



Agencia Andaluza del Conocimiento
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



ACTIVIDADES BIOTECNOLÓGICAS DE I+D EN ANDALUCÍA- 2014

Agencia Andaluza del Conocimiento

Departamento de Estudios Tecnológicos y Prospectiva

16 de diciembre 2015

■ ■ ■ RESUMEN EJECUTIVO

GASTO INTERNO EN ACTIVIDADES BIOTECNOLÓGICAS DE I+D [ANDALUCÍA, 2014]	
Total	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 168.915 miles de € ✓ Asciede el gasto interno total (2,43% respecto a 2013) ✓ 11,65% sobre el total nacional
Por Sectores ¹	<ul style="list-style-type: none"> ✓ En el sector empresarial se mantiene la tendencia creciente observada desde 2008 (0,36% respecto a 2013) ✓ En el resto de sectores² el crecimiento interanual es del 3,88%, frenándose así la tendencia decreciente iniciada en 2010
Peso respecto al Gasto Interno Total en I+D	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 11,52% del gasto interno total en actividades de I+D ✓ 7ª posición nacional (tras Islas Baleares, Cataluña, Galicia, Región de Murcia, Comunidad Valenciana y Comunidad de Madrid). Se mantiene el mismo puesto que en 2013
Ranking por CCAA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 3ª posición nacional (tras Cataluña y la Comunidad de Madrid) mantenida desde 2009

PERSONAL EMPLEADO EN ACTIVIDADES BIOTECNOLÓGICAS DE I+D (EJC) [ANDALUCÍA, 2014]	
Total	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2.697,4 personas en EJC³: Investigadores: 1.632,9 (crecimiento interanual, 9,82%), Personal técnico y auxiliar: 1.064,5 (crecimiento interanual, 5,86%) ✓ 11,40% sobre el total nacional
Por Sectores ¹	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aumenta el personal empleado en el sector empresarial (12,97% respecto a 2013), manteniéndose la tendencia creciente observada desde 2008 ✓ Aumenta el personal empleado en el resto de sectores (5,52% respecto a 2013)
Por Género	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Perfil Investigador: 48,63% mujeres, 51,37% hombres ✓ Perfil Técnico/Auxiliar: 55,93% mujeres, 44,07% hombres
Ranking por CCAA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 3ª posición nacional (tras Comunidad de Madrid y Cataluña)

¹ Sectores de Ejecución: Empresas, Administración Pública, Instituciones Privadas Sin Fin de Lucro y Enseñanza Superior.

² El INE no ofrece los datos desagregados para el resto de sectores de ejecución (Administración Pública, IPSFL y Enseñanza Superior)

³ EJC: Equivalencia a Jornada Completa.

■ ■ ■ PROPÓSITO Y MARCO DEL ANÁLISIS

La Agencia Andaluza del Conocimiento presenta este informe en el que se **analizan y comentan** los resultados para 2014 de la “**Estadística sobre el uso de Biotecnología**” realizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), particularizados **para Andalucía**.

El procedimiento seguido para llevarlo a cabo, ha sido el siguiente:

1. Recopilación de la información relativa al esfuerzo en actividades biotecnológicas de Andalucía I+D durante 2014, tomando como fuente las tablas numéricas resultantes de la “Estadística sobre el uso de Biotecnología” del INE.

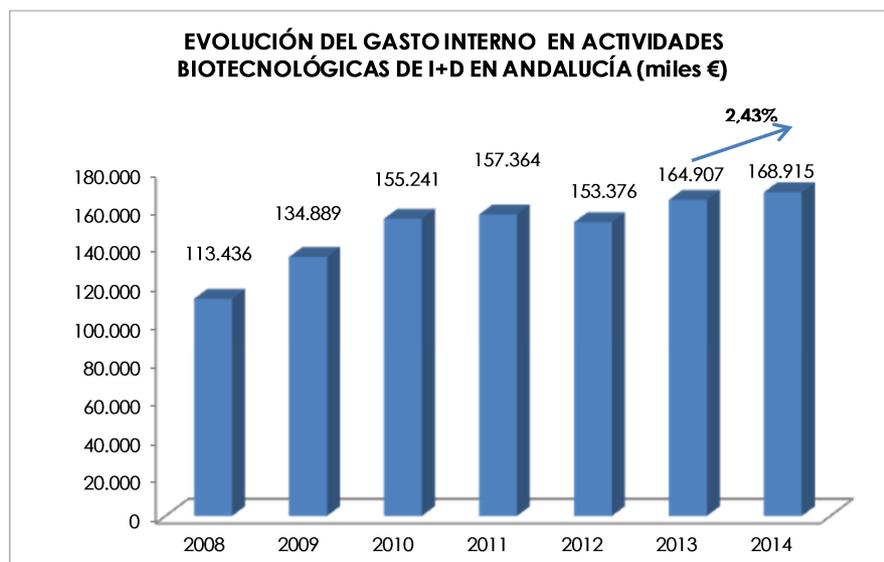
“Estadística sobre el uso de Biotecnología”	
Elaboradas por:	Instituto Nacional de Estadística
Frecuencia:	Anual
Objetivo:	<i>“Medir los recursos económicos y humanos destinados a la Biotecnología, concretamente, a la investigación en esta tecnología por todos los sectores económicos en que se divide la economía (empresas, administraciones públicas, enseñanza superior e IPSFL) con el fin de conocer el esfuerzo nacional en actividades relacionadas con la Biotecnología”</i>
VARIABLES estudiadas:	Gasto y personal dedicado a I+D por tipo de sector: Empresas, Administración Pública, Instituciones Privadas sin Fines de Lucro y Enseñanza Superior, así como por CCAA
Se realiza desde:	2004 (datos agregados a nivel nacional) Los resultados desagregados por comunidades autónomas están disponibles desde 2008

2. Análisis absoluto de los datos regionalizados.
3. Análisis comparativo de los datos regionalizados con el resto de comunidades autónomas, así como con las series temporales disponibles desde el año 2008.
4. Elaboración de comentarios.
5. Edición de tablas y gráficos como elemento visual de apoyo.

■ ■ ■ GASTO INTERNO EN ACTIVIDADES BIOTECNOLÓGICAS DE I+D

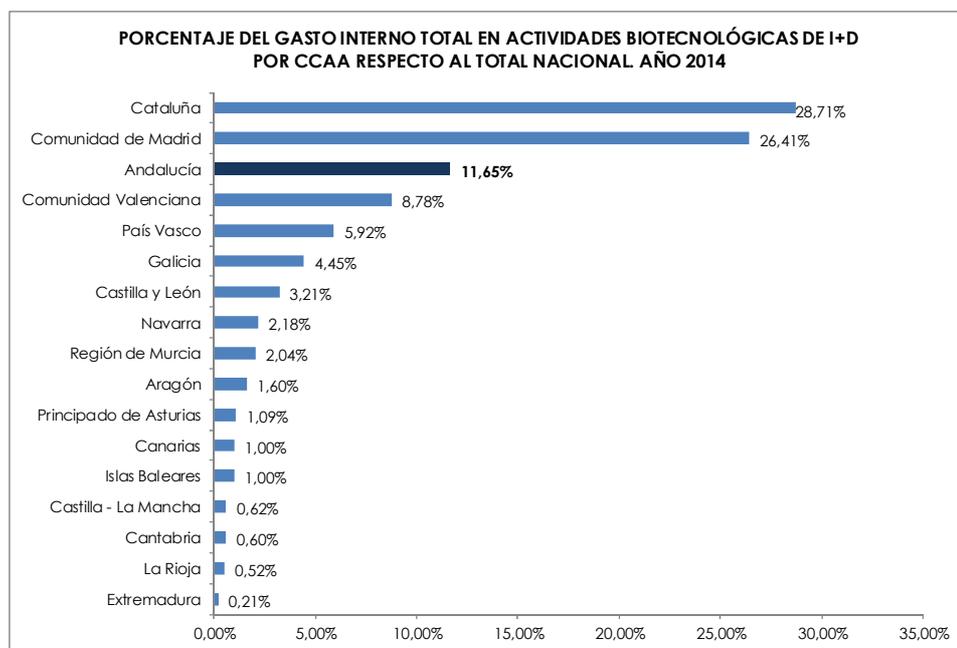
En Andalucía, el gasto interno en actividades biotecnológicas de I+D alcanzó en 2014 el valor de **168.915 miles de euros**.

El gasto interno en actividades biotecnológicas de I+D en Andalucía experimentó un crecimiento interanual respecto a 2013 de **2,43%**.



Fuente: INE y elaboración propia

Con respecto al peso que cada comunidad autónoma representó sobre el total nacional, Andalucía mantuvo la **tercera posición**, con un porcentaje del **11,65%**. Esta posición la lleva ocupando desde el año 2009.



Fuente: INE y elaboración propia

Nota 1: Gasto regionalizado por sede social

Nota 2: Ceuta y Melilla no realizaron gasto interno en actividades biotecnológicas de I+D

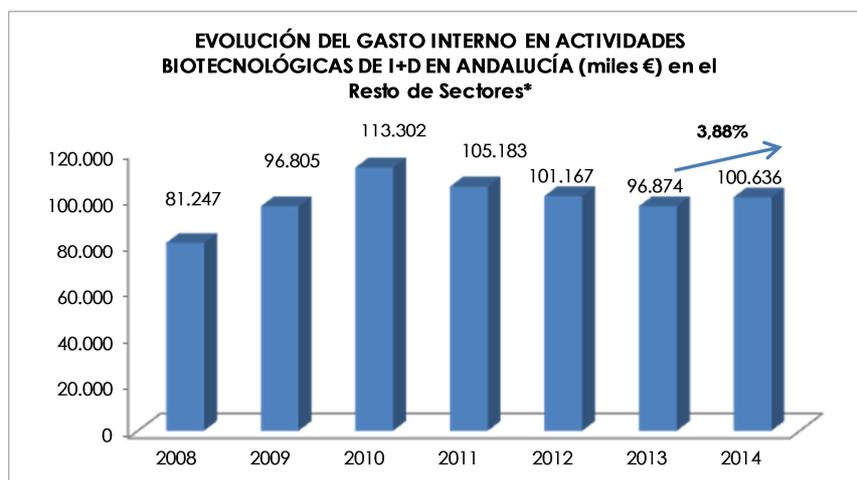
Por sectores de ejecución, el INE sólo ofrece datos desagregados para el Sector Empresa, el resto de sectores (AAPP⁴, IPSFL⁵, Enseñanza Superior) aparecen agregados.

El gasto interno en actividades biotecnológicas de I+D ejecutado por el Sector Empresa en 2014 ascendió a **68.278 miles de euros**, observándose un crecimiento interanual del **0,36%**.



Fuente: INE y elaboración propia

Para el resto de sectores, computados de forma global, se experimentó en 2014 un crecimiento interanual del gasto interno del **3,88%**.



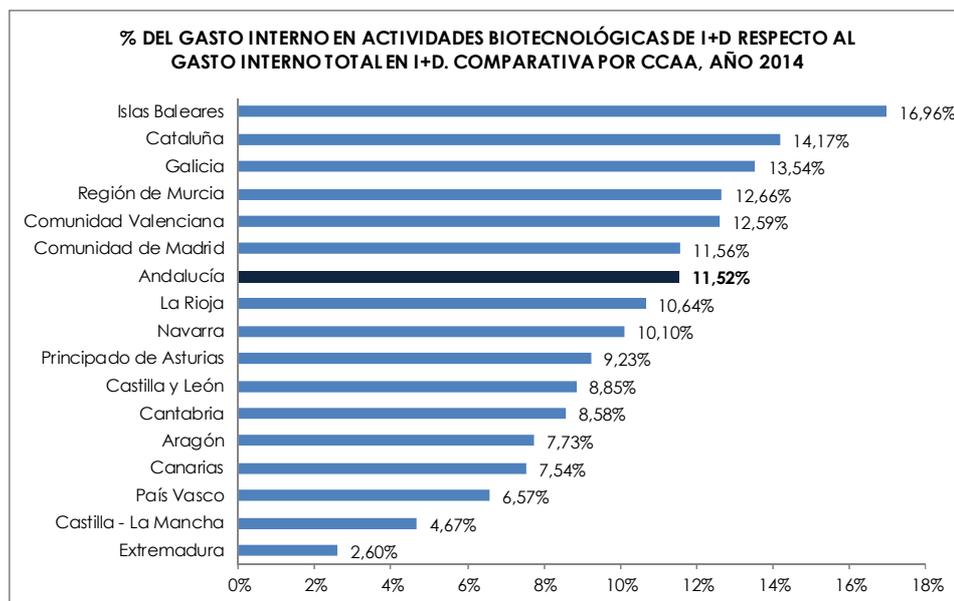
Fuente: INE y elaboración propia

Nota:(*) Resto de sectores: AAPP, IPSFL y Enseñanza Superior

⁴ AAPP: Administraciones Públicas

⁵ IPSFL: Instituciones Privadas Sin Fin de Lucro

El porcentaje respecto al gasto interno total en actividades de I+D que durante 2014 Andalucía destinó a actividades biotecnológicas, alcanzó un **11,52%**, situándose en el **séptimo** lugar en el conjunto de las comunidades autónomas, manteniendo el mismo puesto que 2013.



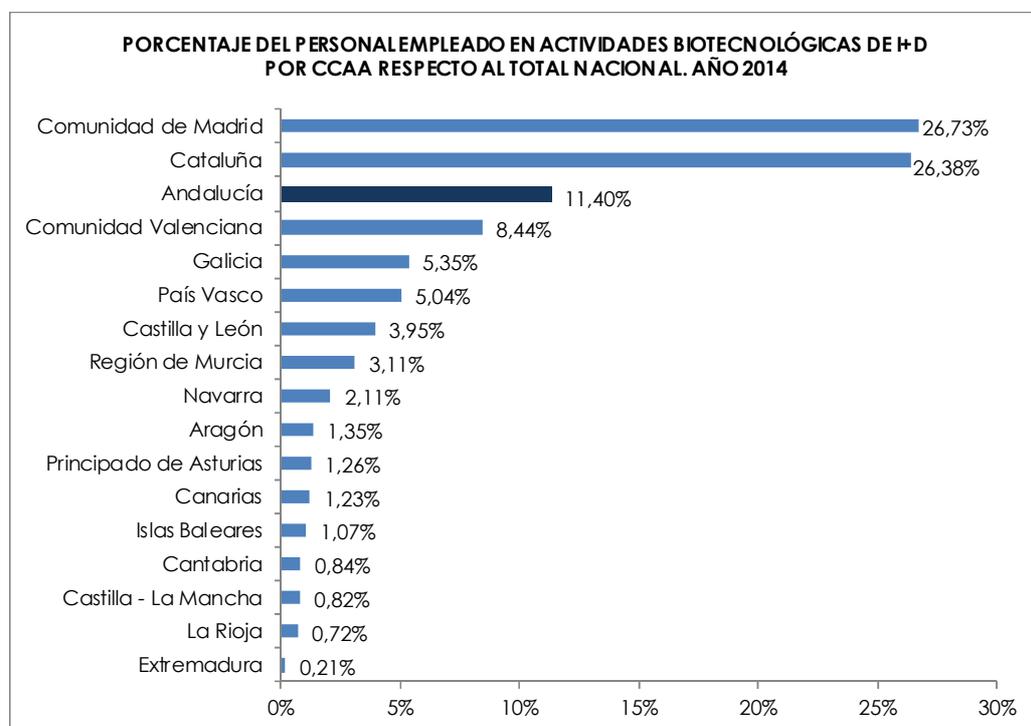
Fuente: INE y elaboración propia

■ ■ ■ **PERSONAL EMPLEADO EN ACTIVIDADES BIOTECNOLÓGICAS DE I+D (EJC)**

En 2014 el personal empleado en actividades biotecnológicas de I+D en Andalucía ascendió un **8,22%** hasta alcanzar las **2.697,4** personas en EJC. Esta cifra supuso el **11,40%** respecto al total nacional, situando a Andalucía en el **tercer lugar** en relación al resto de comunidades autónomas en 2014.



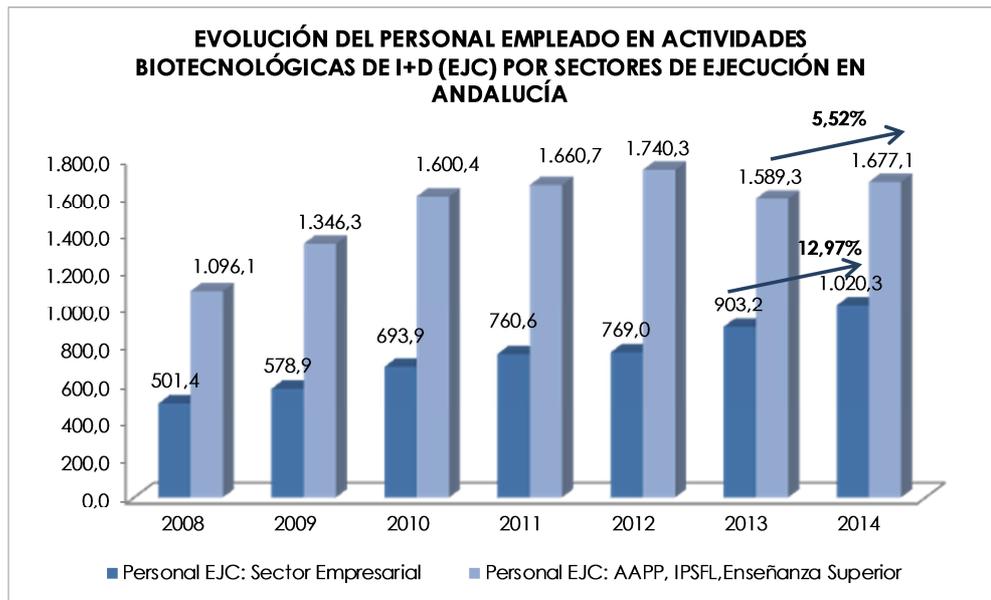
Fuente: INE y elaboración propia



Fuente: INE y elaboración propia

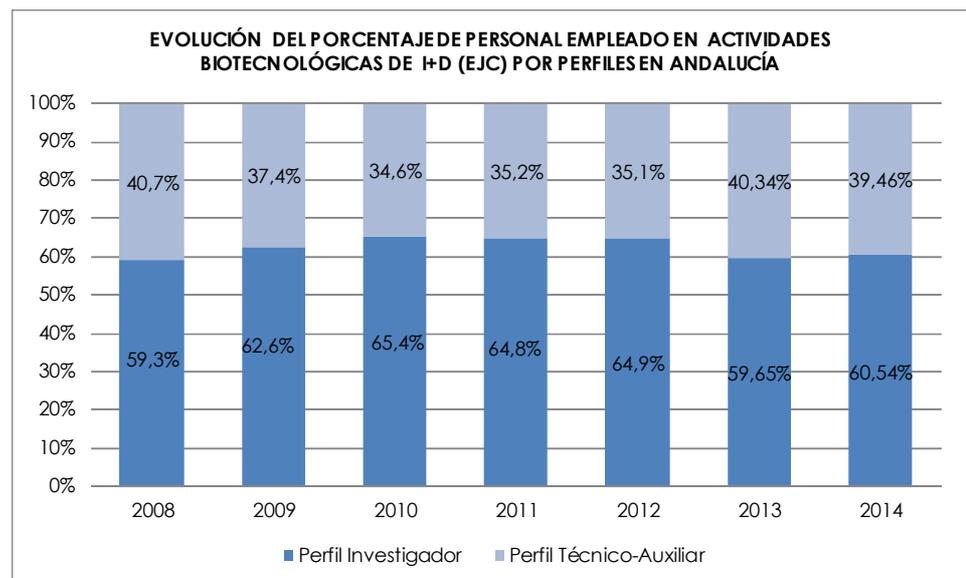
Por sectores de ejecución, durante el año 2014 el **sector empresarial** concentró a **1.020,3** personas en EJC dedicadas a actividades biotecnológicas de I+D, registrándose un crecimiento interanual del **12,97%**.

El resto de sectores (AAPP, IPSFL, Enseñanza Superior) empleó a **1.677,1** personas en EJC, ascendiendo un **5,52%** respecto de 2013.



Fuente: INE y elaboración propia

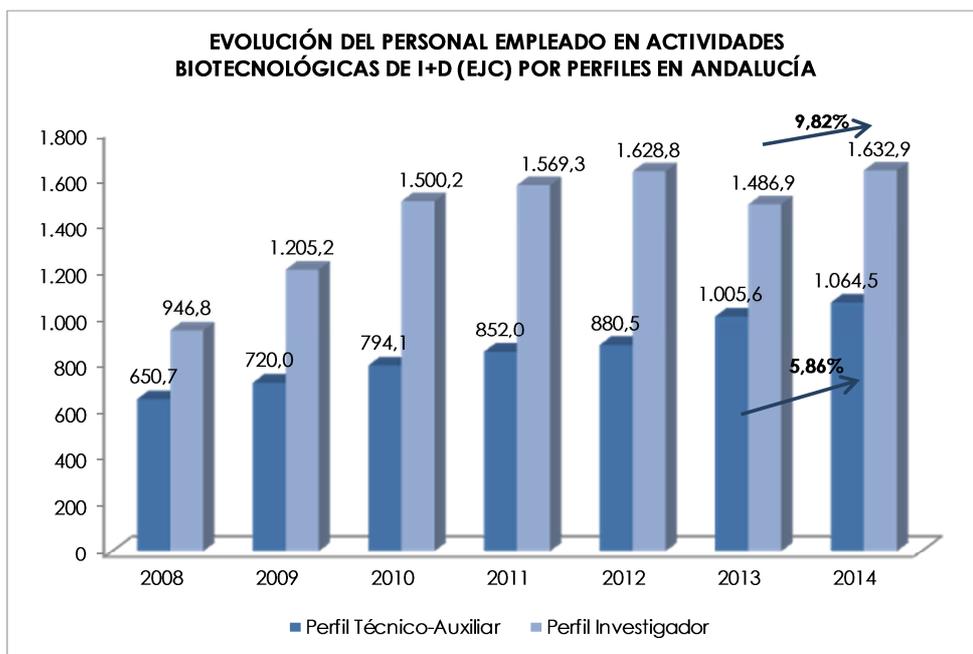
Del total de personal (EJC) dedicado a actividades biotecnológicas de I+D en Andalucía, la mayor proporción correspondió al **perfil de investigador (60,54%)**, frente al **perfil técnico-auxiliar (39,46%)**.



Fuente: INE y elaboración propia

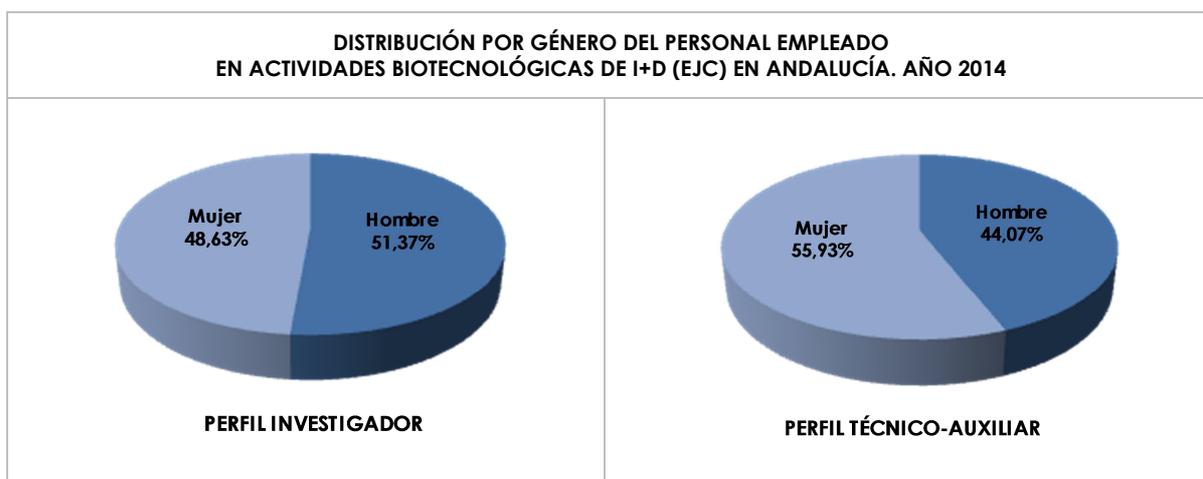
Durante 2014, el personal empleado en actividades biotecnológicas de I+D con *perfil investigador* alcanzó un cifra total de **1.632,9** personas en EJC, frente a las **1.064,5** con *perfil técnico-auxiliar*.

El *perfil de investigador* experimentó un crecimiento interanual de **9,82%**, mientras que el crecimiento del *perfil técnico-auxiliar* respecto de 2013 fue de **5,86%**.



Fuente: INE y elaboración propia

Si se realiza un análisis por género, la proporción de *mujeres* dedicadas a actividades biotecnológicas de I+D, fue mayor para el *perfil de técnicos-auxiliares* que para el *perfil investigador*, representando unos porcentajes de **55,93%** y **48,63%** respectivamente.



Fuente: INE y elaboración propia