



# Universidad Pablo de Olavide

## Estudio de la Situación Laboral de las Personas Egresadas



---

**TITULACIÓN:**

**Biotecnología**

---

**Promociones:**

**2010/2011, 2011/2012 y 2012/2013**

FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE DE 2015

Estudio realizado por el Vicerrectorado de Postgrado, Formación Permanente y Empleo, la Facultad de Ciencias Experimentales y la Fundación de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, con los datos facilitados por el Observatorio Argos del Servicio Andaluz de Empleo, perteneciente a la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta de Andalucía.

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	Pág. 4
<b>2</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	Pág. 5
	2.1.- Datos de estudio	Pág. 5
	2.2.- Aspectos metodológicos	Pág. 6
<b>3</b>	<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>	Pág. 6
	3.1.- Descripción general del colectivo objeto del estudio	Pág. 6
	3.2.- Situación Laboral de los egresados de la titulación de “Biotecnología” (BTG).	Pág. 7
	3.3.- Tasa de Inserción laboral	Pág. 9
	3.4.- Tasa de demanda de empleo	Pág. 11
	3.5.- Tasa de paro registrado	Pág. 14
	<b>3.6.- Variables analizadas respecto al Primer Contrato</b>	Pág. 16
	3.6.1.- Tiempo Transcurrido hasta el primer contrato.	Pág. 17
	3.6.2. Índice de Sobre-Cualificación de los contratos.	Pág. 19
	3.6.3. Temporalidad de los contratos.	Pág. 21
	3.6.4. Parcialidad de los contratos.	Pág. 23
	3.6.5. Tipo de Actividad de la Empresa del Primer Contrato.	Pág. 25
	3.6.6. Comparativa de la evolución de la situación laboral de los egresados del primer al segundo año del egreso.	Pág. 26

## **1.- INTRODUCCIÓN**

Desde el año 2.002, la Universidad Pablo de Olavide, ha realizado diferentes estudios para estimar la tasa de inserción laboral por titulaciones de sus egresados/as, conscientes de la importancia que estos datos tienen en el desempeño de los estudios por Facultades y en el diseño de medidas para fomentar el empleo entre los universitarios/as.

En la actualidad, la sociedad demanda información sobre la calidad de los servicios educativos y laborales que ofrece la administración pública, ya que el éxito de los centros formativos está vinculado al éxito laboral de sus egresados y egresadas.

El presente Estudio de la Situación Laboral de las Personas Egresadas de la Universidad Pablo de Olavide, ha sido llevado a cabo por el Vicerrectorado de Postgrado, Formación Permanente y Empleo, con una doble finalidad: en primer lugar dar a conocer la situación actual en cuanto a la inserción profesional de nuestros egresados, y en segundo lugar impulsar proyectos que permitan ampliar nuestros conocimientos al respecto y facilitar el paso de los jóvenes universitarios/as al mercado laboral y su posterior desarrollo profesional.

En esta ocasión, el estudio corresponde a los datos de inserción laboral de los estudiantes que han egresado de la UPO durante los cursos 2010/2011, 2011/2012 y 2012/2013, en la Titulación de "Biotecnología". Se pretende así reflejar la realidad laboral de los graduados/as a partir de un año después de su egreso, es decir durante el periodo de análisis comprendido entre el 1 de octubre de 2011 hasta el 30 de septiembre de 2014.

Es importante destacar que durante el curso 2012/2013 egresan de la Universidad Pablo de Olavide tanto Licenciados como los primeros "Graduados en Biotecnología", mientras que en las promociones anteriores eran exclusivamente egresados de la "Licenciatura en Biotecnología".

Por último, subrayar que los datos aquí reflejados han sido facilitados por el Observatorio Argos del Servicio Andaluz de Empleo, perteneciente a la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta de Andalucía. El Observatorio Argos, basándose en la información registrada por la Seguridad Social a nivel nacional, facilita la situación laboral de los egresados de cada promoción en dos momentos distintos: un año después de su egreso y dos años después de su egreso.

Se derivan de la anterior premisa dos consecuencias. En primer lugar, que en el presente estudio no se aportan datos laborales registrados en otros países. Por otro lado, que la última promoción de la que se tienen datos está contenida en el presente informe (2012/2013 un año después del egreso: 30/09/2014) dado que hasta finales de 2.015 Argos no facilitará los datos de las siguientes promociones (2012/2013 a dos años del egreso y 2013/2014 a un año después del egreso).

En este informe se utiliza el masculino de manera genérica, es decir, para referirnos tanto a hombres como a mujeres.

## 2.- METODOLOGÍA

### 2.1 Datos de estudio.

Definiremos en primer lugar las variables que van a ser analizadas en el presente informe:

- Población de estudio: el estudio se ha realizado sobre el conjunto de egresados y egresadas de la Titulación “Biotecnología”, en los cursos académicos 2010/2011 (Licenciatura), 2011/2012 (Licenciatura) y 2012/2013 (Licenciatura y Grado).
- Quiénes se consideran egresados/as de la UPO: Estudiantes de Grados y antiguas Licenciaturas/Diplomaturas: En este caso, se extraen los datos del programa Universitas XXI (U.XXI) a través del gestor de datos "Datawarehouse", el cual dispone de un informe denominado "Nodo de finalización de estudios", que selecciona a aquellos estudiantes registrados en U.XXI que han superado los créditos necesarios para obtener el título correspondiente (en caso de Grados adicionalmente deben de haber superado el nivel de Idioma requerido). La fecha de referencia es también 30 de Septiembre del año académico de su egreso.
- Fuentes de información: los datos utilizados en el informe proceden del Observatorio Argos del Servicio Andaluz de Empleo, perteneciente a la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta de Andalucía, que a su vez proceden de distintos ficheros (demandas, colocaciones y contratos)de la Seguridad Social.
- Variables de análisis: con la información recopilada se han construido diversos indicadores que constituyen el núcleo del Estudio. A continuación se describen estos indicadores:
  - **La tasa de inserción basada en la situación laboral en una fecha concreta**: número de personas egresadas (licenciadas o graduadas) que a una fecha concreta, su situación laboral era la de autónomo, asalariado, funcionario, trabajador agrario o becario, y estaban afiliadas en alta laboral a la Seguridad Social, dividido entre el número de personas egresadas que han sido identificadas en alguno de los registros administrativos, ya sea Seguridad Social o el registro de personas demandantes de empleo del Servicio Andaluz de Empleo.
  - **La tasa de demanda de empleo**: se define como el número de personas egresadas que a una fecha concreta constaban como demandantes de empleo en el Servicio Andaluz de Empleo, con más de un mes de inscripción de la demanda, dividido entre el total de personas egresadas. Debe tenerse en cuenta que esta tasa incluye 3 colectivos: parados, perceptores del subsidio agrario y personas en “mejora de empleo”, siempre registrados con más de un mes de antigüedad.
  - **El porcentaje de paro registrado**: se define como el número de personas egresadas que a una fecha concreta constaban como demandantes de empleo en el SAE y eran clasificados como “parados registrados”, dividido entre el total de personas egresadas.
  - **Variables analizadas respecto al Primer Contrato**: se analizarán indicadores como “Tiempo transcurrido (en días) hasta el primer contrato”, “Temporalidad”, “Parcialidad” y “Tipo de empresa según su actividad”, los cuales serán definidos más adelante.

## 2.2.- Aspectos metodológicos.

En el presente informe, en base a la información recabada por el Observatorio Argos, se han volcado los datos de las personas egresadas en los cursos académicos 2010/2011, 2011/2012 y 2012/2013. Para determinar la situación laboral de dichos colectivos, Argos ha realizado una consulta individual de la vida laboral en la Seguridad Social. En particular, se han cruzado los identificadores del alumnado egresado con los registros administrativos correspondientes para la obtención de la información relativa a la situación laboral de los colectivos objeto de estudio y a la caracterización del primer contrato post titulación. La información que se genera guarda el principio de transparencia, ajustándose en todo momento, a los criterios y exigencias de respeto a la intimidad, secreto estadístico, obligatoriedad del suministro de información, rigor y corrección técnica, difusión de resultados y seguridad en el almacenamiento y transmisión de información, y atendiendo a los principios técnicos y jurídicos de la normativa vigente.

En base a la información recopilada, se considerará población ocupada a los autónomos, asalariados, funcionarios, trabajadores agrarios y becarios; y población parada a las personas sin afiliación, perceptores de prestación por desempleo, perceptores de subsidio por desempleo y de renta activa de inserción.

## 3.- RESULTADOS OBTENIDOS

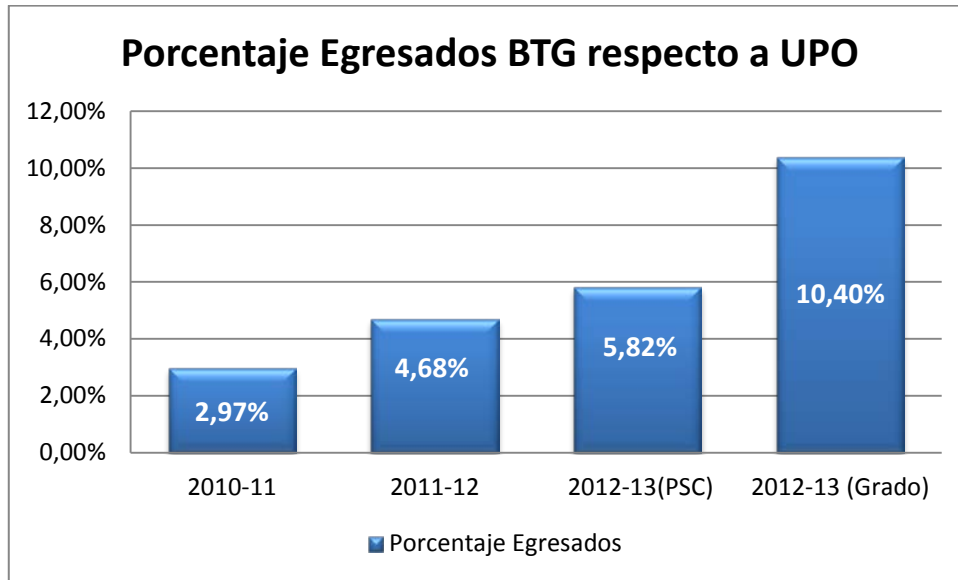
### 3.1.- Descripción general del colectivo objeto de estudio

NÚMERO DE EGRESADOS UPO DE LA TITULACIÓN DE "BIOTECNOLOGÍA"(BTG).

La implantación del "Grado en Biotecnología" se produjo en el curso académico 2009/2010. La primera promoción de egresados de dicho Grado tuvo lugar en el curso 2012/2013. De ahí que en dicha promoción se faciliten los datos de egresados de Segundo Ciclo por un lado (Licenciatura) y de Graduados por otro.

Gráfico 1



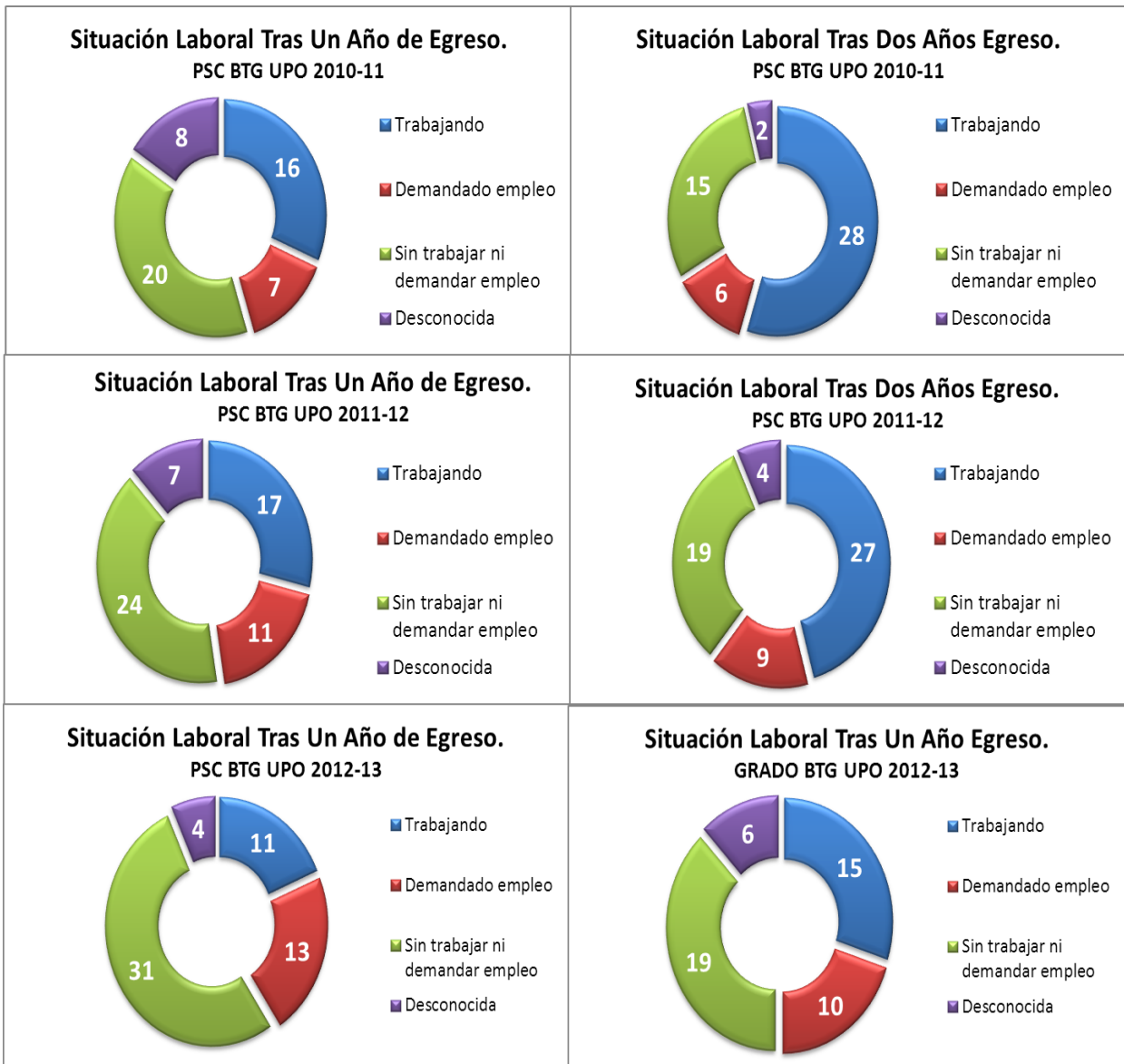
**Gráfico 2**

Se aprecia en el gráfico anterior cómo ha ido creciendo la representación del número de egresados de Biotecnología dentro de la población de egresados de la Universidad Pablo de Olavide en las tres últimas promociones.

### 3.2.- Situación Laboral de los egresados de la titulación de “Biotecnología” (BTG).

En cada promoción la situación laboral es medida un año después del egreso y dos años después, siempre a fecha 30 de Septiembre, salvo de la promoción 2012/2013 de la que sólo disponemos datos del año posterior al egreso (a 30 de Septiembre de 2014). Además, en la gráfica que se mostrará a continuación, para la promoción 2012/2013 se presentan por separado los datos absolutos de la situación laboral de los egresados de Primer y Segundo Ciclo (PSC) y los de Grados, puesto que es la primera promoción con egresados de Grados.

**Gráfico 3: Situación Laboral**



Fuente: Observatorio Argos



### 3.3.- Tasa de Inserción laboral

A continuación mostramos la evolución de la **tasa de inserción laboral** de las personas egresadas en la titulación de “Biotecnología” (BTG) de la Universidad Pablo de Olavide, en las 3 últimas promociones analizadas. En cada promoción la tasa es medida un año después del egreso y dos años después, en ambos momentos siempre a fecha 30 de Septiembre, salvo la promoción 2012/2013 de la que aún no se dispone de datos a 30 de septiembre de 2015.

**Tabla 1:** Evolución de la Tasa de Inserción de egresados y egresadas de la titulación de BTG.

INSERCIÓN BIOTECNOLOGÍA		
Promoción	Fecha toma de datos	% INSERCIÓN
2010-11	30/09/2012	37,21%
	30/09/2013	57,14%
2011-12	30/09/2013	32,69%
	30/09/2014	49,09%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	20,00%
2012-13 (Grado)	30/09/2014	34,09%

Fuente: Observatorio Argos

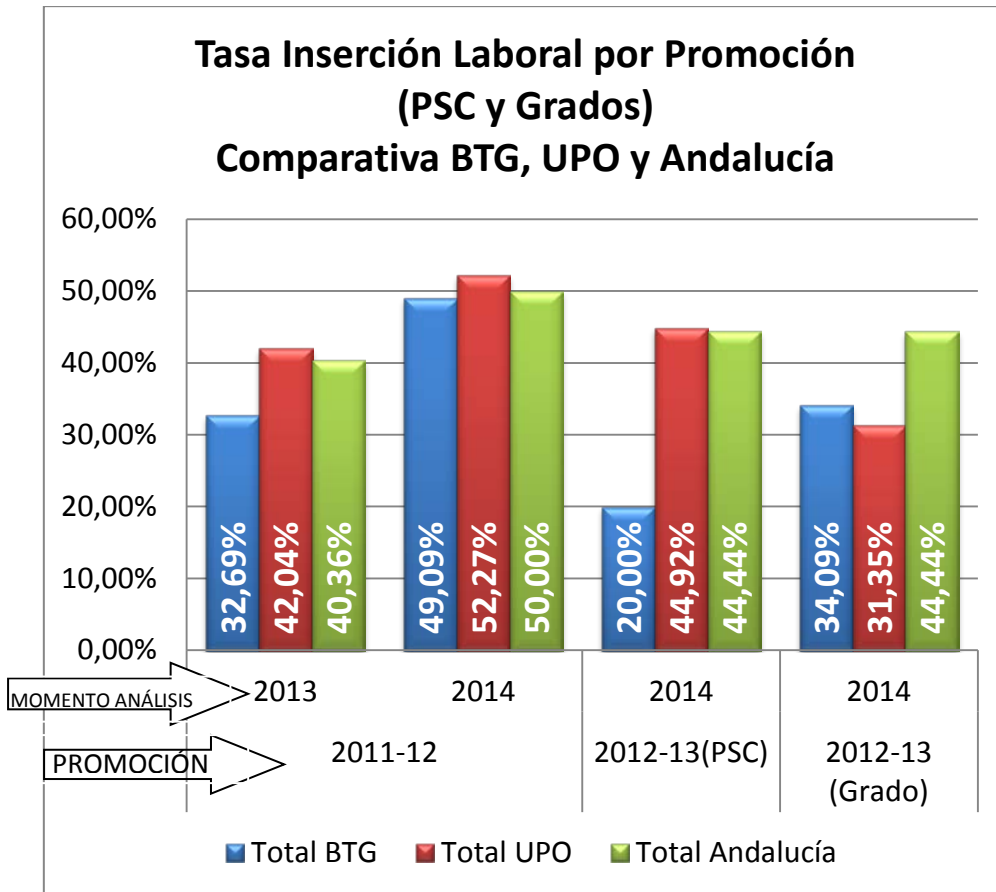
\*PSC = Primer y Segundo Ciclo (Licenciatura en BTG).

En las tablas y gráficos que se muestran a continuación, resaltar que la tasa de Inserción UPO es la media de todas las titulaciones de esta Universidad para una cohorte determinada; igualmente la tasa de Inserción de Andalucía es la media de todas las titulaciones andaluzas de dicha cohorte.

Debe tenerse en cuenta que la tasa de Inserción de Andalucía para la cohorte 2012/2013 no distingue entre Primer y Segundo Ciclo (PSC) y Grados, por lo que la tasa de inserción de la titulación BTG de la cohorte 2012/2013 de PSC por un lado y la de Grados por otro, se están comparando con la inserción andaluza de PSC + Grados.

**Gráfico 4:**

A continuación se muestra la Tasa de Inserción, comparando la tasa media de la Titulación de Biotecnología (azul) con la tasa media de todas las titulaciones de la UPO, agrupando PSC + Grados (rojo), y la tasa media de Inserción de todas las titulaciones de Andalucía (verde).

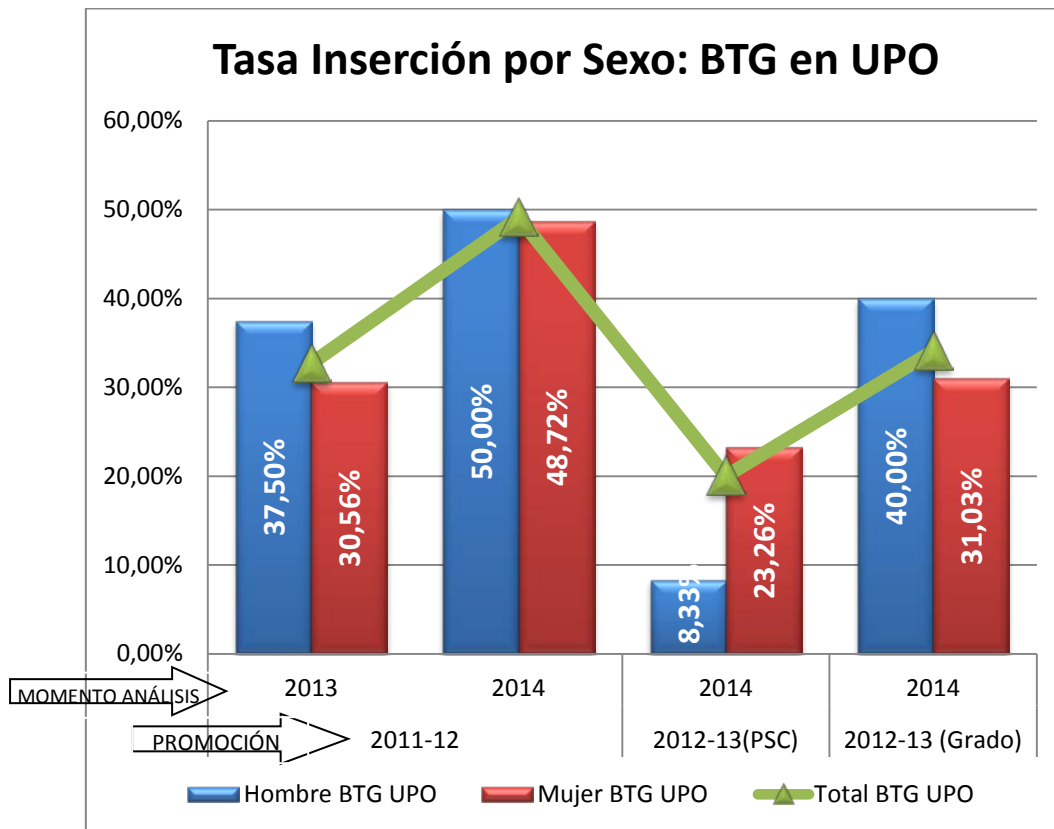


\*PSC = Primer y Segundo Ciclo (Licenciatura en BTG).

**Tabla 2:** Comparativa de la Tasa de Inserción, distinguiendo por sexos.

BIOTECNOLOGÍA		INSERCIÓN BTG		INSERCIÓN UPO		INSERCIÓN Andalucía	
Promoción	Fecha Datos	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
2011-12	30/09/2013	37,50%	30,56%	42,12%	41,99%	42,20%	39,13%
	30/09/2014	50,00%	48,72%	52,17%	52,35%	52,23%	48,52%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	8,33%	23,26%	46,33%	43,57%	45,88%	43,43%
2012-13 (Grado)	30/09/2014	40,00%	31,03%	31,72%	31,16%	45,88%	43,43%

Gráfico 5.



(\*) Aún Argos no dispone de datos de la promoción egresada en 2012/2013 tras dos años del egreso.

### 3.4.- Tasa de Demanda de Empleo

Recordemos que la “Tasa de Demanda de Empleo” se define como el número de personas egresadas que a 30 de septiembre del año correspondiente, constaban como demandantes de empleo en el Servicio Andaluz de Empleo, con más de un mes de inscripción de la demanda, dividido entre el total de personas egresadas en la Titulación objeto del presente estudio.

Resaltar que la tasa de Demanda de empleo UPO es la media de todas las titulaciones de esta Universidad para una cohorte determinada; igualmente la tasa de Demanda de empleo de Andalucía es la media de todas las titulaciones andaluzas de dicha cohorte.

Debe tenerse en cuenta que la tasa de Demanda de empleo de Andalucía para la cohorte 2012/2013 no distingue entre PSC y Grados, por lo que en la gráfica la tasa de Demanda de empleo de la titulación BTG de la cohorte 2012/2013 de PSC y la de Grados se está comparando con la tasa de Demanda de empleo andaluza de PSC+Grados.

**Tabla 3:** Evolución de la Tasa de Demanda de Empleo de egresados de la titulación de BTG.

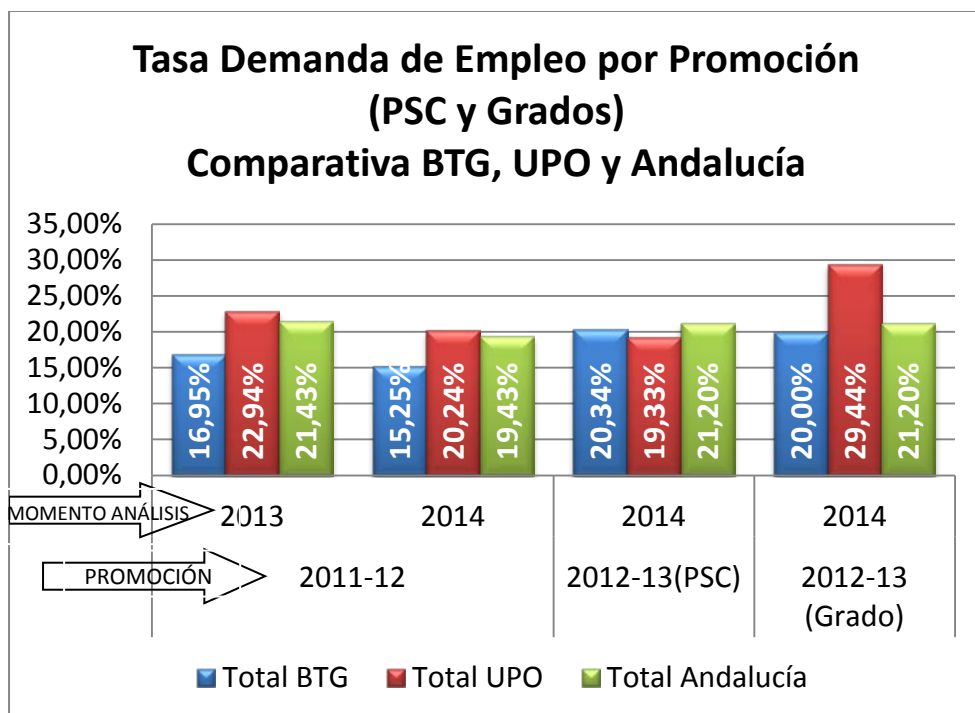
TASA DE DEMANDA DE EMPLEO BIOTECNOLOGÍA		
Promoción	Fecha toma de datos	Total
2010-11	30/09/2012	11,76%
	30/09/2013	11,76%
2011-12	30/09/2013	16,95%
	30/09/2014	15,25%
2012-13(PSC)	30/09/2014	20,34%
2012-13 (Grado)	30/09/2014	20,00%

Fuente: Observatorio Argos

\*PSC = Primer y Segundo Ciclo (Licenciatura en BTG).

**Gráfico 6:**

A continuación se mostrarán gráficas dinámicas de la Tasa de Demanda de Empleo, comparando la tasa media de Demanda de la Titulación de Biotecnología (azul) con la tasa media de Demanda de todas las titulaciones de la UPO, agrupando PSC + Grados (rojo) y la tasa media de Demanda de todas las titulaciones de Andalucía (verde).

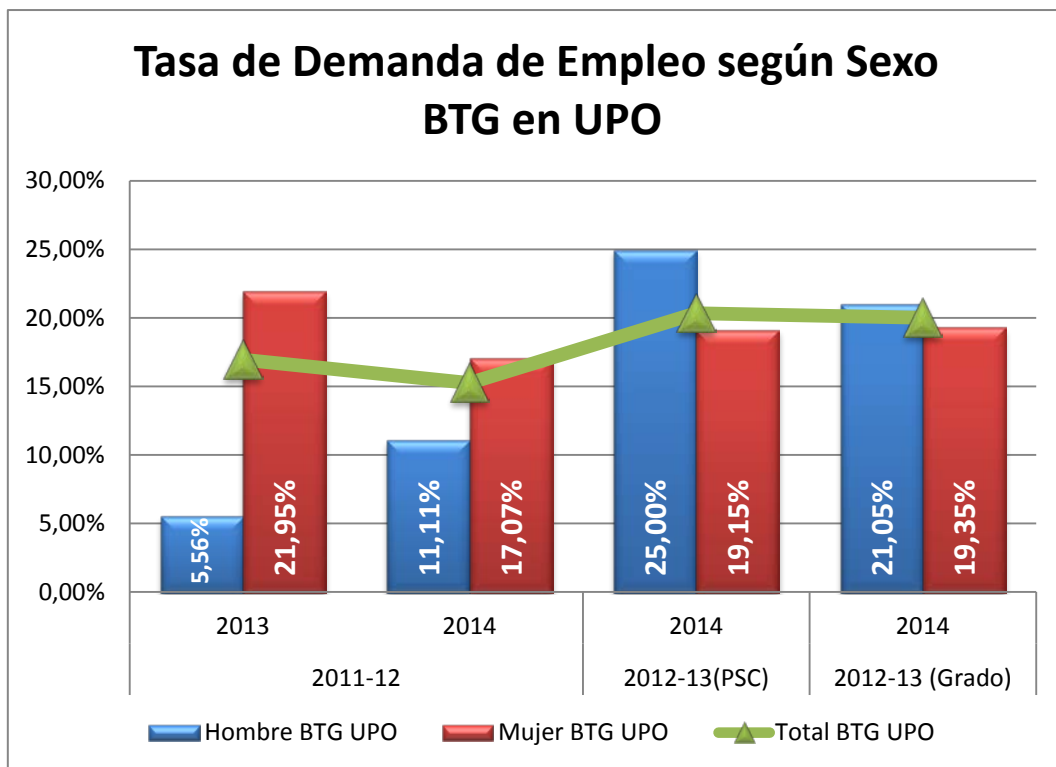


**Tabla 4:** Comparativa de la Tasa de Demanda de Empleo, distinguiendo por sexos.

BIOTECNOLOGÍA		Demanda BTG		Demanda UPO		Demanda Andalucía	
Promoción	Fecha datos	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
2011-12	30/09/2013	5,56%	21,95%	17,78%	26,81%	18,00%	23,72%
	30/09/2014	11,11%	17,07%	17,59%	22,22%	16,03%	21,71%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	25,00%	19,15%	16,33%	22,14%	18,47%	23,10%
2012-13 (Grado)	30/09/2014	21,05%	19,35%	25,32%	32,20%	18,47%	23,10%

Fuente: Observatorio Argos

**Gráfico 7:**



(\*) Aún Argos no dispone de datos de la promoción egresada en 2012/2013 tras dos años del egreso.

### 3.5.- Tasa de Paro Registrado

Se define como el porcentaje de personas egresadas que, a una fecha determinada (30 de septiembre del año posterior al egreso o 30 de septiembre de dos años después), consten como “demandantes de empleo” en el Servicio Andaluz de Empleo y son clasificadas como “parados registrados”. Del conjunto de personas objeto del presente estudio, la tasa de paro registrado por promoción se muestra en las siguientes tablas y gráficas.

**Tabla 5:** Evolución de la Tasa de Paro registrado de egresados de la titulación de BTG.

TASA DE PARO REGISTRADO: BTG		
Promoción	Fecha Datos	Total
2010-11	30/09/2012	11,76%
	30/09/2013	5,88%
2011-12	30/09/2013	11,86%
	30/09/2014	8,47%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	11,86%
2012-13 (Grado)	30/09/2014	8,00%

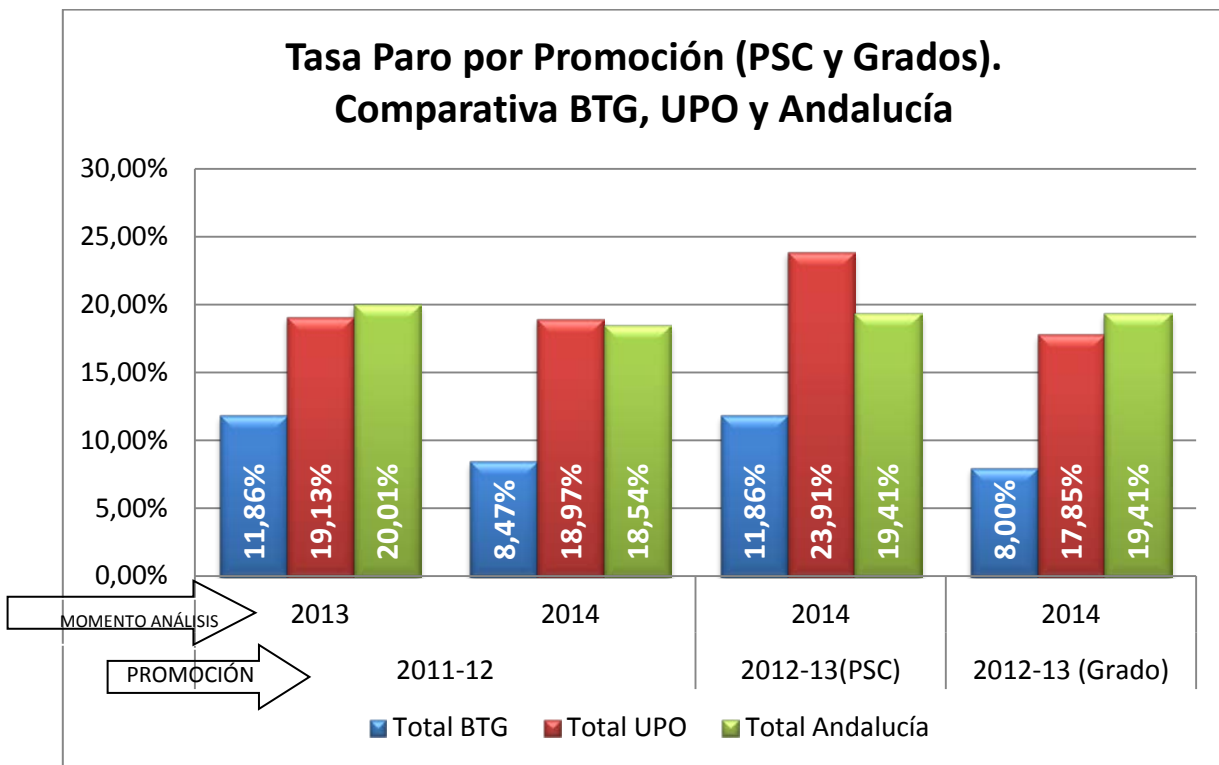
Fuente: Observatorio Argos

\*PSC = Primer y Segundo Ciclo (Licenciatura en BTG).

Resaltar que la Tasa de Paro registrado UPO es la media de todas las titulaciones de esta Universidad para una cohorte determinada; igualmente la Tasa de Paro registrado de Andalucía es la media de todas las titulaciones andaluzas de dicha cohorte.

Debe tenerse en cuenta que la Tasa de Paro registrado de Andalucía para la cohorte 2012/2013 no distingue entre PSC y Grados, por lo que en la gráfica la Tasa de Paro registrado de la titulación BTG de la cohorte 2012/2013 de PSC y la de Grados se está comparando con la Tasa de Paro registrado andaluza de PSC+Grados.

**Gráfico 8:**



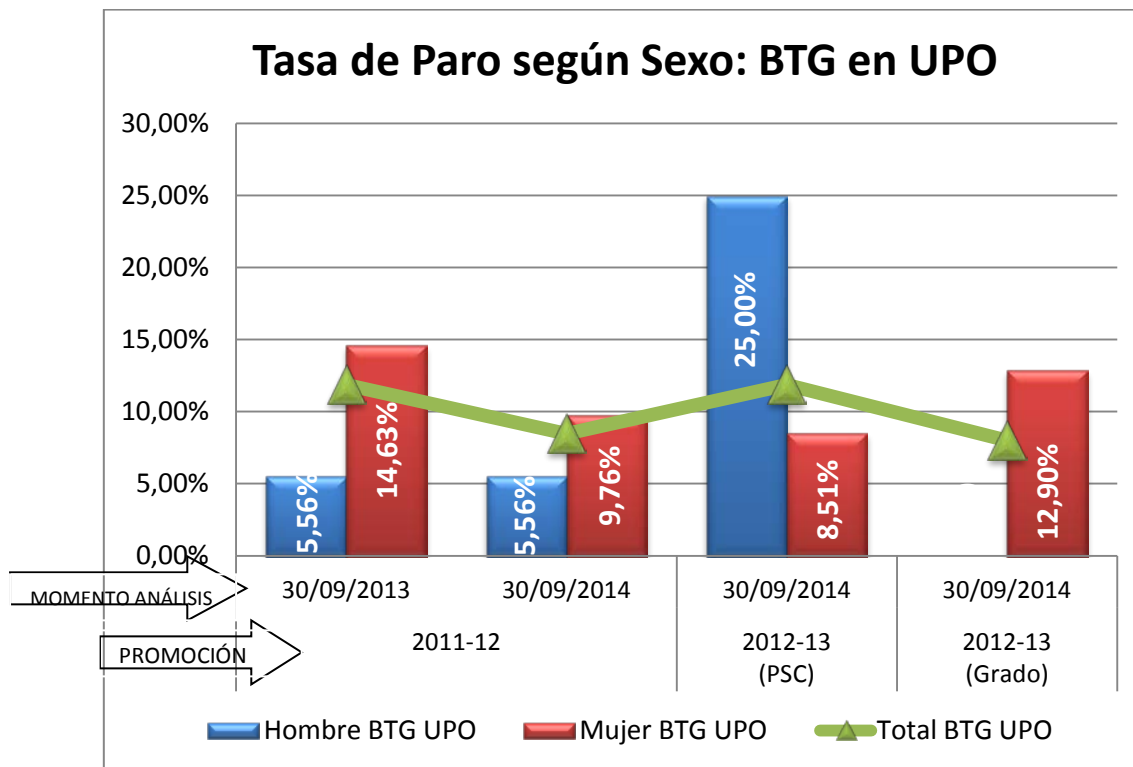
\*PSC = Primer y Segundo Ciclo (Licenciatura en BTG).

**Tabla 6:** Comparativa de la Tasa de Paro Registrado, distinguiendo por sexos.

BIOTECNOLOGÍA		PARO BTG		PARO UPO		PARO Andalucía	
Promoción	Fecha Datos	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
2011-12	30/09/2013	5,56%	14,63%	15,83%	21,53%	16,24%	22,38%
	30/09/2014	5,56%	9,76%	17,22%	20,29%	15,45%	20,60%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	25,00%	8,51%	22,15%	24,77%	16,98%	21,11%
2012-13 (Grado)	30/09/2014	0,00%	12,90%	16,12%	19,47%	16,98%	21,11%

Nota: La tasa de paro masculina en 2012/2013 (Grado) es cero.

Gráfico 9.



Nota: La tasa de paro masculina en 2012/2013 (Grado) es cero.

### 3.6.- Variables analizadas respecto al Primer Contrato.

A continuación se muestran las características del primer contrato registrado por los egresados de BTG de la UPO durante el año posterior al egreso, es decir, entre el 1 de Octubre del año de egreso y el 30 de Septiembre del año siguiente; en otras palabras, no se facilitan datos del primer contrato a dos años del egreso, como sí se hacía respecto a las variables de inserción.

Según los criterios explicitados por el Observatorio Argos, para este seguimiento del primer contrato, no se incluyen los casos de funcionarios, becarios ni de las personas egresadas contratadas y residentes en otras Comunidades Autónomas o en el extranjero.

Por un lado, se considera el tiempo transcurrido (en días) hasta el registro del primer contrato. Por otro lado, también se analiza la adecuación o idoneidad entre la ocupación del primer contrato y la titulación obtenida, a través de la variable "Sobre-cualificación".

Se parte de la base de que un egresado universitario ha adquirido conocimientos que lo habilitan para desempeñar puestos en los niveles más altos de los distintos grupos de ocupación de la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO-11). De este modo consideraremos que un egresado universitario está "sobre-cualificado" cuando se encuentre desarrollando tareas de cualificación intermedia o baja, es decir, tareas que no se encuentren circunscritas en los grandes grupos de ocupación 0, 1 y 2.



Por tanto, definimos como **Índice de Sobre-cualificación** al número de contratos de titulados universitarios en ocupaciones de cualificación intermedia o baja, dividido entre el total de contratos a egresados.

Finalmente se examinan indicadores de la calidad de los contratos (temporalidad, parcialidad), así como las características de las empresas que realizan dicho primer contrato, según la actividad económica que desempeña, su tamaño y su tipología jurídica.

**3.6.1. Tiempo Transcurrido hasta el primer contrato.**

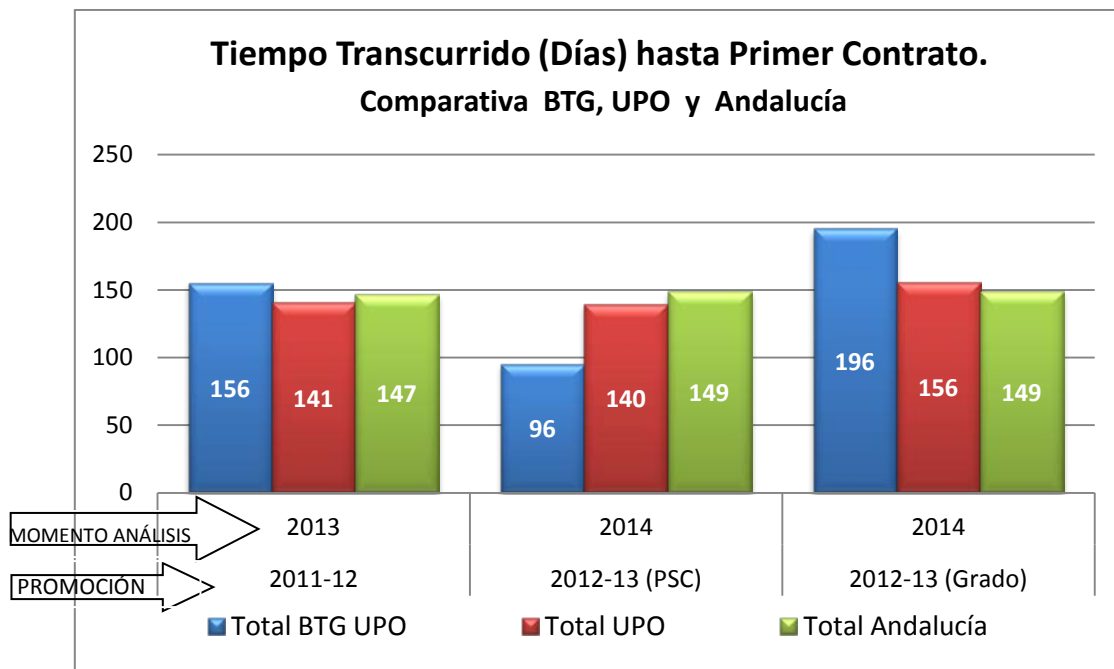
**Tabla 7:** Se comparan los días hasta el primer contrato de los egresados/as de la titulación de BTG, de distintas promociones.

Tiempo (días) hasta primer Contrato: BTG		
Promoción	Fecha Datos	Total
2010-11	30/09/2012	119
2011-12	30/09/2013	156
2012-13 (PSC)	30/09/2014	96
2012-13 (Grado)	30/09/2014	196

Fuente: Observatorio Argos

\*PSC = Primer y Segundo Ciclo (Licenciatura en BTG).

**Gráfico 10.**



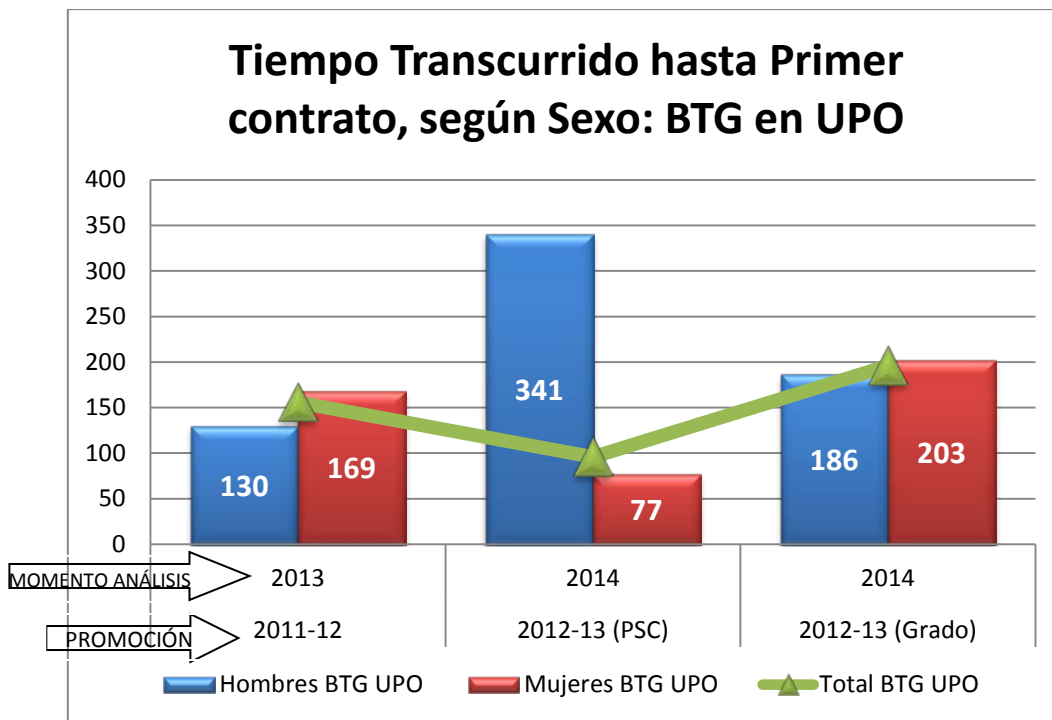
En las tablas y gráficos que se muestran, debe tenerse en cuenta que el dato correspondiente a Andalucía (columna verde) no distingue entre Primer y Segundo Ciclo (PSC) y Grados, por lo que, para la promoción 2012/2013, se está comparando un dato de PSC y otro de Grado con un dato andaluz que aúna PSC + Grado.

**Tabla 8.** Se comparan los días hasta el primer contrato de los egresados/as de la titulación de BTG, de distintas promociones, con el mismo indicador para egresados UPO de todas las titulaciones y egresados andaluces.

BIOTECNOLOGÍA		Tiempo 1er Contrato BTG		Tiempo 1er Contrato UPO		Tiempo 1er Contrato Andalucía	
Promoción	Fecha Datos	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
2011-12	30/09/2013	130	169	145	138	146	148
2012-13 (PSC)	30/09/2014	341	77	139	141	150	148
2012-13 (Grado)	30/09/2014	186	203	167	152	150	148

Fuente: Observatorio Argos

**Gráfico 11.**



(\*) Aún Argos no dispone de datos de la promoción egresada en 2012/2013 tras dos años del egreso.

### 3.6.2. Índice de Sobre-Cualificación de los contratos.

Recordemos que definimos el **Índice de Sobre-cualificación** al número de contratos de titulados universitarios en ocupaciones de cualificación intermedia o baja, dividido entre el total de contratos a egresados.

**Tabla 9:** Evolución del índice de Sobre-cualificación en Biotecnología.

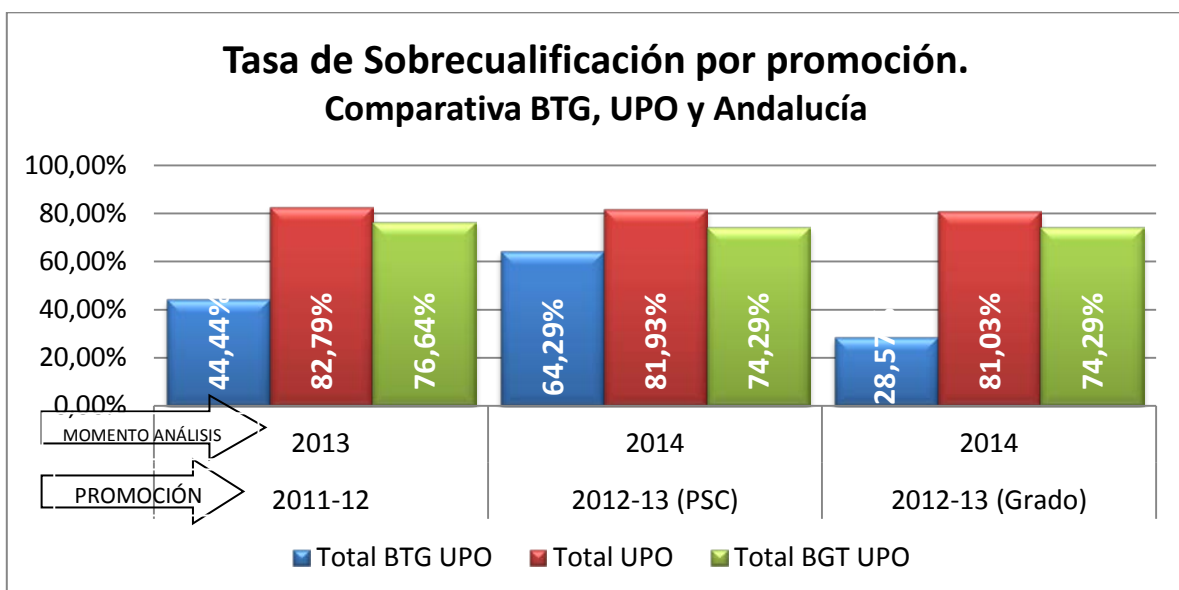
Sobrecualificación BTG		
Promoción	Fecha del Datos	Total
2010-11	30/09/2012	43,75%
2011-12	30/09/2013	44,44%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	64,29%
2012-13 (Grado)	30/09/2014	28,57%

Fuente: Observatorio Argos

\*PSC = Primer y Segundo Ciclo (Licenciatura en BTG).

Al igual que en variables anteriormente analizadas, debe tenerse en cuenta, en las tablas y gráficos que se muestran a continuación, que el dato correspondiente a Andalucía (columna verde) no distingue entre Primer y Segundo Ciclo (PSC) y Grados, por lo que en dichas gráficas, para la promoción 2012/13, se está comparando un dato de PSC y otro de Grado con un dato andaluz que aúna PSC + Grado.

**Gráfico 12.**



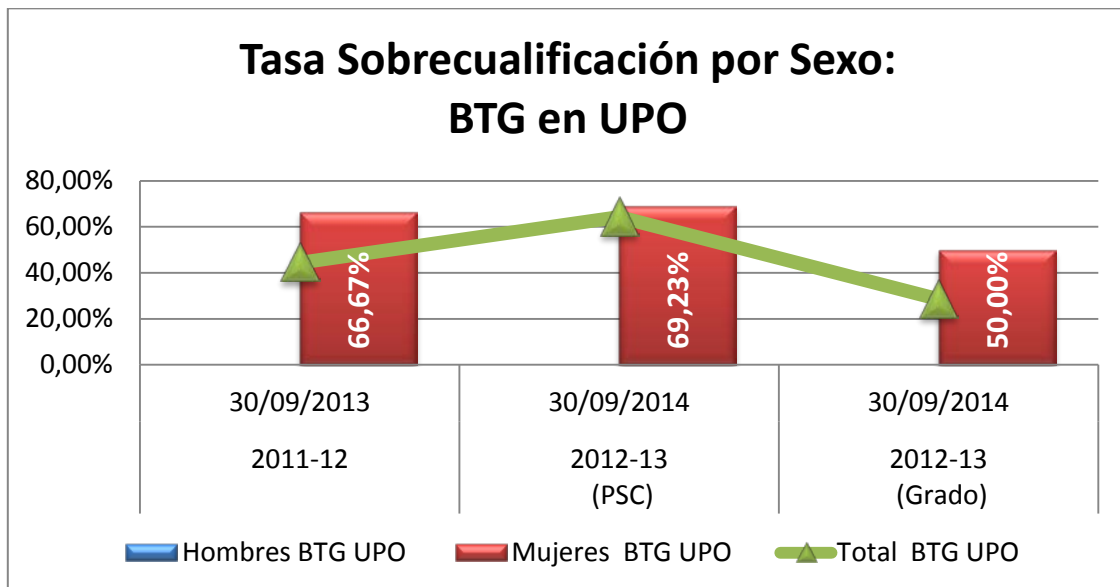
**Tabla 10:** Comparativa de la Tasa de Sobre-cualificación en el primer contrato, de egresados en Biotecnología, distinguiendo por sexos.

BIOTECNOLOGÍA		Sobrecualificación BTG		Sobrecualificación UPO		Sobrecualificación Andalucía	
Promoción	Fecha Dato	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
2011-12	30/09/2013	0,00%	66,67%	82,83%	82,76%	75,62%	77,26%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	0,00%	69,23%	85,10%	78,74%	75,19%	73,71%
2012-13 (Grado)	30/09/2014	0,00%	50,00%	78,57%	82,20%	75,19%	73,71%

Nota: La Sobre-cualificación masculina en BTG es cero.

Fuente: Observatorio Argos

• **Gráfica 13.**



Nota: La Sobre-cualificación masculina en BTG es cero.

Fuente: Observatorio Argos

### 3.6.3. Temporalidad de los contratos.

Se analiza la calidad de la primera contratación de las personas egresadas en función de dos aspectos básicos y de extendido uso en este sentido, la temporalidad y el tipo de jornada laboral, es decir, la “parcialidad” de la misma.

Para ello, definimos el índice de temporalidad como el número de contratos de duración temporal, dividido entre el total de contratos.

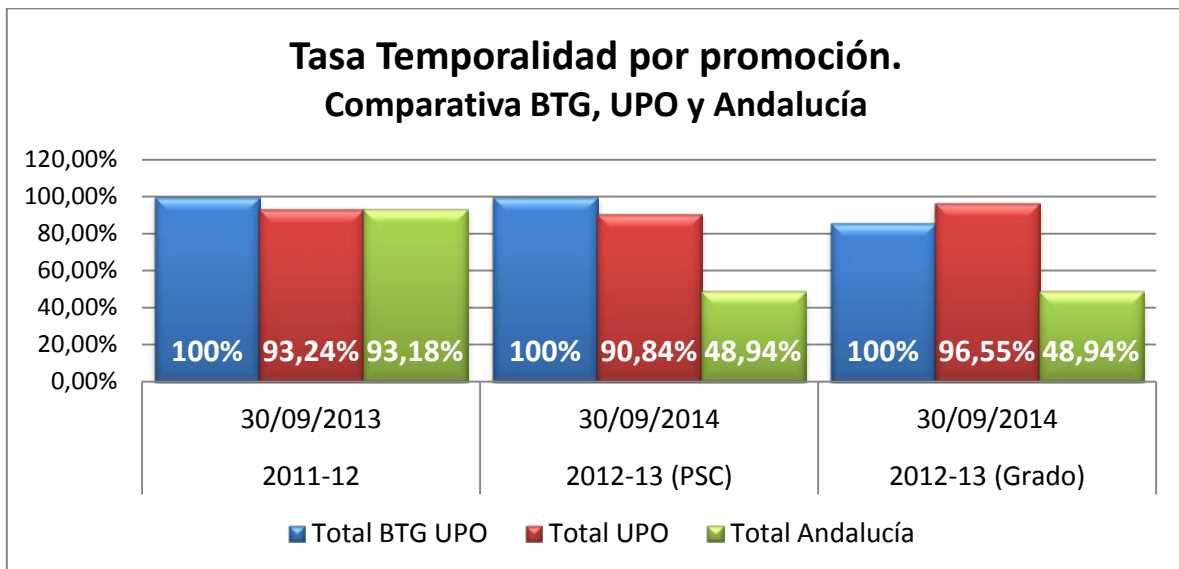
**Tabla 11:** Evolución del índice de Temporalidad de los contratos entre los egresados de Biotecnología de la UPO.

Temporalidad BTG		
Promoción	Fecha del Dato	Total
2010-11	30/09/2012	100,00%
2011-12	30/09/2013	100,00%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	100,00%
2012-13 (Grados)	30/09/2014	85,71%

Fuente: Observatorio Argos

\*PSC = Primer y Segundo Ciclo (Licenciatura en BTG).

**Gráfico 14.**



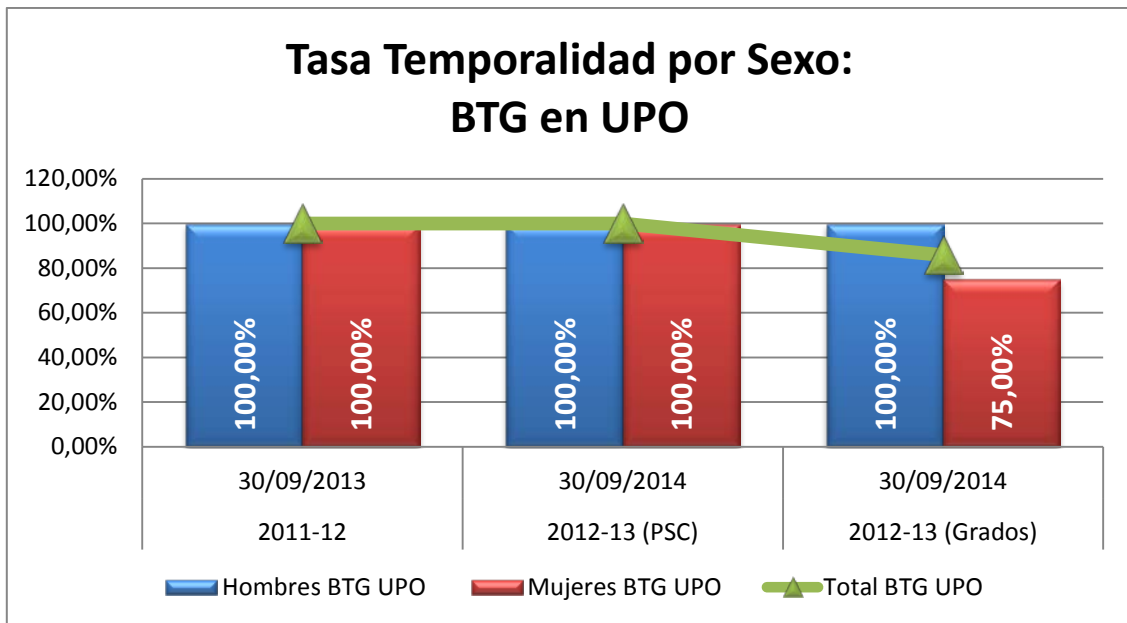
Fuente: Observatorio Argos

**Tabla 12:** Comparativa de la Tasa de Temporalidad en el primer contrato, de egresados en Biotecnología, distinguiendo por sexos.

BIOTECNOLOGÍA		Temporalidad BTG		Temporalidad UPO		Temporalidad Andalucía	
Promoción	Fecha del Dato	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
2011-12	30/09/2013	100,00%	100,00%	92,42%	93,79%	91,30%	94,30%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	100,00%	100,00%	91,83%	89,86%	40,71%	54,21%
2012-13 (Grados)	30/09/2014	100,00%	75,00%	94,64%	97,46%	40,71%	54,21%

Fuente: Observatorio Argos

**Gráfico 15.**



Fuente: Observatorio Argos

**3.6.4. Parcialidad de los contratos.**

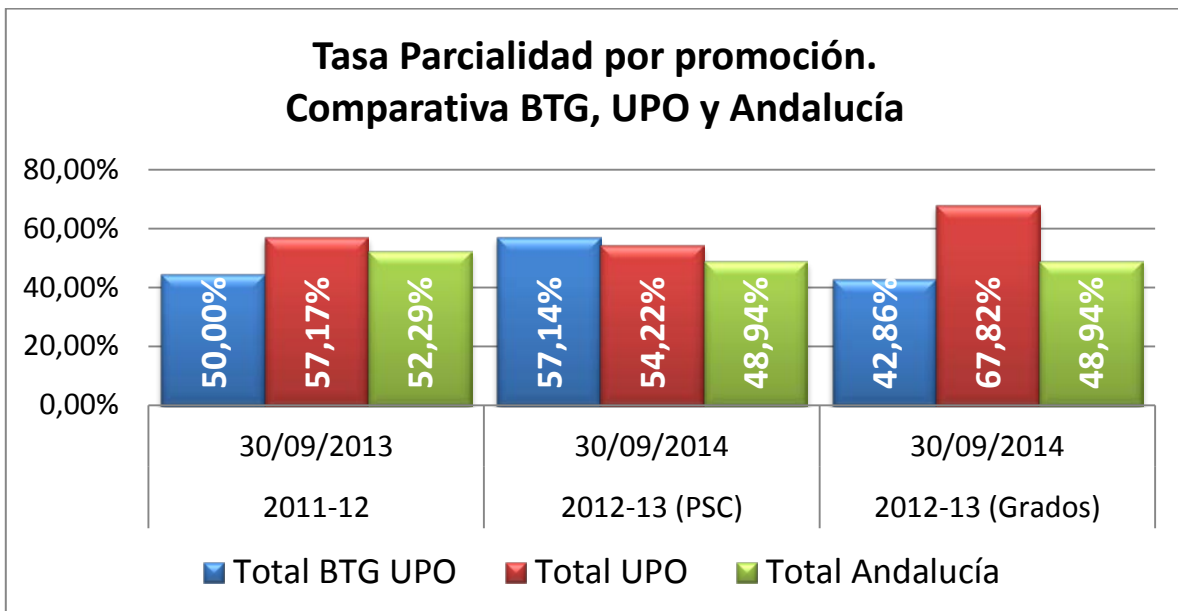
La Parcialidad es un indicador de la calidad de los contratos, el cual considera el tipo de jornada. Para su cálculo se considera la proporción de contratos con jornadas a tiempo parcial en el total de contratos en el que se especifica el tipo de jornada.

**Tabla 13:** Evolución del índice de Parcialidad de los contratos entre los egresados de Biotecnología de la UPO.

Parcialidad BTG		
Promoción	Fecha Datos	Total
2010-11	30/09/2012	50,00%
2011-12	30/09/2013	44,44%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	57,14%
2012-13 (Grados)	30/09/2014	42,86%

Fuente: Observatorio Argos

**Gráfico 16.**



Fuente: Observatorio Argos

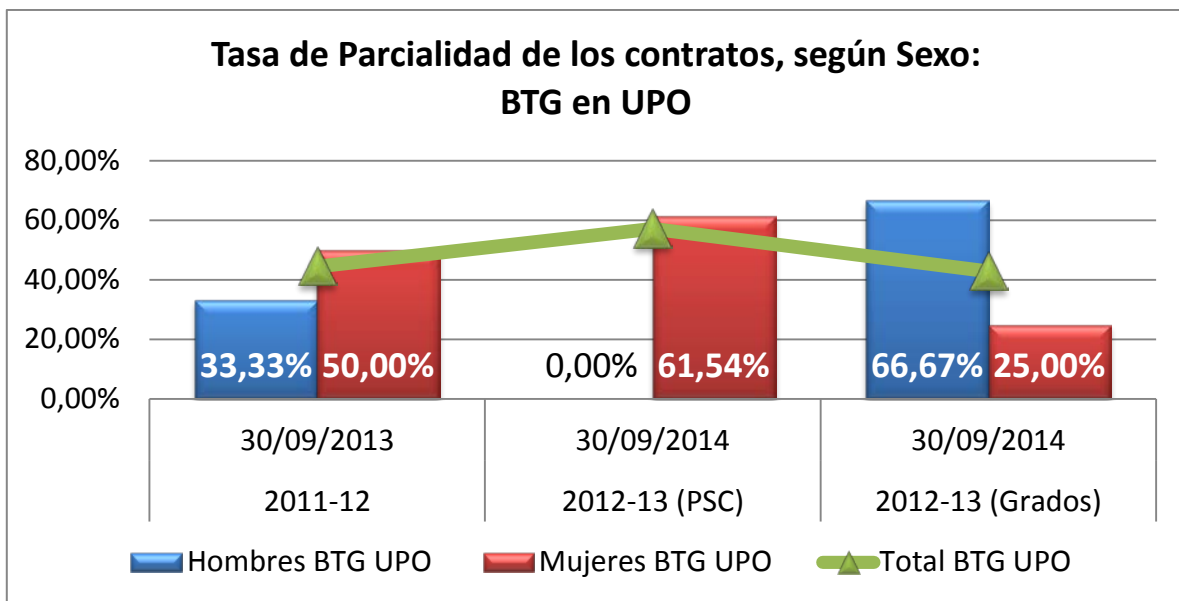
**Tabla 14:** Comparativa del índice de Parcialidad de los contratos entre los egresados de Biotecnología de la UPO, distinguiendo por sexos.

BIOTECNOLOGÍA		Parcialidad BTG		Parcialidad UPO		Parcialidad Andalucía	
Promoción	Fecha Datos	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
2011-12	30/09/2013	33,33%	50,00%	47,98%	63,45%	43,23%	57,70%
2012-13 (PSC)	30/09/2014	0,00%	61,54%	53,85%	54,59%	40,71%	54,21%
2012-13 (Grados)	30/09/2014	66,67%	25,00%	73,21%	62,25%	40,71%	54,21%

Nota: la Tasa masculina de Parcialidad del primer contrato es cero en 2012/2013 PSC.

Fuente: Observatorio Argos

**Gráfico 17.**



Fuente: Observatorio Argos



### 3.6.5. Tipo de Actividad de la Empresa del Primer Contrato.

- **Tabla 15:** PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EGRESADOS DE LA TITULACIÓN BTG SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD DE LA EMPRESA DEL PRIMER CONTRATO:

EGRESADOS DE LA TITULACIÓN: "Biotecnología" (BTG)				Promoción 2012-13 (PSC)		
Momento Análisis				30-sep-14		
Actividad Profesional de las empresas del primer contrato:	BTG	UPO	Andalucía	BTG	UPO	Andalucía
EDUCACIÓN	14,29%	11,78%	11,65%	42,86%	17,24%	11,65%
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE MOTOR Y MOTOCICLETAS	28,57%	14,42%	15,41%	14,29%	16,09%	15,41%
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y SERVICIOS AUXILIARES	21,43%	17,31%	10,46%	0,00%	8,05%	10,46%
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	14,29%	11,30%	10,48%	42,86%	8,05%	10,48%
HOSTELERÍA	0,00%	10,82%	11,35%	0,00%	13,79%	11,35%
ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, RECREATIVAS Y DE ENTRENAMIENTO	14,29%	7,45%	4,78%	0,00%	9,77%	4,78%
ACTIVIDADES SANITARIAS Y DE SERVICIOS SOCIALES	0,00%	1,68%	10,27%	0,00%	7,47%	10,27%
ADMÓN. PÚBLICA Y DEFENSA; SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA	0,00%	4,81%	3,45%	0,00%	8,05%	3,45%
OTROS SERVICIOS	0,00%	2,88%	2,28%	0,00%	4,02%	2,28%
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA	0,00%	3,37%	5,63%	0,00%	2,30%	5,63%
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	0,00%	4,57%	3,87%	0,00%	1,15%	3,87%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	7,14%	4,09%	3,73%	0,00%	0,00%	3,73%
CONSTRUCCIÓN	0,00%	1,20%	2,33%	0,00%	0,00%	2,33%
ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS	0,00%	1,44%	1,50%	0,00%	0,00%	1,50%
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	0,00%	1,20%	1,48%	0,00%	0,00%	1,48%
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	0,00%	0,48%	0,51%	0,00%	1,15%	0,51%
ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES Y ORGANISMOS EXTRATERRITORIALES	0,00%	0,24%	0,20%	0,00%	1,72%	0,20%
SUMINISTRO DE AGUA, ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESCONTAMINACIÓN	0,00%	0,48%	0,19%	0,00%	1,15%	0,19%
SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	0,00%	0,24%	0,09%	0,00%	0,00%	0,09%
ACTIVIDADES DE LOS HOGARES COMO: EMPLEADORES DE PERSONAL DOMÉSTICO; PRODUCTORES DE BIENES Y SERVICIOS PARA USO PROPIO	0,00%	0,00%	0,25%	0,00%	0,00%	0,25%
INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	0,00%	0,24%	0,12%	0,00%	0,00%	0,12%

\*PSC = Primer y Segundo Ciclo (Licenciatura BTG).

## 3.6.6. Comparativa de la evolución de la situación laboral de los egresados del primer al segundo año del egreso:

Tabla 16.

		TABLA RESUMEN							
		BTG				DIFERENCIA UPO-BTG (2010/2011 - 2011/2012)			
		Situación Laboral tras Segundo Año Egreso				Situación Laboral tras Segundo Año Egreso			
		Promoción	Trabajando	Sin afiliar, demandando empleo	Sin afiliar ni demandar empleo	Promoción	Trabajando	Sin afiliar, demandando empleo	Sin afiliar ni demandar empleo
Situación laboral tras un año del egreso	Trabajando	2010-11	75,00%	12,50%	12,50%	2010-11	7,83%	-3,20%	-5,41%
		2011-12	82,35%	11,76%	5,88%	2011-12	-1,41%	1,01%	0,41%
	Sin afiliar, demandando empleo	2010-11	57,14%	14,29%	28,57%	2010-11	-26,89%	28,33%	-6,44%
		2011-12	27,27%	36,36%	36,36%	2011-12	8,47%	11,51%	-19,97%
	Sin afiliar ni demandar empleo	2010-11	45,00%	10,00%	45,00%	2010-11	-14,92%	13,04%	1,08%
		2011-12	37,50%	12,50%	50,00%	2011-12	-8,71%	3,91%	4,80%

- Ejemplo 1: el 75% de los egresados 2010/11 de BTG que estaban trabajando a 30/09/2012, seguían trabajando a 30/09/2013.
- Ejemplo 2: El 11,76% de los egresados 2011/12 de BTG que estaban trabajando a 30/09/2013, demandaban empleo, pero sin afiliar a 30/09/2014.
- Ejemplo 3: Un 7,83% más de egresados UPO en 2010/11 mantienen su trabajo tras dos años de egreso que egresados de BTG.
- Ejemplo 4: Un 14,92% más de los egresados de BTG, pasan de estar el primer año sin afiliar ni demandar empleo a estar trabajando el segundo año de su egreso, que de los egresados de UPO en general.

FECHA DE ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: OCTUBRE DE 2015