

Consideraciones generales

Las actividades de investigación y desarrollo (I+D) interna comprenden el trabajo creativo y sistemático llevado a cabo **dentro del centro o institución** para incrementar el volumen de conocimientos y concebir nuevas aplicaciones.

Para que una actividad sea considerada I+D debe ser novedosa, creativa, incierta sobre un resultado final, sistemática, y transferible y/o reproducible (dirigida a obtener resultados que puedan ser reproducidos por otros).

Comprende esta actividad la investigación fundamental, la investigación aplicada y el desarrollo experimental. Este último conduce a nuevos dispositivos, productos, materiales, procesos, servicios o sistemas.

No se incluyen entre las actividades de I+D: la educación, la información científica y técnica, la recogida de datos de carácter general, los ensayos de rutina, los trabajos ordinarios de normalización ni otras actividades tecnológicas relativas a la producción o uso de productos o procesos ya conocidos. Tampoco se incluyen los trabajos de prospección minera y petrolera, cuando se orientan al descubrimiento de yacimientos explotables y no esencialmente al aumento de los conocimientos geológicos básicos.

El criterio que distingue las actividades de I+D de otras actividades es la presencia o ausencia de un grado apreciable de creatividad o novedad.

Instrucciones generales

Unidad de información: La información que se solicita en este cuestionario se refiere a la unidad, centro o institución cuyos datos de identificación figuran en la portada. Los datos solicitados se refieren a la totalidad de las unidades dependientes de la misma.

Período de referencia: Los datos deben referirse al año objeto de la estadística.

Forma de anotar los datos: Cumplimente los datos claramente. No escriba en las áreas sombreadas. Los datos económicos se solicitan en euros sin decimales.

Plazo de remisión: Este cuestionario cumplimentado con la información solicitada, debe ser devuelto en un plazo no superior a **15 días naturales** a partir de su recepción.

1. Datos generales del centro o institución

1.1 Clasificación del centro o institución

Para cada pregunta, señale con un aspa (X) donde corresponda

1. ¿Vende o tiene la intención de vender la producción a un precio económicamente significativo?

SÍ NO

2. ¿Imparte enseñanza superior reglada?

SÍ NO

3. ¿Qué sector controla o administra al centro o institución?

Empresas Administración Pública Enseñanza Superior IPSFL*

4. ¿Qué sector financia principalmente (financiación superior al 50%) al centro o institución?

Empresas Administración Pública Enseñanza Superior IPSFL*

5. ¿Qué tipo de centro o institución es?

PRIVADA PÚBLICA

6. ¿Quién controla o administra la unidad que realiza I+D en el centro o institución?

Empresas Administración Pública Enseñanza Superior IPSFL*

* IPSFL: Instituciones sin fines de lucro

1.2 Relación de los centros cuyos datos de investigación están incluidos en este cuestionario

Escriba el nombre, NIF y la dirección completa

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____

1.3 Clase de Administración de la que depende

Señale con un aspa (x) el recuadro que corresponda:

- Administración del Estado _____ 1
- Administración Autonómica _____ 2
- Administración Local (diputación, ayuntamiento y similares) _____ 3
- ISFL* controladas y/o financiadas principalmente por la administración _____ 4

* ISFL: Instituciones sin fines de lucro.

1.4 Unidad administrativa inmediata superior de la que depende

Escriba la denominación completa de la unidad administrativa inmediata

1.5 Dependencia funcional de los centros sanitarios

Esta pregunta sólo será contestada en el caso de que el centro o institución investigador identificado en la portada del cuestionario sea un centro sanitario (hospital, centro de asistencia sanitaria sin internamiento, servicio sanitario integrado en una organización no sanitaria...). Señale con un aspa (X) la dependencia del centro.

- Instituto Nacional de Gestión Sanitaria _____ 1
- Servicio de Salud de la Comunidad Autónoma _____ 2
- Diputación o Ayuntamiento (incluidos Consell Insular, cabildos y similares) _____ 3
- Otras unidades de la Administración del Estado y de la Seguridad Social _____ 4
- Otras unidades de la Administración Autonómica _____ 5
- Otra entidad _____ 6

(Especificar: organismos públicos en gestión compartida, privado benéfico, privado no benéfico, fundaciones...).

1.6. Gastos generales del centro o institución en 2021

Importe (euros sin decimales)

Obligaciones reconocidas netas en 2021 _____

2. Actividades basadas en ciencias y tecnologías biológicas en 2021

La biotecnología es la aplicación de la ciencia y la tecnología a los organismos vivos, así como a sus partes, productos o modelos, para alterar el material vivo o inerte, con el fin de producir conocimientos, bienes y/o servicios.

1. ¿Realiza el centro o institución alguna actividad basada en ciencias y tecnologías aplicada a los organismos vivos o a compuestos obtenidos a partir de los mismos, con el fin de obtener conocimientos o productos de valor?(Incluida la bioinformática y nanobiotecnología).

SI NO → Pase al apartado 3



Si ha respondido que sí, debe cumplimentar el Módulo de uso de Biotecnología

2. Indique los recursos dedicados a actividades basadas en ciencias y tecnologías biológicas

La equivalencia a jornada completa (EJC) es la suma del personal que trabaja a dedicación plena con las fracciones de tiempo del personal que trabaja a dedicación parcial en actividades basadas en ciencias y tecnologías biológicas (ver hoja de instrucciones adjunta).

| Recursos utilizados en biotecnología: | Personal | | Personal en EJC (1 decimal) | | Gastos totales (gastos corrientes+ gastos de capital) (euros sin decimales) |
|---------------------------------------|----------|---------|-----------------------------|---------|---|
| | Total | Mujeres | Total | Mujeres | |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

3. Personal empleado en actividades de I+D interna en 2021

3.1 Personal empleado en I+D interna, según su ocupación

En el personal dedicado a I+D interna por ocupación incluya, si hubiera, al personal externo (consultoría externa, autónomos, profesores eméritos, voluntarios...), que contribuya a la realización de las tareas de I+D interna y que está plenamente integrado en la realización de dichas tareas.

Dentro de investigadores se incluirá el Personal Investigador en Formación (PIF), los estudiantes de máster que reciben una beca o un salario por su investigación; y otros becarios de investigación.

La equivalencia a jornada completa (EJC) es la suma del personal que trabaja a dedicación plena más la suma de las fracciones de tiempo del personal que trabaja a dedicación parcial en actividades de I+D. (Ver anexo adjunto).

| Personal interno y externo que realiza actividades de I+D interna en la unidad | Total | Mujeres | Total en EJC* (1 decimal) | Mujeres en EJC* (1 decimal) |
|--|-------|---------|---------------------------|-----------------------------|
| 1. Investigadores (incluido el personal que dirige, planifica y/o coordina tareas de I+D así como el Personal Investigador en Formación (PIF), los estudiantes de máster que reciben becas de investigación y otros becarios de investigación) _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 2. Técnicos _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 3. Auxiliares _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| PERSONAL TOTAL (1+2+3) _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 1.1 De los investigadores del Punto 1 indique el Personal Investigador en Formación (PIF) _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 1.2 De los investigadores del punto 1 indique los estudiantes de máster que reciben becas de investigación _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 1.3 De los investigadores del punto 1 indique otros becarios de investigación no incluidos en el apartado 1.1 (PIF), ni en 1.2 (estudiantes de máster) _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

* EJC: Equivalencia a jornada completa.

Personal externo (consultoría externa, autónomos, profesores eméritos, voluntarios, etc.) plenamente integrado en la realización de actividades de I+D interna en 2021

El personal externo en I+D incluye las personas que, sin pertenecer al personal propio del centro o institución, se encuentran realizando actividades de I+D dentro de la misma. Este personal debe de estar plenamente integrado dentro de los proyectos de I+D del centro o institución, y su trabajo debe estar gestionado y controlado por personal del centro o institución. Este personal incluye **consultores externos, autónomos, profesores eméritos, voluntarios...**

| | Total | Mujeres | Total en EJC* (1 decimal) | Mujeres en EJC* (1 decimal) |
|--|-------|---------|---------------------------|-----------------------------|
| Personal externo investigador incluido en 3.1 _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Personal externo total (investigadores+técnicos+auxiliares externos) incluido en 3.1 _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

* EJC: Equivalencia a jornada completa.

3.5 Investigadores por nacionalidad y sexo

| | Investigadores | |
|--------------------------------|----------------|---------|
| | Total | Mujeres |
| 1. España _____ | _____ | _____ |
| 2. Resto de la UE* _____ | _____ | _____ |
| 3. Otros países europeos _____ | _____ | _____ |
| 4. Norteamérica _____ | _____ | _____ |
| 5. América Central _____ | _____ | _____ |
| 6. América del Sur _____ | _____ | _____ |
| 7. Asia _____ | _____ | _____ |
| 8. África _____ | _____ | _____ |
| 9. Oceanía _____ | _____ | _____ |
| TOTAL _____ | _____ | _____ |

(*) Resto de Países de la Unión Europea: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, República Eslovaca, Rumania y Suecia.

3.6 Personal dedicado a actividades de I+D interna por campo o disciplina científica

| | Personal en I+D | | Investigadores | |
|---|-----------------|---------|----------------|---------|
| | Total | Mujeres | Total | Mujeres |
| 1. Ciencias exactas y naturales _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 2. Ingeniería y tecnología _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 3. Ciencias médicas y de la salud _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 4. Ciencias de la agricultura y veterinaria _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 5. Ciencias sociales _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| 6. Humanidades y las artes _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Total _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

4. Gastos en actividades de I+D en 2021

4.1. Gastos en actividades de I+D interna en 2021

El coste laboral del personal interno será el correspondiente a los investigadores en EJC y a los técnicos y auxiliares en EJC especificados en 3.1. El coste laboral del personal externo (consultoría externa, autónomos, profesores eméritos, voluntarios...) debe incluirse **únicamente** en los puntos "3. Otros gastos corrientes" y "3.1 Contratación de personal externo plenamente integrado en las actividades de I+D interna de su centro o institución". Para el resto de partidas, los gastos se calcularán como un porcentaje de la parte que corresponda a I+D.

| | Importe (euros sin decimales) |
|---|-------------------------------|
| 1. Coste laboral de investigadores en EJC (incluye contratos predoctorales y becas de investigación) _____ | 1 _____ |
| 2. Coste laboral de técnicos y auxiliares en EJC _____ | 2 _____ |
| 3. Otros gastos corrientes (sin IVA ni amortizaciones) _____ | 3 _____ |
| Desglose la cifra anterior en las siguientes partidas: | |
| 3.1 Contratación de personal externo plenamente integrado en las actividades de I+D interna del centro o institución _____ | _____ |
| 3.2 Contratación de servicios de apoyo a las actividades de I+D interna del centro o institución, excluyendo las consignadas en 3.1 _____ | _____ |
| 3.3 Adquisición de materiales necesarios para la realización de las actividades de I+D interna del centro o institución _____ | _____ |
| 3.4. Otros gastos no clasificados en las categorías anteriores _____ | _____ |
| A. Total gastos corrientes en I+D (1+2+3) _____ | A _____ |
| 4. Equipos e instrumentos (sin IVA) _____ | 4 _____ |
| 5. Terrenos y edificios (sin IVA) _____ | 5 _____ |
| 6. Adquisición de software específico para I+D interna (incluye licencias) (sin IVA) _____ | 6 _____ |
| 7. Otros productos de propiedad intelectual específicos para I+D interna (sin IVA) (patentes, licencias, otros activos intangibles) _____ | 7 _____ |
| B. Total gastos de capital en I+D (4+5+6+7) _____ | B _____ |
| C. Total gastos en I+D interna (A+B) _____ | C _____ |

4.2 Financiación de los gastos en I+D interna en 2021

Desglose el total de gastos en I+D interna de la pregunta 4.1 según la fuente original de los fondos recibidos para I+D, distinguiendo entre fondos internos (originados bajo el control del centro) y fondos externos.

En el caso de fondos externos para realizar I+D deberá distinguirse entre:

- **Fondos de transferencia o sin contrapartida:** Fondos recibidos sin que exista a cambio un resultado de I+D en forma de compensación. Pueden ser subvenciones, condonación de las deudas, actividades filantrópicas, crowdfunding, donaciones...
- **Fondos de intercambio o con contrapartida:** Fondos recibidos a cambio de la ejecución de I+D para otros organismos. Pueden ser fondos obtenidos de las ventas de I+D o subcontrataciones para la realización de estas actividades, aportaciones en acuerdos de colaboración... Los préstamos reembolsables para realizar I+D obtenidos tanto de la Administración como de otras fuentes, se incluirán en la financiación a cargo del propio centro o institución.

El importe consignado en este apartado se debe corresponder con los fondos ejecutados a lo largo del año 2021

| | | Importe (euros sin decimales) | |
|--|----|--|---|
| Origen de fondos interno | | | |
| Fondos a cargo del propio centro o institución | | | |
| - (Incluye los ingresos patrimoniales, préstamos reembolsables e ingresos por ventas o prestación de servicios...) | | | |
| | | A | |
| | | Fondos SIN contrapartida (subvenciones, ayudas, donaciones...) | Fondos CON contrapartida (venta de I+D,acuerdos de colaboración...) |
| Origen de fondos externo | | | |
| Fondos procedentes del sector Administración Pública | | | |
| - De la Administración Central del Estado y entidades dependientes | 1 | | |
| - De las administraciones autonómicas y locales y entidades dependientes | 2 | | |
| Fondos procedentes del sector Empresas | | | |
| - De empresas públicas | 3 | | |
| - De empresas privadas | 4 | | |
| Fondos procedentes del sector Enseñanza Superior | | | |
| - De universidades y otros centros de enseñanza superior públicos | 5 | | |
| - De universidades y otros centros de enseñanza superior privados | 6 | | |
| Fondos procedentes del sector IPSFL | | | |
| - De instituciones privadas sin fines de lucro | 7 | | |
| Fondos procedentes del sector Resto del Mundo | | | |
| - De empresas del resto del mundo | 8 | | |
| - De programas de la Unión Europea | 9 | | |
| - De administraciones públicas del resto del mundo | 10 | | |
| - De universidades y otros centros de enseñanza superior del resto del mundo | 11 | | |
| - De instituciones privadas sin fines de lucro del resto del mundo | 12 | | |
| - De otras organizaciones internacionales | 13 | | |
| TOTAL | B | | C |
| TOTAL (A+B+C) (debe coincidir con 4.1.C) | | | |

4.3 Contratos predoctorales y becas de investigación

Desglose entre el importe total de los contratos predoctorales de investigación percibidos en el año 2021 por el Personal Investigador en Formación (PIF) y las becas percibidas por los becarios de investigación que no están incluidas ni como PIF, ni como becas para estudiantes de máster. Este personal ha sido consignado en el punto 3.1. Estos importes han de estar incluidos en el coste laboral de investigadores de la pregunta 4.1

| | | Importe (euros sin decimales) |
|---|---|-------------------------------|
| 1. Contratos predoctorales de investigación (PIF) | 1 | |
| 2. Becas de investigación recibidas por los estudiantes de máster que realizan actividades de I+D | 2 | |
| 3. Becas de investigación (no incluidas en los dos apartados anteriores) | 3 | |

4.4 Distribución del gasto en actividades de I+D interna por tipo de investigación

Desglose, en porcentaje, los gastos en I+D interna que ha realizado el centro o institución en 2021 según la siguiente clasificación (no escriba decimales y compruebe que la suma de la columna es 100%).

| | | | |
|---------------------------------------|---|--------------|----------|
| 1. Investigación fundamental o básica | 1 | | % |
| 2. Investigación aplicada | 2 | | % |
| 3. Desarrollo experimental | 3 | | % |
| TOTAL | | 1 0 0 | % |

4.5 Gastos en I+D interna por comunidades y ciudades autónomas en 2021

Distribuya el total de los gastos en I+D interna indicados en la pregunta 4.1, según la comunidad y ciudad autónoma en las que se han realizado las actividades de I+D.

| Comunidades y ciudades autónomas | Importe (euros sin decimales) |
|---|-------------------------------|
| 1. Andalucía | 1 |
| 2. Aragón | 2 |
| 3. Asturias, Principado de | 3 |
| 4. Balears, Illes | 4 |
| 5. Canarias | 5 |
| 6. Cantabria | 6 |
| 7. Castilla y León | 7 |
| 8. Castilla - La Mancha | 8 |
| 9. Cataluña | 9 |
| 10. Comunitat Valenciana | 10 |
| 11. Extremadura | 11 |
| 12. Galicia | 12 |
| 13. Madrid, Comunidad de | 13 |
| 14. Murcia, Región de | 14 |
| 15. Navarra, Comunidad Foral de | 15 |
| 16. País Vasco | 16 |
| 17. Rioja, La | 17 |
| 18. Ceuta | 18 |
| 19. Melilla | 19 |
| Total gastos en I+D interna (debe coincidir con 4.1.C) | |

4.6 Objetivo socioeconómico

Desglose, en porcentaje, los gastos en I+D interna que ha realizado el centro o institución en 2021 según la finalidad o el objetivo socioeconómico de la investigación (no escriba decimales) y compruebe que la suma de porcentajes es 100%.

| | Porcentaje |
|--|---|
| 1. Exploración y explotación del medio terrestre y de la atmósfera | 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 2. Control y cuidado del medio ambiente | 2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 3. Exploración y explotación del espacio | 3 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 4.1 Sistemas de transporte y telecomunicaciones | 4.1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 4.2 Otra infraestructura | 4.2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 5. Producción, distribución y utilización racional de la energía | 5 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 6. Producción y tecnología industrial | 6 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 7. Protección y mejora de la salud humana | 7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 8. Desarrollo de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 8 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 9. Educación | 9 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 10. Cultura, ocio, religión y medios de comunicación | 10 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 11. Sistemas, estructuras y procesos políticos y sociales | 11 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 12. Investigación no orientada | 12 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| 13. Defensa | 13 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % |
| TOTAL | 1 0 0 % |

4.7 Gasto de investigación en la protección y mejora de la salud humana

Si en la pregunta anterior (4.6 Objetivo socioeconómico) hay porcentaje de gastos en I+D interna en el punto 7. **Protección y mejora de la salud humana**, indique el gasto según la comunidad y ciudad autónoma en las que se realiza la investigación sanitaria. (El porcentaje del punto 7. **Protección y mejora de la salud humana** multiplicado por el gasto total de investigación del centro o institución tiene que ser igual al gasto de investigación en protección y mejora de la salud humana).

| Comunidades y ciudades autónomas | Importe (euros sin decimales) |
|---|-------------------------------|
| 1. Andalucía | 1 |
| 2. Aragón | 2 |
| 3. Asturias, Principado de | 3 |
| 4. Balears, Illes | 4 |
| 5. Canarias | 5 |
| 6. Cantabria | 6 |
| 7. Castilla y León | 7 |
| 8. Castilla - La Mancha | 8 |
| 9. Cataluña | 9 |
| 10. Comunitat Valenciana | 10 |
| 11. Extremadura | 11 |
| 12. Galicia | 12 |
| 13. Madrid, Comunidad de | 13 |
| 14. Murcia, Región de | 14 |
| 15. Navarra, Comunidad Foral de | 15 |
| 16. País Vasco | 16 |
| 17. Rioja, La | 17 |
| 18. Ceuta | 18 |
| 19. Melilla | 19 |
| Total gasto de investigación en protección y mejora de la salud humana | |

4.8 Compra de I+D (I+D externa) en 2021

Son los gastos motivados por la adquisición de I+D fuera del centro o institución mediante contrato, convenio... No incluya las cuotas institucionales para financiar a otros organismos públicos o privados, internacionales..., que no suponga una compra directa de I+D.

| | Importe (euros sin decimales) |
|---|-------------------------------|
| A. Compra de I+D (I+D externa) en España (sin IVA) | |
| - A empresas | 1 |
| - A organismos de la Administración Pública | 2 |
| - A universidades y otros centros de enseñanza superior | 3 |
| - A instituciones privadas sin fines de lucro | 4 |
| B. Compra de I+D (I+D externa) en el resto del mundo (sin impuestos) | |
| - A empresas del resto del mundo | 5 |
| - A administraciones públicas del resto del mundo | 6 |
| - A universidades y otros centros de enseñanza superior del resto del mundo | 7 |
| - A instituciones privadas sin fines de lucro del resto del mundo | 8 |
| - A otras organizaciones internacionales | 9 |
| C. Total compra de I+D (I+D externa) (A+B) | |

Si su centro es un HOSPITAL continúe en 4.9

4.9 Distribución por CÓDIGO del Catálogo Nacional de Hospitales

Si en el cuestionario los datos de investigación corresponden a varios hospitales, distribuya el gasto y el personal según el CÓDIGO que tiene cada hospital en el Catálogo Nacional de Hospitales del Ministerio competente en esta materia.

| CÓDIGO | Gasto en I+D | Personal en I+D | Personal en I+D en EJC* | Investigadores | Investigadores en EJC* |
|--------|--------------|-----------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

* EJC: Equivalencia a jornada completa.

Observaciones: _____

