



Junta de Andalucía

Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía

■ ■ ■ **INFORME DE LA ESTADÍSTICA SOBRE LAS ACTIVIDADES DE I+D
EN ANDALUCÍA. AÑO 2024**

20 de noviembre 2025



ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1. RESUMEN EJECUTIVO..... | 4 |
| 2. INTRODUCCIÓN..... | 5 |
| 3. GASTO INTERNO EN I+D..... | 5 |
| 4. GASTO INTERNO EN I+D POR HABITANTE..... | 9 |
| 5. PERSONAL DEDICADO A I+D..... | 10 |
| 6. INVESTIGADORES EN EJC..... | 13 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS

| | |
|---|----|
| Gráfico 1: Evolución del gasto interno en I+D en EJC en Andalucía..... | 5 |
| Gráfico 2: Evolución del porcentaje de ejecución del gasto interno en I+D por sectores en relación con el total de Andalucía..... | 7 |
| Gráfico 3: Evolución de la variación interanual del gasto interno en I+D en Andalucía por sectores de ejecución | 7 |
| Gráfico 4: Porcentaje del gasto interno en I+D por comunidad autónoma sobre el total nacional. Año 2024..... | 8 |
| Gráfico 5: Gasto interno en I+D por habitante y comunidad autónoma. Año 2024..... | 9 |
| Gráfico 6: Evolución del personal dedicado a I+D en EJC en Andalucía..... | 10 |
| Gráfico 7: Porcentaje del personal dedicado a I+D en EJC respecto del total nacional por comunidad autónoma. Año 2024..... | 11 |
| Gráfico 8: Evolución del personal de I+D en EJC en relación con la población activa en Andalucía..... | 11 |
| Gráfico 9: Evolución del porcentaje del personal dedicado a I+D en EJC por sector público y privado en Andalucía..... | 12 |
| Gráfico 10: Evolución del porcentaje del personal dedicado a I+D en EJC por sectores de ejecución en Andalucía..... | 12 |
| Gráfico 11: Evolución del porcentaje del personal dedicado a I+D en EJC por sexo en Andalucía..... | 13 |
| Gráfico 12: Evolución del número de personas investigadoras en EJC en Andalucía..... | 13 |
| Gráfico 13: Porcentaje de personas investigadoras en EJC respecto al total nacional por comunidad autónoma. Año 2024..... | 14 |
| Gráfico 14: Porcentaje de personas investigadoras en EJC por sectores público y privado en Andalucía..... | 14 |
| Gráfico 15: Evolución del porcentaje de personas investigadoras en EJC por sectores de ejecución en Andalucía..... | 15 |
| Gráfico 16: Evolución del número de personas investigadoras en EJC por sexo en Andalucía..... | 15 |
| Gráfico 17: Distribución del personal dedicado a I+D en EJC por tipo de perfil y sexo en Andalucía. Año 2024. . | 16 |



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Distribución del gasto interno en I+D por sectores de ejecución.....6

Tabla 2: Distribución del personal dedicado a I+D en EJC por tipo de perfil en Andalucía.....16



1. RESUMEN EJECUTIVO

| GASTO INTERNO EN I+D [ANDALUCÍA, AÑO 2024] | |
|--|---|
| Total | <ul style="list-style-type: none">2.309.881 miles € (incremento interanual: 1,1%)9,7% sobre el total nacional |
| Por sectores | <ul style="list-style-type: none">Administración pública: 429.166,0 miles de €, 18,58% del totalEnseñanza superior: 1.013.052,0 miles de €, 43,86% del totalEmpresas: 861.247,0 miles de €, 37,29% del totalIPSFL¹: 6.508,0 miles de €, 0,28% del total |
| Ranking por CCAA | <ul style="list-style-type: none">3ª posición (tras Comunidad de Madrid y Cataluña) mantenida desde 2002 |

| GASTO INTERNO EN I+D POR HABITANTE [ANDALUCÍA, AÑO 2024] | |
|--|--|
| Valor | <ul style="list-style-type: none">267,97 (inversión en I+D en euros por habitante) |
| Ranking por CCAA | <ul style="list-style-type: none">13ª posición (tras Comunidad de Madrid, País Vasco, Navarra, Cataluña, Castilla y León, Aragón, Galicia, Comunidad Valenciana, La Rioja, Principado de Asturias, Región de Murcia y Cantabria) |

1 IPSFL: Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro

| PERSONAL DEDICADO A I+D [ANDALUCÍA, AÑO 2024] | |
|---|--|
| Total | <ul style="list-style-type: none">33.133 personas en EJC² (incremento interanual: 2,03%)11,22% sobre total nacional8,0‰ sobre la población activa |
| Por sectores | <ul style="list-style-type: none">68,41% sector público (tendencia ascendente), 31,59% sector privado (tendencia ascendente)La enseñanza superior aporta casi la mitad de todo el personal (47,12%, frente a 31,20% de empresas, 21,29% de administración pública y 0,39% de IPSFL) |
| Por género | <ul style="list-style-type: none">42,9% mujeres, 57,1% hombres |
| Ranking por CCAA | <ul style="list-style-type: none">3ª posición (tras Comunidad de Madrid y Cataluña) mantenida desde 2002 |

| INVESTIGADORES EN EJC [ANDALUCÍA, AÑO 2024] | |
|---|--|
| Total | <ul style="list-style-type: none">20.016 personal investigador en EJC (incremento interanual: 0,95%)10,86% sobre total nacional |
| Por sectores | <ul style="list-style-type: none">72,6% sector público y 27,4% sector privado2,65 personas investigadoras en el ámbito público por cada 1 en el privadoLa enseñanza superior aporta casi la mitad de todo el personal (56,61%, frente al 27,0% de empresas, 16,03% de administración pública y 0,36% de IPSFL) |
| Por género | <ul style="list-style-type: none">42,05% mujeres, 54,95% hombres |
| Ranking por CCAA | <ul style="list-style-type: none">3ª posición (tras Comunidad de Madrid y Cataluña) mantenida desde 2002 |

2 EJC: Equivalencia a Jornada Completa



2. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se regionalizan, analizan y comentan los resultados para 2024 de la “Estadística sobre Actividades de I+D” realizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) y publicada el 20/11/2025.

Los datos, gráficos y textos de las siguientes páginas permiten conocer el esfuerzo en actividades de I+D en Andalucía durante el año 2024, analizando las variables gasto y personal dedicado a I+D por tipo de sector: enseñanza superior, administración pública, empresas e instituciones privadas sin fines de lucro.

Además, se realiza un análisis comparativo de los datos de Andalucía con respecto al resto de comunidades autónomas, así como con respecto a las series temporales disponibles desde el año 2010.

3. GASTO INTERNO EN I+D

En Andalucía, el gasto interno en I+D alcanzó en 2024 el valor de 2.309.881 miles de euros. Este gasto supuso un incremento interanual del 1,1%.

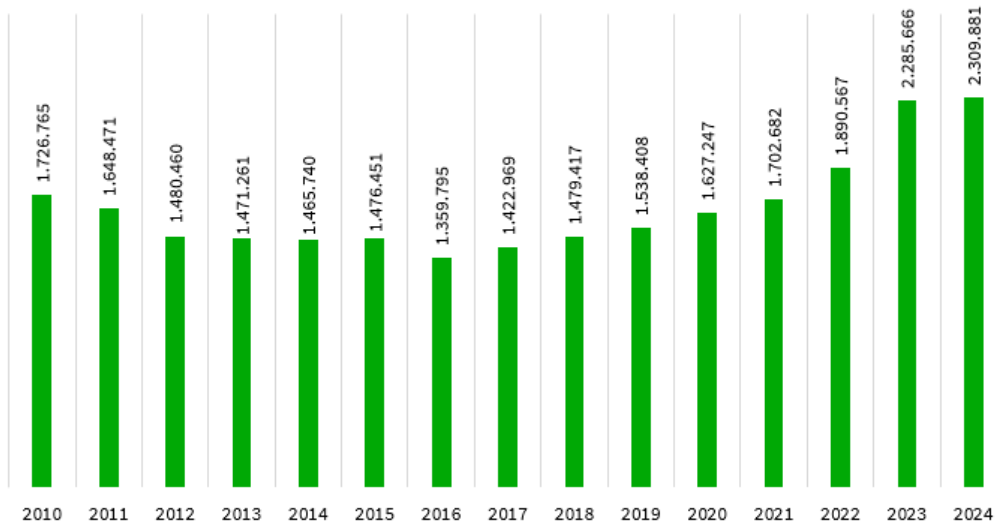


Gráfico 1: Evolución del gasto interno en I+D en EJC en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: miles de €



Tabla 1: Distribución del gasto interno en I+D por sectores de ejecución

| AÑO | ENSEÑANZA SUPERIOR | | ADMÓN. PÚBLICA | | EMPRESAS | | IPSFL | | TOTAL ANDALUCÍA |
|------|--------------------|-------|----------------|-------|-----------|-------|---------|-------|-----------------|
| | Cuantía | % | Cuantía | % | Cuantía | % | Cuantía | % | |
| 2010 | 723.401,0 | 41,9% | 382.958,0 | 22,2% | 619.489,0 | 35,9% | 917,0 | 0,05% | 1.726.765,0 |
| 2011 | 708.973,0 | 43,0% | 340.204,0 | 20,6% | 598.228,0 | 36,2% | 1.066,0 | 0,06% | 1.648.471,0 |
| 2012 | 626.914,0 | 42,4% | 316.838,0 | 21,4% | 534.765,0 | 36,1% | 1.943,0 | 0,13% | 1.480.460,0 |
| 2013 | 626.118,0 | 42,6% | 304.689,0 | 20,7% | 538.425,0 | 36,6% | 2.029,0 | 0,14% | 1.471.261,0 |
| 2014 | 631.154,0 | 43,1% | 302.498,0 | 20,6% | 529.978,0 | 36,2% | 2.109,0 | 0,14% | 1.465.740,0 |
| 2015 | 650.766,0 | 44,1% | 318.516,0 | 21,6% | 505.671,0 | 34,3% | 1.499,0 | 0,10% | 1.476.451,0 |
| 2016 | 579.023,0 | 42,6% | 276.331,0 | 20,3% | 501.757,0 | 36,9% | 2.685,0 | 0,20% | 1.359.795,0 |
| 2017 | 616.956,0 | 43,4% | 274.307,0 | 19,3% | 529.526,0 | 37,2% | 2.181,0 | 0,15% | 1.422.969,0 |
| 2018 | 644.585,0 | 43,6% | 282.779,0 | 19,1% | 549.298,0 | 37,1% | 2.755,0 | 0,19% | 1.479.417,0 |
| 2019 | 678.502,0 | 44,1% | 297.855,0 | 19,4% | 558.928,0 | 36,3% | 3.123,0 | 0,20% | 1.538.408,0 |
| 2020 | 727.876,0 | 44,7% | 305.840,0 | 18,8% | 590.260,0 | 36,3% | 3.272,0 | 0,20% | 1.627.247,5 |
| 2021 | 777.197,0 | 45,6% | 329.753,0 | 19,4% | 591.584,0 | 34,7% | 4.149,0 | 0,24% | 1.702.682,0 |
| 2022 | 816.588,0 | 43,2% | 392.412,0 | 20,8% | 676.368,0 | 35,8% | 5.199,0 | 0,27% | 1.890.567,0 |
| 2023 | 1.032.287,0 | 45,2% | 463.385,0 | 20,3% | 785.037,0 | 34,4% | 4.921,0 | 0,22% | 2.285.666,0 |
| 2024 | 1.013.052,0 | 43,9% | 429.166,0 | 18,6% | 861.247,0 | 37,3% | 6.508,0 | 0,3% | 2.309.881,0 |

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: miles de € y porcentajes



Como se aprecia en la siguiente gráfica, el sector empresarial y las IPSFL han incrementado su participación en el gasto interno total andaluz, alcanzando el 37,29% y el 0,28%, respectivamente. Por su parte, la enseñanza superior y la administración pública han reducido ligeramente su porcentaje.

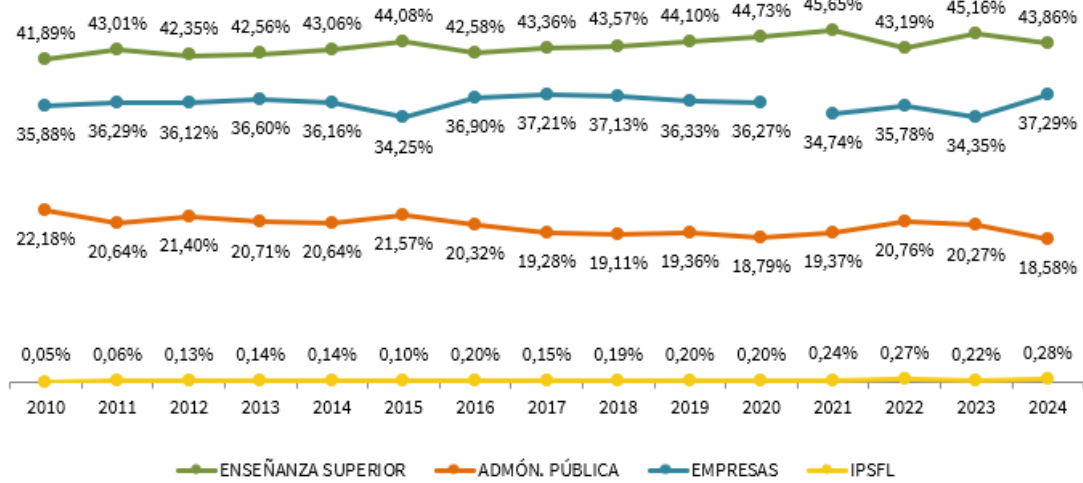


Gráfico 2: Evolución del porcentaje de ejecución del gasto interno en I+D por sectores en relación con el total de Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: porcentajes

En 2024, la variación interanual del gasto por sectores muestra que la enseñanza superior y la administración pública registraron tasas negativas del 1,86% y 7,58%, respectivamente. En contraste, el sector empresarial experimentó un crecimiento del 32,25% respecto a 2023.

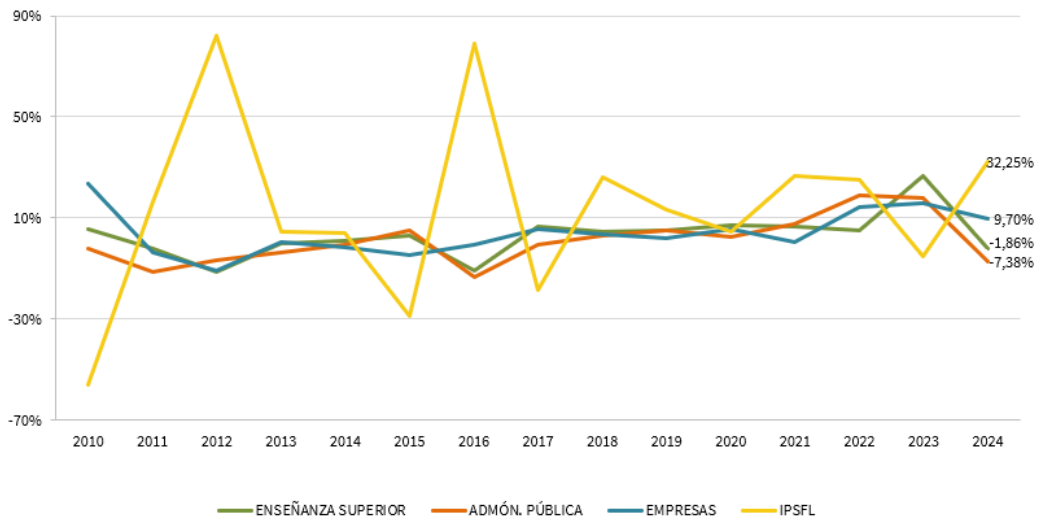


Gráfico 3: Evolución de la variación interanual del gasto interno en I+D en Andalucía por sectores de ejecución

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: porcentajes



En la esfera nacional, Andalucía sigue manteniendo la tercera posición en el gasto interno total en I+D, con un porcentaje sobre el total nacional del 9,65%. Esta posición la lleva ocupando desde el año 2002 y siempre detrás de la Comunidad de Madrid y Cataluña.

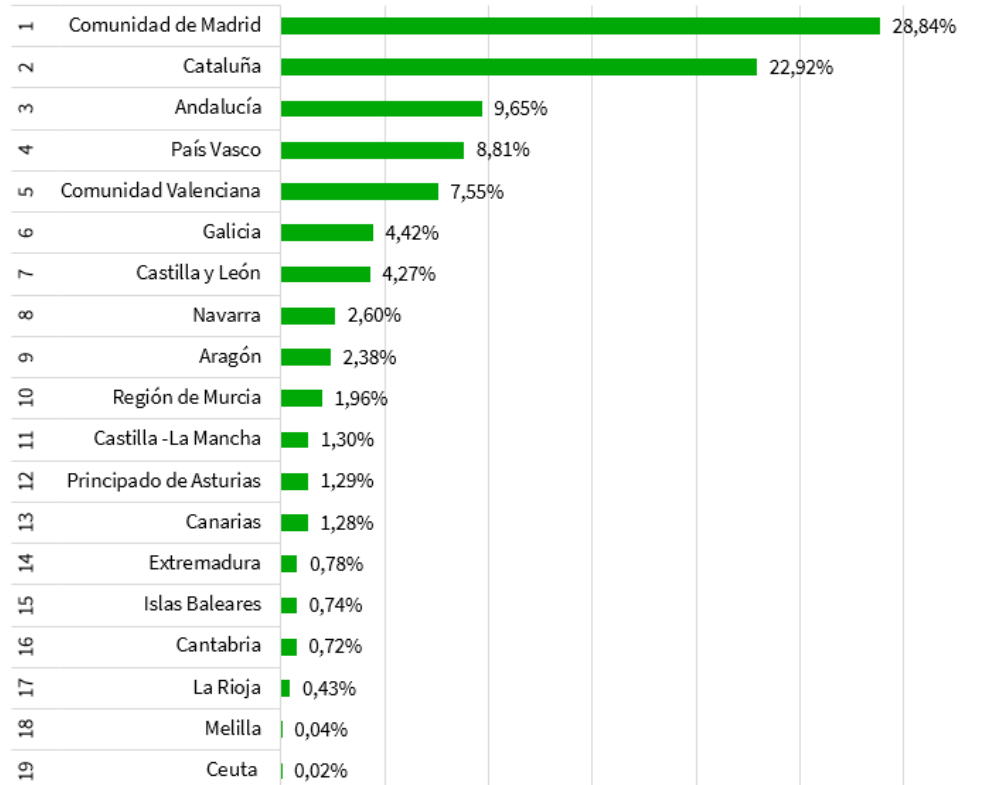


Gráfico 4: Porcentaje del gasto interno en I+D por comunidad autónoma sobre el total nacional.

Año 2024

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Unidades: porcentajes



4. GASTO INTERNO EN I+D POR HABITANTE

En 2024 se invirtieron 268,0 € por habitante en Andalucía, lo que sitúa a la comunidad en el decimotercer lugar respecto al resto de comunidades autónomas .

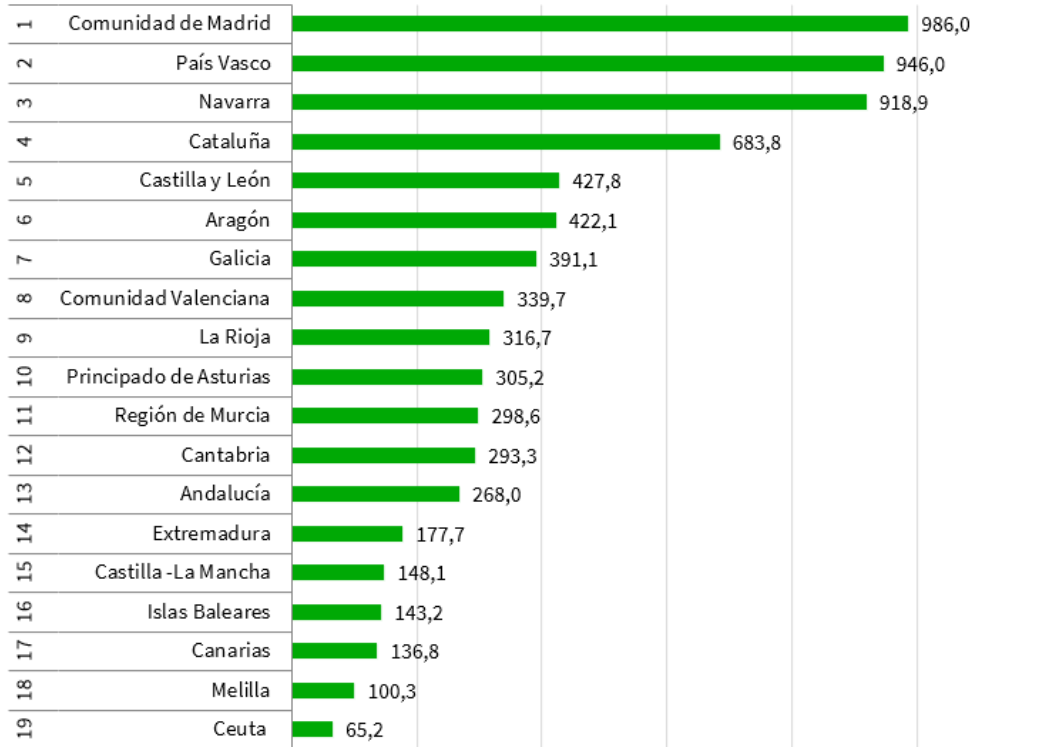


Gráfico 5: Gasto interno en I+D por habitante y comunidad autónoma. Año 2024

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Unidades: euros por habitante



5. PERSONAL DEDICADO A I+D

En 2024, el personal dedicado a I+D en Andalucía alcanzó los 33.133 empleados en equivalencia a jornada completa (EJC). Desde 2017 se observa un crecimiento sostenido, con una tasa interanual del 2,03% respecto a 2023.

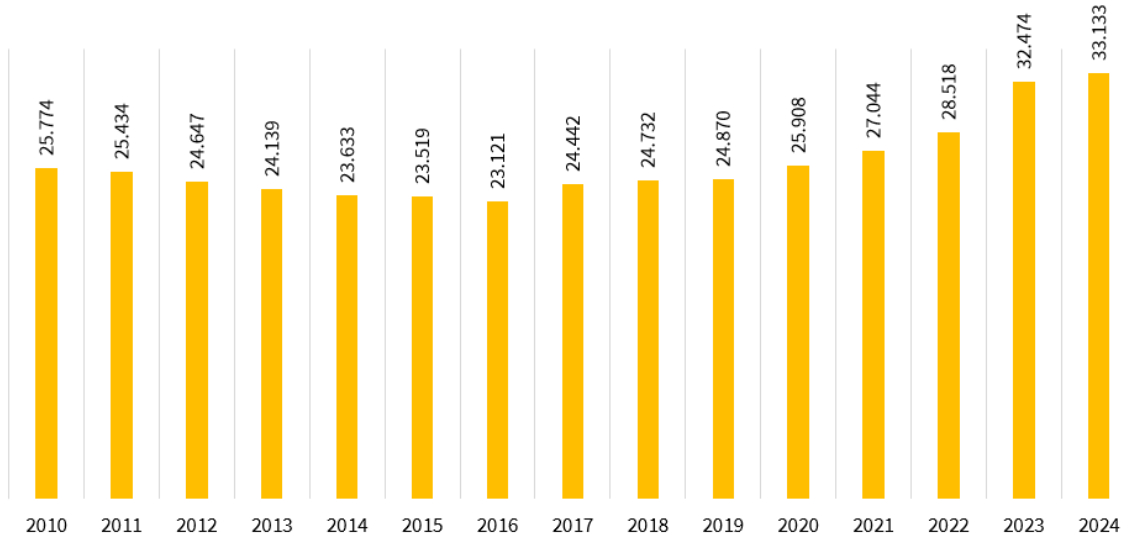


Gráfico 6: Evolución del personal dedicado a I+D en EJC en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: equivalencia a jornada completa (EJC)

Andalucía se sitúa en tercer lugar entre las comunidades autónomas por volumen de personal dedicado a I+D (medido en EJC), detrás de la Comunidad de Madrid y Cataluña, posición que mantiene de forma constante desde 2002.

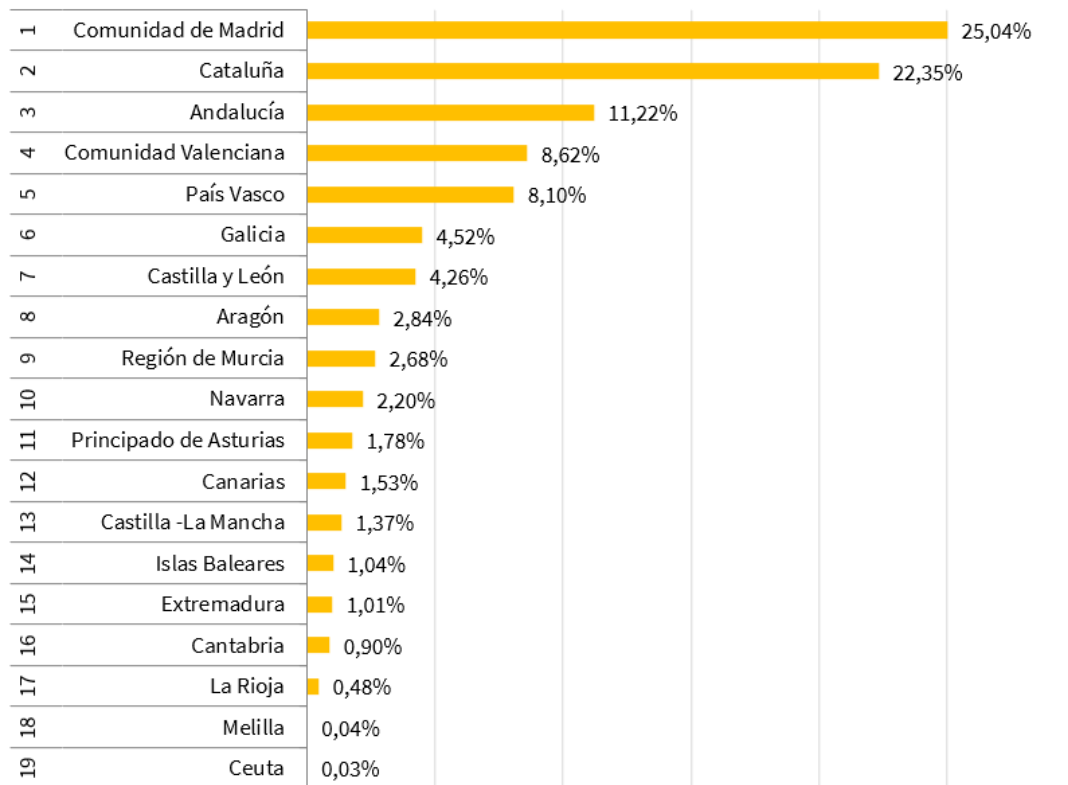


Gráfico 7: Porcentaje del personal dedicado a I+D en EJC respecto del total nacional por comunidad autónoma. Año 2024

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: porcentajes

En 2024, el porcentaje en tantos por mil de personal dedicado a I+D en EJC con respecto a la población activa en la comunidad andaluza fue del 8,0‰.

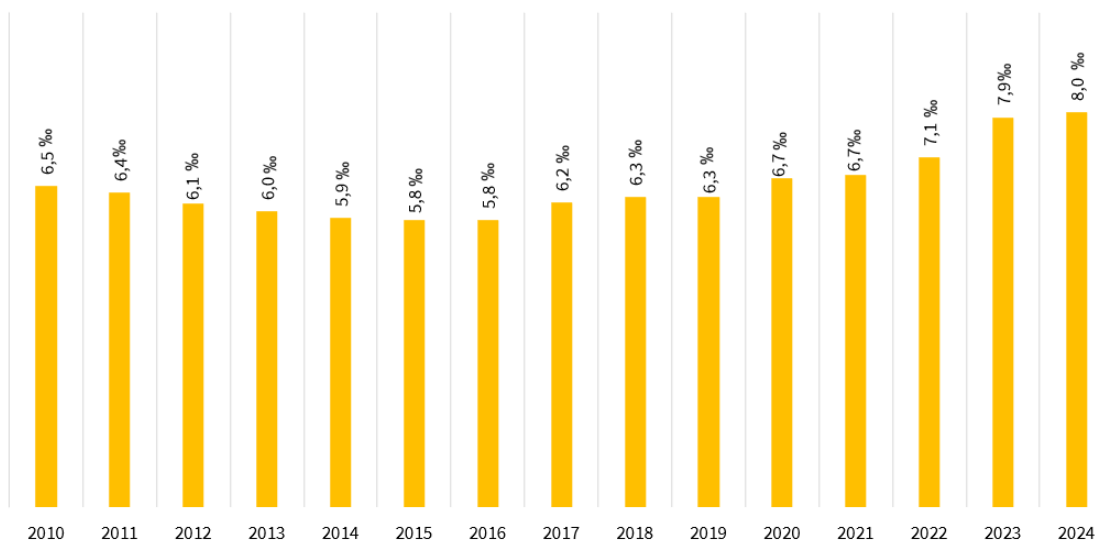


Gráfico 8: Evolución del personal de I+D en EJC en relación con la población activa en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D] y [Encuesta de población activa]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: tantos por mil



En 2024, el personal dedicado a I+D del sector público representó el 68,41% del total en Andalucía, consolidando una tendencia ascendente. Por su parte, el sector privado redujo ligeramente su peso relativo, situándose en el 31,59%.

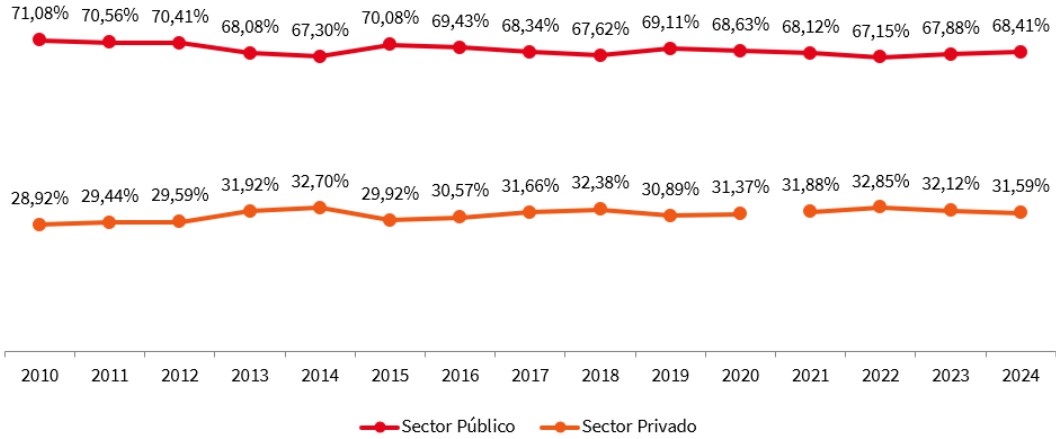


Gráfico 9: Evolución del porcentaje del personal dedicado a I+D en EJC por sector público y privado en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: porcentajes

Por sectores de ejecución, el mayor porcentaje de personal dedicado a I+D (en EJC) se concentra en las instituciones de educación superior, con un 47,12%, seguido por las empresas (31,20%) y la administración pública (21,29%). Finalmente, el sector IPSFL presenta una participación mínima, con solo el 0,39% del total.

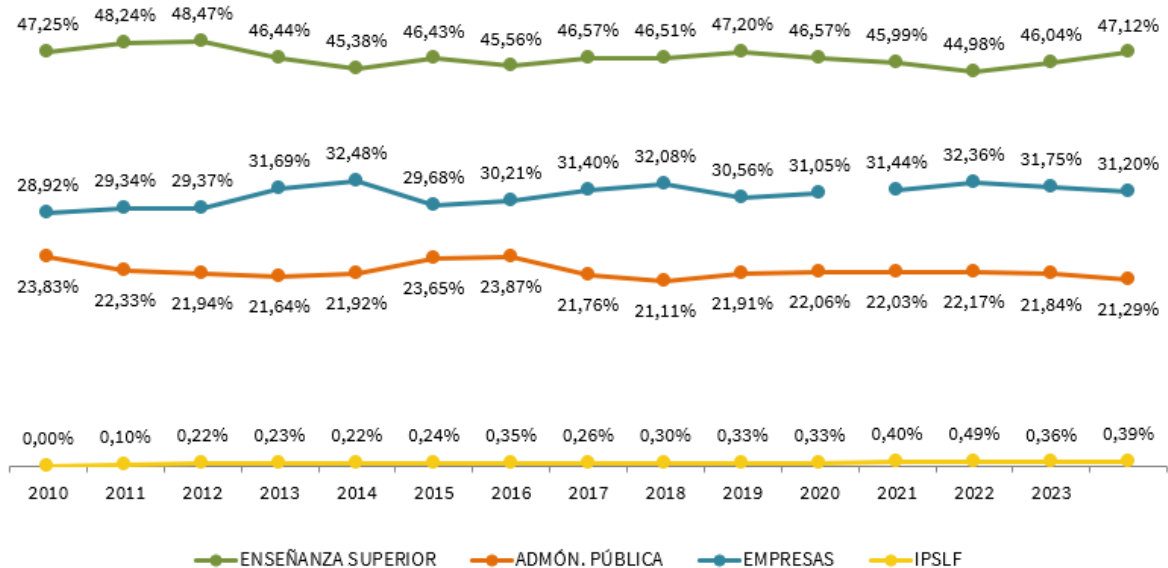


Gráfico 10: Evolución del porcentaje del personal dedicado a I+D en EJC por sectores de ejecución en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: porcentajes



En el año analizado, del total de 33.132,6 personas dedicadas a I+D en equivalencia a jornada completa (EJC), 20.015,8 tenían perfil investigador: 11.330,3 en la enseñanza superior, 3.208,5 en la administración pública, 5.404,7 en las empresas y 72,3 en las IPSFL.

Por otro lado, la presencia de mujeres en el personal de I+D mantiene una tendencia creciente en los últimos años, alcanzando en 2024 las 14.213,8 EJC. Este incremento contribuye a reducir lentamente la brecha entre sexos, que pasó del 17,26% en 2023 al 14,20% en 2024.

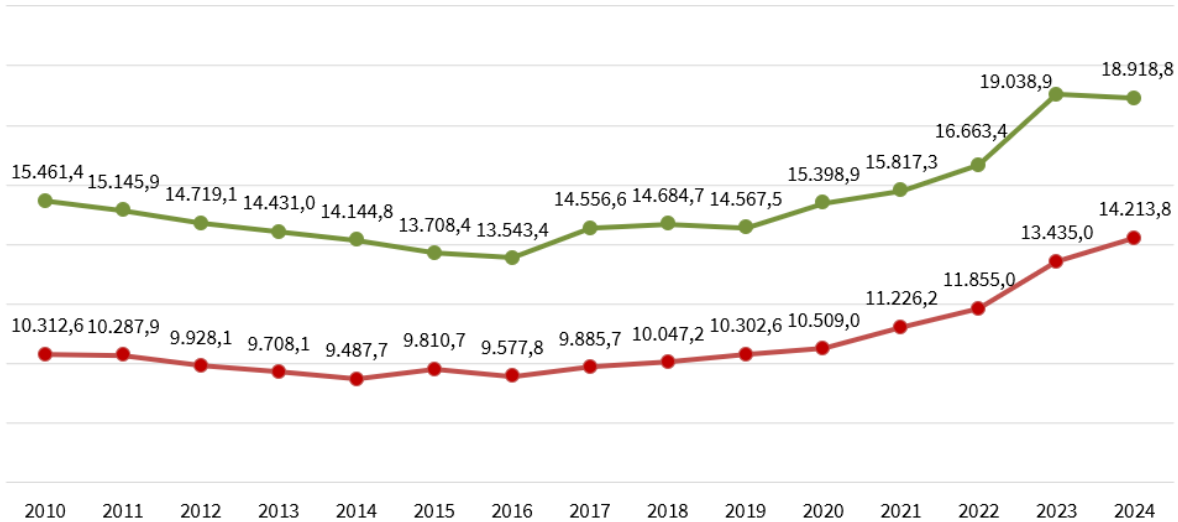


Gráfico 11: Evolución del porcentaje del personal dedicado a I+D en EJC por sexo en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: personas en equivalencia a jornada completa (EJC)

6. INVESTIGADORES EN EJC

El número de personas investigadoras en EJC en 2024 ascendió a 20.015,8 personas en EJC, con un porcentaje de crecimiento interanual de 0,95%.

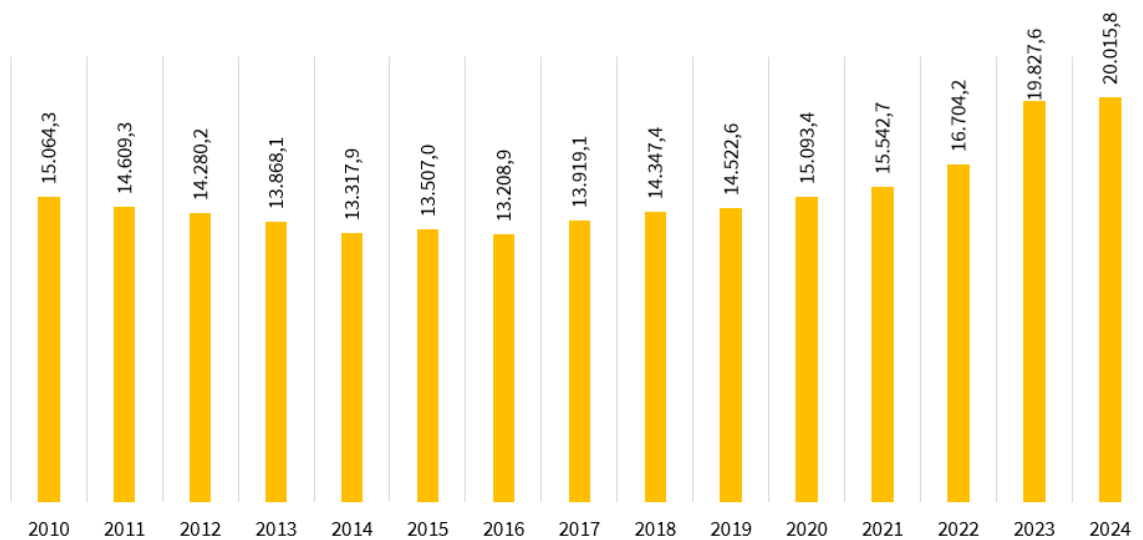


Gráfico 12: Evolución del número de personas investigadoras en EJC en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: personas en equivalencia a jornada completa (EJC)



Al igual que ocurre con el personal dedicado a I+D, Andalucía ocupa la tercera posición en el ranking de comunidades autónomas por número de personas investigadoras, una posición que mantiene de forma constante desde 2002.

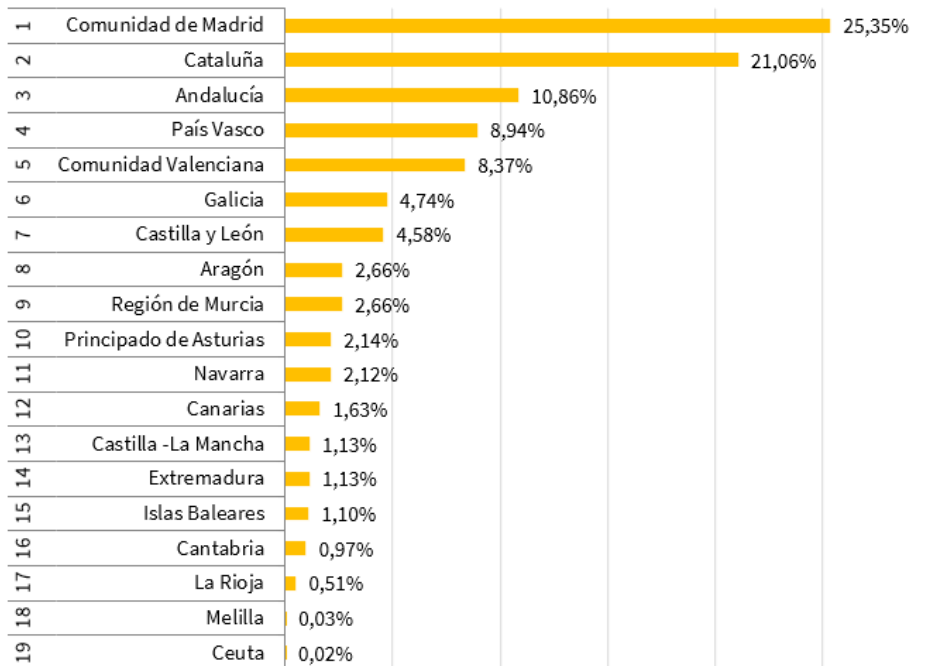


Gráfico 13: Porcentaje de personas investigadoras en EJC respecto al total nacional por comunidad autónoma. Año 2024

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: porcentajes

La distribución de personas investigadoras en EJC entre los sectores público y privado se ha mantenido relativamente estable en los últimos años, como muestra la siguiente gráfica. En 2024, el sector público concentró el 72,6% del total, mientras que el sector privado representó el 27,4%.

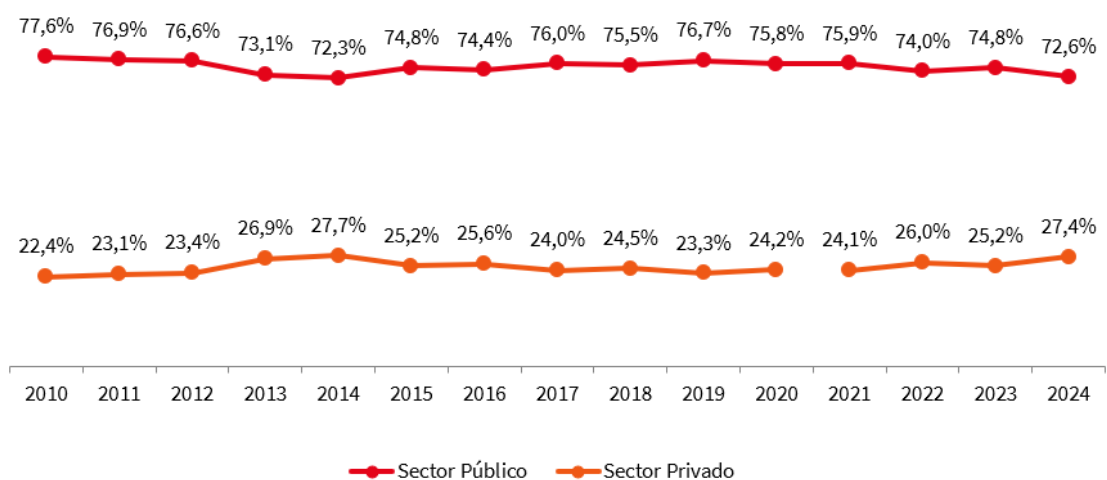


Gráfico 14: Porcentaje de personas investigadoras en EJC por sectores público y privado en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: porcentajes



Por sectores de ejecución, el mayor porcentaje de personas investigadoras en EJC se concentra en las instituciones de enseñanza superior, con un 56,61 %, seguido por las empresas (27,0 %) y la administración pública (16,03 %). Finalmente, el sector IPSFL presenta una participación mínima, con solo el 0,36 % del total.”

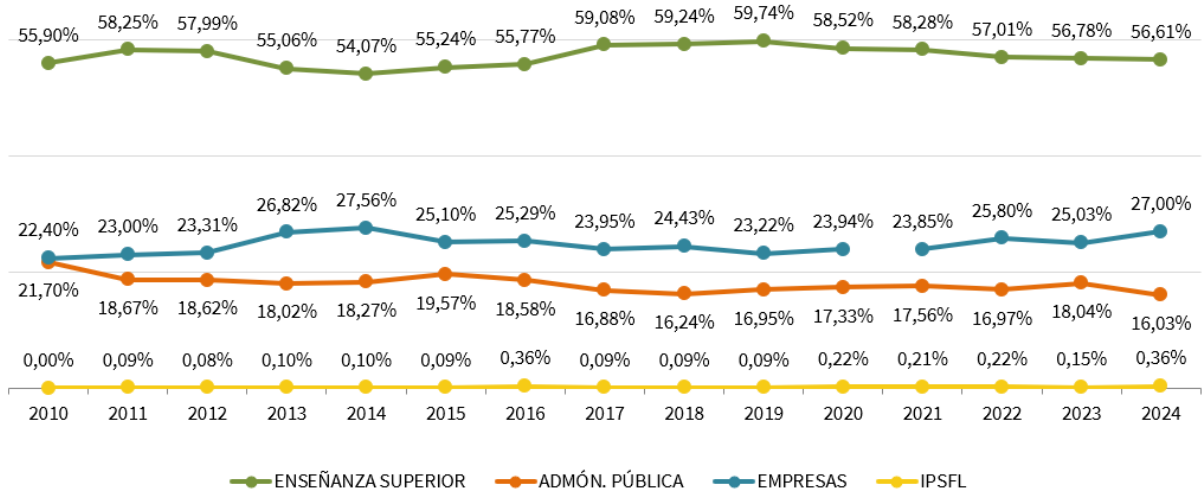


Gráfico 15: Evolución del porcentaje de personas investigadoras en EJC por sectores de ejecución en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: porcentajes

En el último año, el número de investigadores disminuyó un 2,25 %, mientras que el de investigadoras creció un 5,71 %.

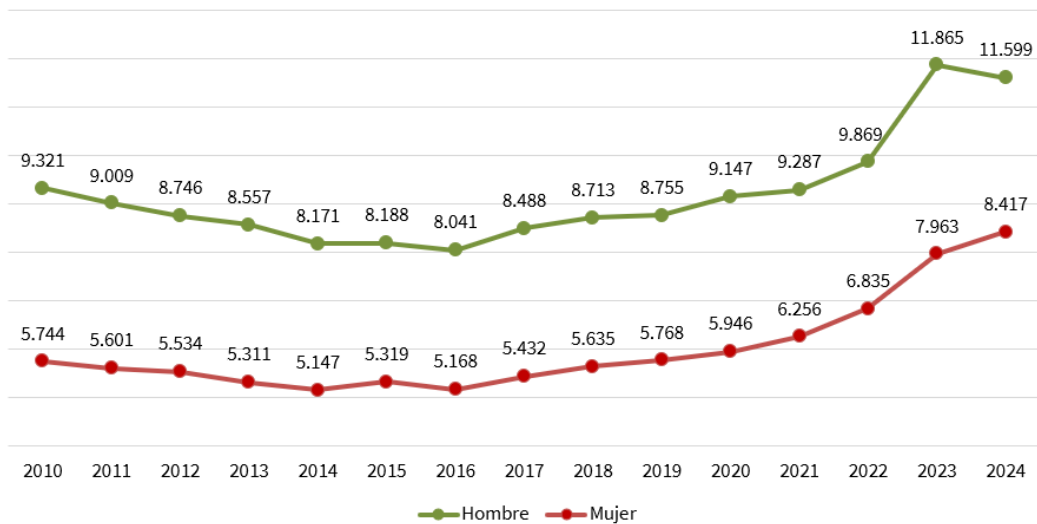


Gráfico 16: Evolución del número de personas investigadoras en EJC por sexo en Andalucía

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Nota: Para el sector empresas hasta 2020 se contabilizaban las unidades legales y a partir de 2021 las empresas estadísticas
Unidades: equivalencia a jornada completa (EJC)



Tabla 2: Distribución del personal dedicado a I+D en EJC por tipo de perfil en Andalucía

| AÑO | PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR | | PERSONAL INVESTIGADOR | | TOTAL | TÉCNICO Y AUXILIAR / INVESTIGADOR |
|------|-----------------------------|-------|-----------------------|-------|----------|-----------------------------------|
| | Total | % | Total | % | | |
| 2010 | 10.709,7 | 41,6% | 15.064,3 | 58,4% | 25.774,0 | 0,71 |
| 2011 | 10.824,5 | 42,6% | 14.609,3 | 57,4% | 25.433,8 | 0,74 |
| 2012 | 10.367,0 | 42,1% | 14.280,2 | 57,9% | 24.647,2 | 0,73 |
| 2013 | 10.271,0 | 42,5% | 13.868,1 | 57,5% | 24.139,1 | 0,74 |
| 2014 | 10.314,6 | 43,6% | 13.317,9 | 56,4% | 23.632,5 | 0,77 |
| 2015 | 10.012,1 | 42,6% | 13.507,0 | 57,4% | 23.519,1 | 0,74 |
| 2016 | 9.912,3 | 42,9% | 13.208,9 | 57,1% | 23.121,2 | 0,75 |
| 2017 | 10.523,2 | 43,1% | 13.919,1 | 56,9% | 24.442,3 | 0,76 |
| 2018 | 10.384,5 | 42,0% | 14.347,4 | 58,0% | 24.731,9 | 0,72 |
| 2019 | 10.347,5 | 41,6% | 14.522,6 | 58,4% | 24.870,1 | 0,71 |
| 2020 | 10.814,5 | 41,7% | 15.093,4 | 58,3% | 25.907,9 | 0,72 |
| 2021 | 11.500,8 | 42,5% | 15.542,7 | 57,5% | 27.043,5 | 0,74 |
| 2022 | 11.814,2 | 41,4% | 16.704,2 | 58,6% | 28.518,4 | 0,71 |
| 2023 | 12.646,3 | 38,9% | 19.827,6 | 61,1% | 32.473,9 | 0,64 |
| 2024 | 13.116,8 | 39,6% | 20.015,8 | 60,4% | 33.132,6 | 0,66 |

Fuente: INE [Estadística sobre actividades de I+D]

Unidades: personas en equivalencia a jornada completa (EJC) y porcentajes

El porcentaje de mujeres es mayor en los perfiles técnicos y auxiliares de I+D que en el perfil investigador, con valores del 44,19% y 42,05%, respectivamente.

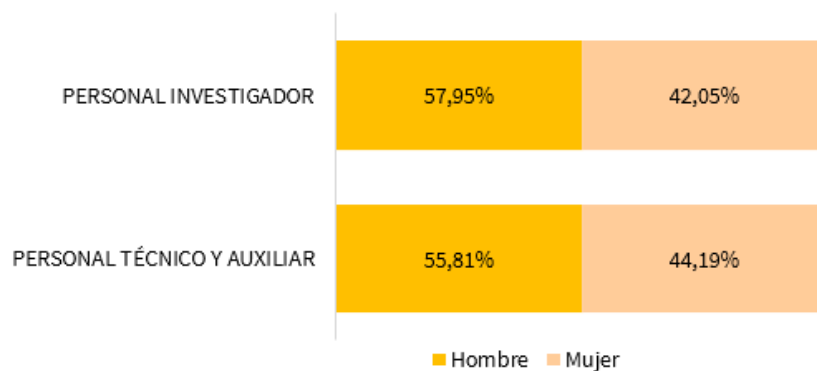


Gráfico 17: Distribución del personal dedicado a I+D en EJC por tipo de perfil y sexo en Andalucía. Año 2024

Fuente: INE [Estadísticas sobre actividades de I+D]

Unidades: porcentajes