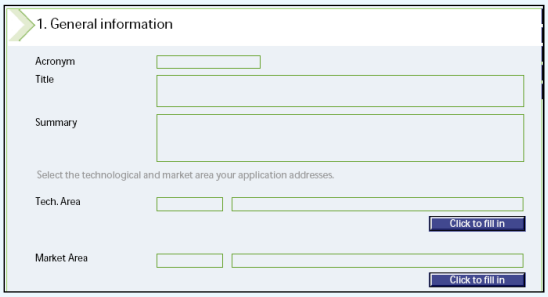


Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - Formulario de Solicitud

eurostars

### 1. Información General




✓ Decidir el **acrónimo**

✓ Resumen del proyecto describiendo los **objetivos y la innovación** aportada (max. 300 caracteres!)

✓ Seleccionar el **área tecnológica** en la que mejor encaja nuestro proyecto

✓ Coste estimado del proyecto

✓ Contribución de cada participante

*Estas dos secciones se cargan automáticamente a partir de la información de secciones posteriores*



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - Formulario de Solicitud

eurostars

### 2. Descripción del Proyecto

2.1 Descripción de los **antecedentes y objetivos**, incluyendo la aplicación tecnológica y de mercado. Información de carácter público (max. 5.000 caracteres)

2.2 **Desarrollo tecnológico** previsto (max. 4.000 caracteres en cada subapartado):

- ¿qué es innovador?
- ¿cuáles son los riesgos tecnológicos?
- ¿otras alternativas tecnológicas?¿cuáles son sus ventajas/desventajas en relación a la que estamos proponiendo?
- ¿cuál es el método/metodología de investigación planeada?
- ¿cuáles son las principales demandas del sector de aplicación?

2.3 **Mercado** de aplicación y **explotación** (max. 4.000 caracteres en cada subapartado):

- ¿a qué tipo de mercado está dirigido nuestro proyecto?
- ¿cuál es la posición de los participantes en el mercado y su nivel de competitividad?



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - Formulario de Solicitud

eurostars™

### 2. Descripción del Proyecto

2.4 **Colaboraciones** (max. 4.000 caracteres en cada subapartado):

- Participantes y subcontrataciones
- ¿Quién es responsable de los temas de PI?
- ¿Para quiénes fuera del consorcio resultará útil nuestro proyecto?
- ¿Cómo se va a realizar la gestión del proyecto?

2.5 **Ejecución del proyecto**

- Enfoque técnico
- Paquetes de Trabajo
  - ✓Tareas
  - ✓Informes a entregar
  - ✓Hitos a alcanzar
  - ✓Contribución de cada participante

2.5.2 Work Packages

Complete the different work packages involved in your project by stating the work package, describing its content and indicating the planned start and end dates.

*Work Package 1*

Add a Work Package

Title

Start Date End Date

Description



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - Formulario de Solicitud

eurostars™

### 3. Participante Principal - Líder

3.1 Organización
3.2 Datos de contacto
3.3 Tipo de Organización
3.4 Experiencia y negocio
3.5 Contribución en el proyecto (técnica, beneficios de la participación, presupuesto desglosado, contribución por paquete de trabajo)

| Work Package | Personnel in € | Overheads in € | Travel & subsistance in € | Material, consumables, equipment depreciation in € | Other costs in € | Subcontracting costs non R&D in € | Subcontracting costs R&D in € | **Total in €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| **Total in €** | | | | | | | | |



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - Formulario de Solicitud

eurostars™

### 3. Participante Principal - Líder

3.6 Plan de financiación del participante

- ✓ Situación financiera actual
- ✓ Explicación de la parte de auto-financiación del proyecto

3.7 **Impacto económico**

- ✓ Descripción del plan de negocio y comercialización
- ✓ Crecimiento estimado de empleo como resultado del proyecto
- ✓ Impacto en las ganancias anuales
- ✓ Resultado económico del proyecto

### 4. Información del resto de Participantes

Repetir toda la sección 3, pero para el resto de participantes

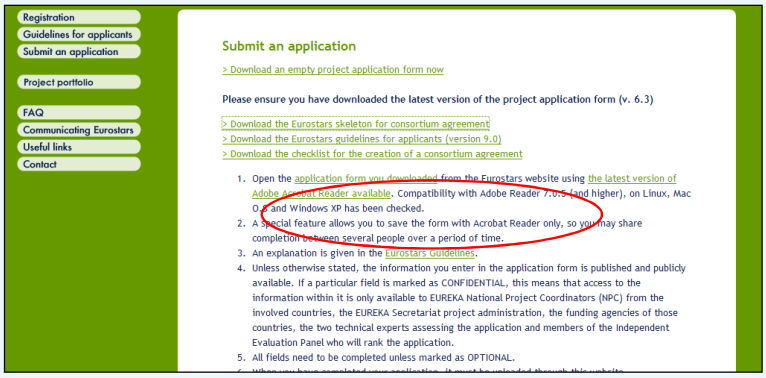




## Solicitud Eurostars - Borrador del Acuerdo de Consorcio

eurostars™

- Descargar de la aplicación tanto el "esqueleto" recomendado como la guía de referencia para preparar el Acuerdo de Consorcio cumpliendo con todos los requisitos impuestos por el programa Eurostars
- Al realizar el envío de la solicitud el borrador del Acuerdo de Consorcio no tiene que estar firmado



Registration
Guidelines for applicants
Submit an application
Project portfolio
FAQ
Communicating Eurostars
Useful links
Contact

Submit an application

> Download an empty project application form now

Please ensure you have downloaded the latest version of the project application form (v. 6.3)

> Download the Eurostars skeleton for consortium agreement
> Download the Eurostars guidelines for applicants (version 9.0)
> Download the checklist for the creation of a consortium agreement

1. Open the application form you downloaded from the Eurostars website using the latest version of Adobe Acrobat Reader available. Compatibility with Adobe Reader 7.0.5 (and higher), on Linux, Mac OS and Windows XP has been checked.
2. A special feature allows you to save the form with Acrobat Reader only, so you may share completion between several people over a period of time.
3. An explanation is given in the Eurostars Guidelines.
4. Unless otherwise stated, the information you enter in the application form is published and publicly available. If a particular field is marked as CONFIDENTIAL, this means that access to the information within it is only available to EUREKA National Project Coordinators (NPC) from the involved countries, the EUREKA Secretariat project administration, the funding agencies of those countries, the two technical experts assessing the application and members of the Independent Evaluation Panel who will rank the application.
5. All fields need to be completed unless marked as OPTIONAL.

## Solicitud Eurostars - ¿Qué pasa después de realizar el envío?

1. La **secretaría EUREKA** chequea que la solicitud cuenta con todos los documentos requeridos
2. Si la solicitud está completa, el **coordinador recibirá** un email confirmando que la propuesta ha sido recibida por la secretaría EUREKA. Si en 48 horas no se ha recibido tal email, conviene contactar con la secretaría (eurostarsprjadmin@es.eureka.be)
3. **Todos los participantes** recibirán un email en el que irá anexado el formulario tal cual la secretaría lo ha recibido, junto con un formulario de firmas que deberá ser firmado y enviado por cada organización al email eurostarsprjadmin@es.eureka.be o por fax al número +32 2 77707495 antes de **5 "working days"** desde la fecha de recepción

**Comienza la fase de EVALUACIÓN**



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - ¿Qué pasa después de realizar el envío?

1. La secretaría Eureka selecciona 2 evaluadores independientes que realizan una valoración de la información recibida
2. Paralelamente, se realiza una **verificación de elegibilidad mínima** por parte del CDTI: Para ello la empresa líder (o participante empresarial con mayor peso) debe dar de alta el proyecto en la base del CDTI e introducir todos los datos requeridos.
3. Los NPC involucrados elaboran una "**cover note**" o informe provisional, dando cuenta de si habrá presupuesto disponible por parte de cada uno de los países involucrados, de si el CA cumple con los requisitos mínimos, o de si existe algún problema con alguna de las entidades solicitantes.
4. Un **Panel de Expertos Internacional** evaluará el proyecto (valoración básica, valoración tecnológica y de gestión, valoración de mercado y competencia). A partir de esta valoración se generará una lista ordenada en función de la nota final de todos los proyectos que hayan superado los umbrales mínimos. En un plazo máximo de 3 meses se informará de si el proyecto es financiado o no



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

## Solicitud Eurostars - ¿Qué pasa después de realizar el envío?

5. Los proyectos evaluados de forma favorable **por encima de la nota de corte** por el Panel Internacional de Expertos constituido al efecto, situados dentro de la **lista ordenada** establecida por dicho panel y con financiación pública y/o privada asegurada en los demás países miembros de los correspondientes consorcios internacionales, son informados y deben ponerse en contacto con su correspondiente NPC.

En **España** los proyectos Eurostars se financian a través del programa **Interempresas Internacional**, incluido en el Programa Nacional de Internalización de la I+D, y está orientado prioritariamente a favorecer la participación de empresas españolas en programas de cooperación internacional en el ámbito de la I+D.

Las ayudas a proyectos Eurostars serán incompatibles con la percepción de cualesquiera otras ayudas para la misma finalidad procedentes de la Unión Europea, y en particular con las ayudas del programa Marco de la Unión Europea.





## Solicitud Eurostars - España: Programa Interempresas Internacional

El órgano competente para la ordenación e instrucción del procedimiento será el **CDTI**.

Subcontratación no superior al 50% y costes indirectos de hasta un 20% de los costes directos.

RULES

| Type of organisation | Funding % of eligible costs | Maximum costs (in €) | Additional information |
|---|---|---|---|
| SME | Up to 60% | | 80% applied research |
| LARGE COMPANY | Up to 40% | | 65% applied research |
| UNIVERSITY | Up to 50% | | subcontracted by a company |
| RESEARCH ORGANISATION | Up to 50% | | subcontracted by a company |
| OTHER<br>Any other legal entities | Up to 50% | | subcontracted by a company |

Solicitud siguiendo el modelo normalizado: https://solicitudes.cdti.es

Los solicitantes efectuarán la presentación de solicitud de ayuda, cuestionario, memoria y anexos ante el Registro Electrónico del CDTI mediante firma electrónica avanzada.

## Solicitud Eurostars - España: Programa Interempresas Internacional

eurostars™

### Pasos para la cumplimentación

Los pasos vienen establecidos por la organización del menú que se muestra en la zona izquierda de las páginas, son los siguientes:

1.- Rellenar el menú de ("PROYECTO"); datos básicos del proyecto (resumen, otros datos de interés y relaciones proyecto internacional), participantes españoles y actividades.

2.- Cumplimentar los datos de participantes ("PARTICIPANTES ESPAÑOLES") previamente señalados en el menú PROYECTO; de esta forma se establecen los datos básicos de la empresas participantes.....

3.- Cumplimentar el presupuesto de cada participante ("PRESUP. PARTICIPANTES ESPAÑOLES"). Se cumplimenta por cada entidad que interviene en el proyecto el presupuesto desglosado en diferentes conceptos (amortización equipos, personal, materiales, colaboraciones y otros gastos).

4.- Establecer el plan de financiación para cada participante ("FINAN. PARTICIPANTES ESPAÑOLES").

5.- Comprobar el presupuesto total del proyecto. Una vez establecido el presupuesto de cada participante, en el menú ("PRESUPUESTO TOTAL") se podrá consultar el presupuesto total resultante para el proyecto.

6.- Comprobar el plan de financiación del proyecto. Una vez establecido el plan de financiación para cada participante, en el menú ("FINANCIACIÓN TOTAL") se podrá consultar el plan de financiación resultante para el proyecto.

7.- Opcionalmente, será posible adjuntar documentación adicional solicitada en la convocatoria, en el apartado "DOCUMENTACIÓN".

Para presentar la documentación referenciada anteriormente se facilitan una serie de plantillas localizadas en "Plantillas Documentación".

8.- Enviar la solicitud al CDTI; una vez cumplimentada toda la información del proyecto, el botón "Enviar" nos permitirá validar la información introducida y en caso de pasar las validaciones de forma correcta enviar la información al CDTI.

### Nota importante

(1) Es necesario informar los apartados de "Identificación" y "Duración" del proyecto antes de cumplimentar los Datos de Presupuesto. Algunos datos de dichos apartados, ya incluirán información obtenida de los datos introducidos al dar de alta la solicitud. No obstante, será posible modificar algunos de ellos.

35 lo

Tecnológico Industrial

## Eurostars: Información

eurostars™

## Para más información

**http://www.cdti.es**

| | |
|---|---|
| **Consultas** | eureka-eurostars@cdti.es |
| **Información general** | http://www.eurostars-eureka.eu |
| Marta Conde Vidal<br>Dpto. Biotecnología, Salud y Agroalimentación - DMIG | marta.conde@cdti.es |



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial