

09-027

Analysis of employability of Industrial Engineers graduated from the Spanish University

Luis-Manuel Tomás Balibrea

Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España;

From the data of the Reports of the Ministry of Education of Labor Insertion of the university graduates it is possible to conclude some interesting conclusions as a result of the analysis of the data of labor insertion of the Spanish university graduates of official university qualifications that enable for the exercise of The professions of Industrial Engineer and Industrial Technical Engineer:

- The Industrial Engineers mainly develop their contracted activity in companies with indefinite contracts, which, at four years, agree on 81.7% of their studies (compared to 58.22% of the ITI) and with a remuneration 80% of the cases exceed € 24k (compared to 42% of the ITIs), and in 30% of cases it exceeds 36k € (compared to 9% of the ITIs).
- The ITI professionally exercise as self-employed more than the Industrial Engineers, resorting more to the formula of the self-employment that the Industrial Engineers

Information that is very interesting to show that both professions are different and have a different scope of professional practice.

Keywords: Industrial Engineer; Professional Asociacions; Employability

Análisis de empleabilidad de los Ingenieros Industriales egresados de la Universidad española

A partir de los datos de los Informes del Ministerio de Educación de Inserción Laboral de los egresados universitarios es posible concluir unas interesantes conclusiones a resultas del análisis de los datos de inserción laboral de los egresados universitarios españoles de títulos universitarios oficiales que habilitan para el ejercicio de las profesiones de Ingeniero Industrial e Ingeniero Técnico Industrial:

- Los Ingenieros Industriales desarrollan primordialmente su actividad contratados por cuenta ajena en empresas con contratos indefinidos que, a los cuatro años, resultan acordes en un 81,7% a sus estudios (frente al 58,22% de los ITI) y con una retribución salarial en el 80% de los casos superior a 24k€ (frente a la del 42% de los ITI), y que, en un 30% de los casos, supera los 36k€ (frente al 9% de los ITI).
- Los ITI ejercen profesionalmente como autónomos, más que los Ingenieros Industriales, recurriendo así mismo más que éstos a la fórmula del autoempleo.

Una información que es muy interesante para evidenciar que ambas profesiones son diferentes y tienen un ámbito de ejercicio profesional distinto.

Palabras clave: Ingeniero Industrial; Asociaciones Profesionales; Empleabilidad

Correspondencia: Luis-Manuel Tomás Balibrea luism.tomas@coiirm.es



Este obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

1. Introducción

En diciembre del año 2014 el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y la Conferencia de Consejos Sociales de las Universidades Españolas (2014) hicieron público el "*Primer Informe Inserción laboral de los egresados universitarios. La perspectiva de la afiliación a la seguridad social*".

Varios medios de comunicación, a los que el Ministerio filtró con carácter previo algunos datos y conclusiones de dicho informe, publicaron diversas noticias, entre las que son de destacar:

- *La mayoría de las 60 titulaciones con más empleo son de ciencias (Álvarez, 2014), que se ilustra con las Figuras 1 y 2, elaboradas por el propio diario El País:*

Figura 1: Clasificación de los estudios universitarios por empleabilidad

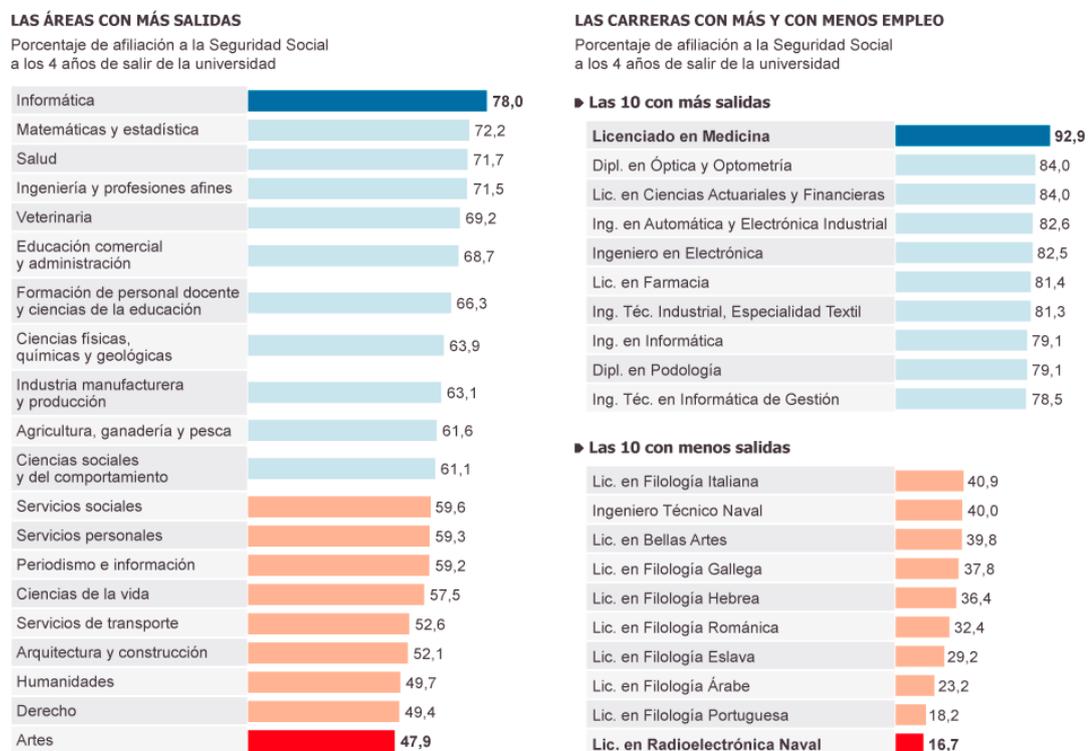


Figura 2: Egresados universitarios con mayor empleabilidad. Curso 2009-2010

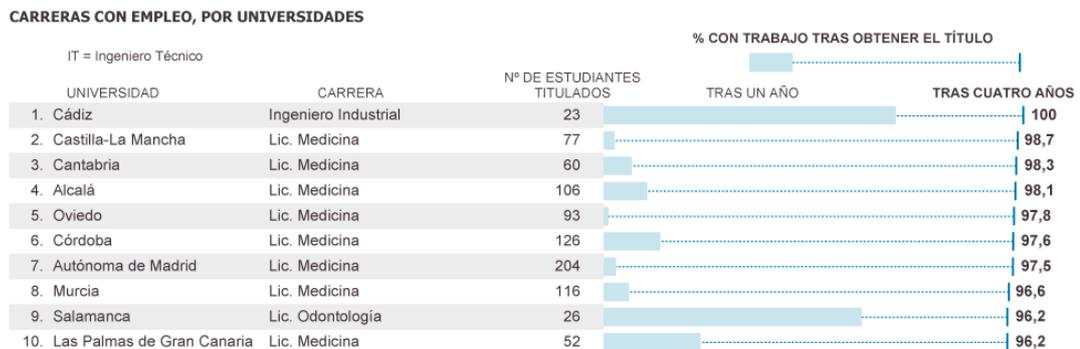
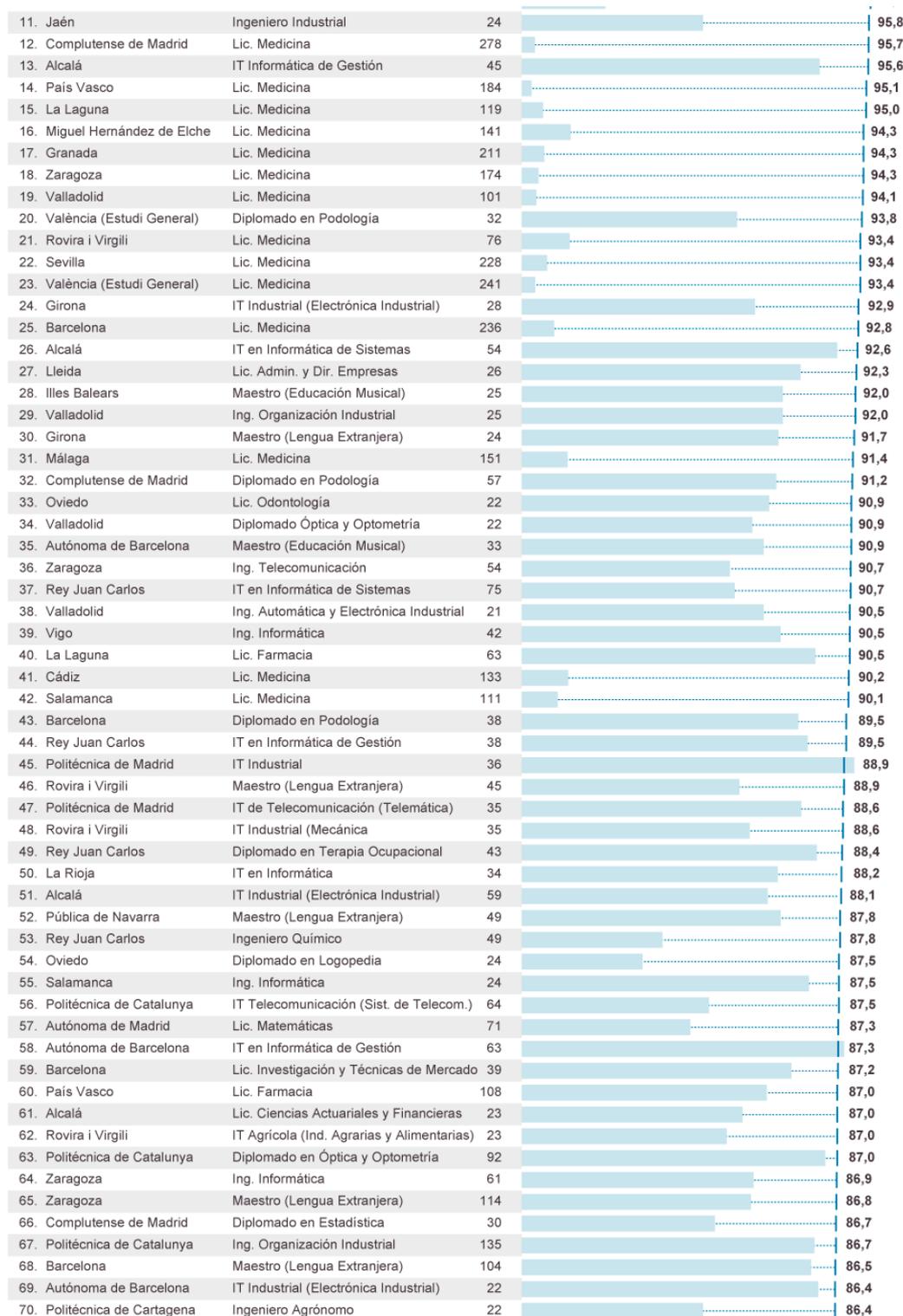


Figura 2 (cont.): Egresados universitarios con mayor empleabilidad. Curso 2009-2010



La evolución de la empleabilidad en Medicina del 1º al 4º año está directamente relacionada con la preparación del MIR. Esta estadística no diferencia si el empleo obtenido está relacionado con la titulación.

Fuente: elaboración propia con datos del Ministerio de Educación.

EL PAÍS

- Más de un 82% de los ingenieros industriales logran un contrato laboral (Calvo, 2014).

- *Más de la mitad de los licenciados en carreras de Humanidades no encuentra trabajo* (Batista, 2014).
- *Turismo y Forestales son las carreras con peor salida* (Álvarez, 2014).
- *La mitad de los titulados tienen un empleo que no requiere carrera* (Batista, 2015).
- *Solo la mitad de los universitarios logra un trabajo acorde a su titulación* (Trillo, 2015).

En diversos medios de comunicación aparecieron declaraciones, de representantes de los Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales, dando a entender a la sociedad que no existen diferencias entre los Ingenieros Técnicos Industriales y los Ingenieros Industriales, pues, como consecuencia de la implantación del Proceso de Bolonia en el Sistema Universitario español, ambos han pasado a ser Ingenieros:

- *Anteponer 'técnico' a una carrera es un clasismo arcaico y denostado* (Bolado, 2014), en la que el Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales afirmaba que *"lo que no es admisible es que cuando una persona encara una ingeniería técnica, que es dura, salga a la calle diciendo que es menos que un ingeniero superior"*.
- *Los pilares de la empresa asturiana* (Jiménez, 2014), noticia, en relación a una fiesta social del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Gijón, en la que se recogía que *"entre las reivindicaciones de la jornada surgió la necesidad de acabar con la dualidad de las ingenierías: "habría que hacerla desaparecer" planteó Enrique Pérez"* -Decano de dicho Colegio-.
- *Nunca es tarde si la dicha es buena* (Villero, 2015), artículo de opinión en el que el Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Cádiz afirmaba *"definitivamente hemos conseguido que todos los ingenieros seamos iguales dentro y fuera de nuestras fronteras"*.

A la vista de ello, desde la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, se decidió realizar una explotación de los datos contenidos en el *"Primer Informe Inserción laboral de los egresados universitarios. La perspectiva de la afiliación a la seguridad social"*, junto con la información existente en el portal QEDU (*¿Qué estudiar y dónde en la Universidad*) de la web del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, y los datos facilitados por el Servicio de Estadística Universitaria del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte -que fueron descritos en (Tomás, 2016)- al objeto de ver si, desde el punto de vista de la empleabilidad, a partir de los datos de inserción laboral, dichas afirmaciones estaban justificadas, o, por el contrario, se observaban diferencias de empleabilidad entre los egresados universitarios como Ingenieros Técnicos Industriales y los Ingenieros Industriales.

2. Metodología seguida

En los anexos del *"Primer Informe Inserción laboral de los egresados universitarios. La perspectiva de la afiliación a la seguridad social"* aparecen los datos seguidamente referenciados de los egresados en cada uno de los estudios universitarios del Sistema Universitario español en el curso 2009-2010, en los cuatro años posteriores:

- Anexo I: Tasa de afiliación a la Seguridad Social
- Anexo II. Porcentaje de afiliados a la Seguridad Social en el régimen de autónomos
- Anexo III. Distribución de afiliados a la Seguridad Social por cuenta ajena, según el tipo de contrato,

- Anexo IV. Distribución de afiliados a la Seguridad Social por cuenta ajena, según el grupo de cotización
- Anexo V. Distribución de afiliados a la Seguridad Social por cuenta ajena, según la base de cotización

De los datos existentes en dichos anexos se extractaron los datos correspondientes a los egresados de los estudios de Ingeniero Industrial e Ingeniero Técnico Industrial del curso académico 2009-2010.

No obstante se observó que, si bien se reflejaban los datos desagregados para cada una de las especialidades de Ingeniería Técnica Industrial que constituyen título independiente, adicionalmente se incorporaba el dato de "I.T. Industrial", sin indicar especialidad, que, según posteriormente nos informaron desde el Ministerio de Educación, correspondía al de aquellos títulos de Ingeniero Técnico Industrial en los que la Universidad había olvidado mecanizar la especialidad correspondiente.

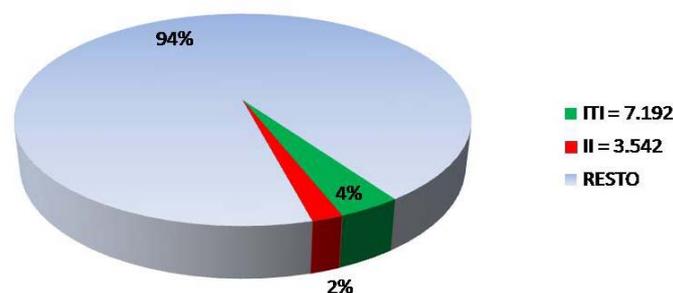
En el Anexo 1 y Anexo 2 de esta comunicación se muestran los datos extractados del "Primer Informe Inserción laboral de los egresados universitarios. La perspectiva de la afiliación a la seguridad social", correspondientes a los egresados Ingenieros Industriales e Ingenieros Técnicos Industriales del curso 2009-2010 con sus datos de empleabilidad en los cuatro años posteriores.

En el Anexo 3 de esta comunicación se muestran recopilados también los datos de los porcentajes de la tasa de afiliación a la Seguridad Social, autónomos, contratos indefinidos y correspondencia de la titulación con el puesto laboral de los Ingenieros Industriales egresados en el curso académico 2009-2010 de cada una de las Universidades, obtenidos del portal QEDU (*¿Qué estudiar y dónde en la Universidad*) de la web del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

3. Análisis y reflexiones sobre los resultados

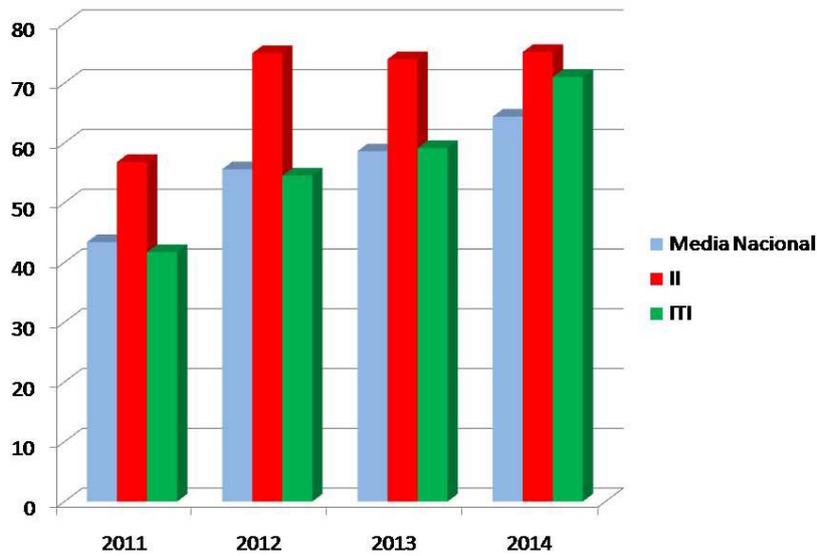
Para realizar el análisis de los datos resultantes de la metodología referenciada en el apartado anterior, procederemos a representarlos gráficamente.

Figura 3: Distribución de los 190.749 egresados del Curso 2009-2010 (%)



De los 190.749 titulados universitarios egresados en el Curso 2009-2010, un 1,86% son Ingenieros Industriales y un 3,77% son Ingenieros Técnicos Industriales. Es decir, el porcentaje total de egresados como Ingenieros e Ingenieros Técnicos Industrial asciende al 5,63% del total de titulados en dicho curso, suponiendo una relación de egresados de Ingenieros Técnicos Industriales respecto de Ingenieros Industriales de 2,03 : 1.

Figura 4: Tasa de Afiliación a la Seguridad Social (%)

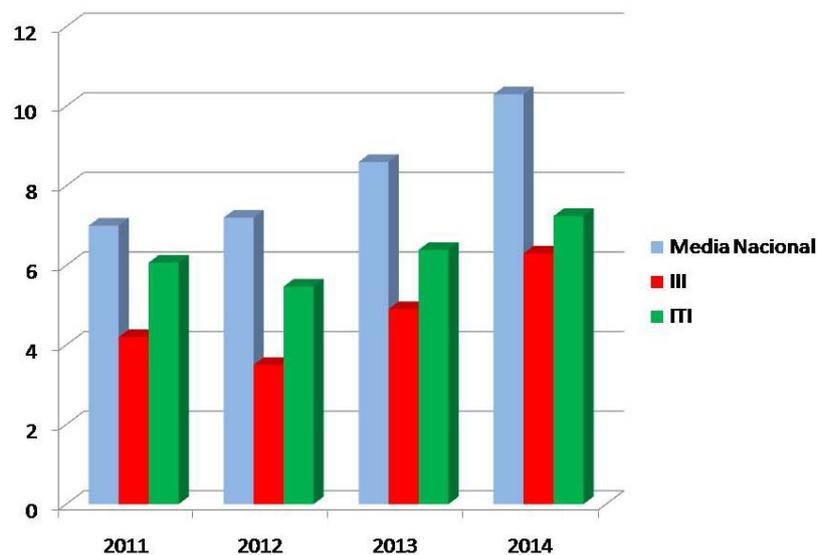


Al primer año de finalizar la carrera los Ingenieros Industriales encuentran empleo con un 15% más de posibilidades que los ITI.

Al segundo año de finalizar la carrera, la empleabilidad de los Ingenieros Industriales es un 20,47% mayor que la de los ITI.

En los cuatro años posteriores a finalizar la carrera, la empleabilidad de los Ingenieros Industriales es mayor que la de los ITI.

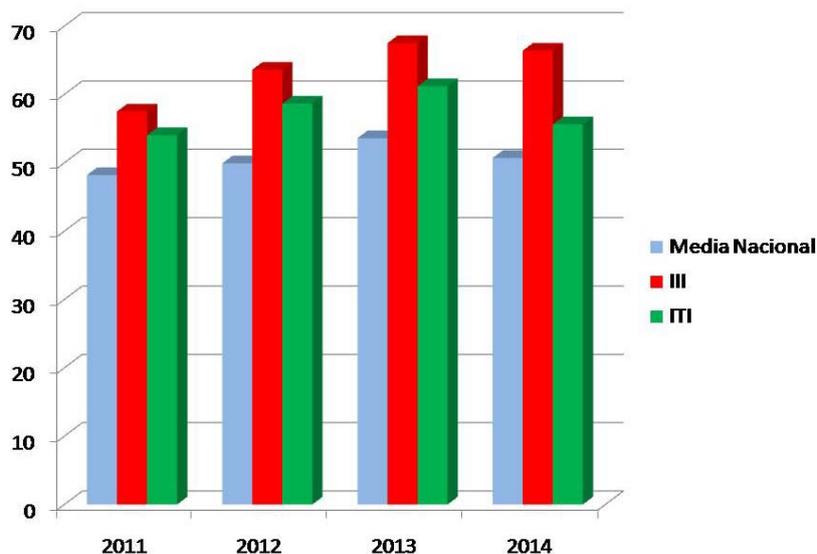
Figura 3: Tasa de Afiliación a la Seguridad Social en régimen de Autónomos (%)



Los Ingenieros Industriales presentan una baja tasa de afiliación como autónomos: un 4% inferior al de la media de los titulados universitarios y un 1,97% inferior a los ITI

En los cuatro años posteriores a finalizar la carrera, la afiliación como autónomos de los II es siempre inferior a la de los ITI

Figura 4: Afiliados por cuenta ajena a la SS con contratos indefinidos (%)



Al primer año de finalizar la carrera, los Ingenieros Industriales consiguen un contrato indefinido en un 3,15% más que un ITI, y con un 9,3% más que la media de egresados

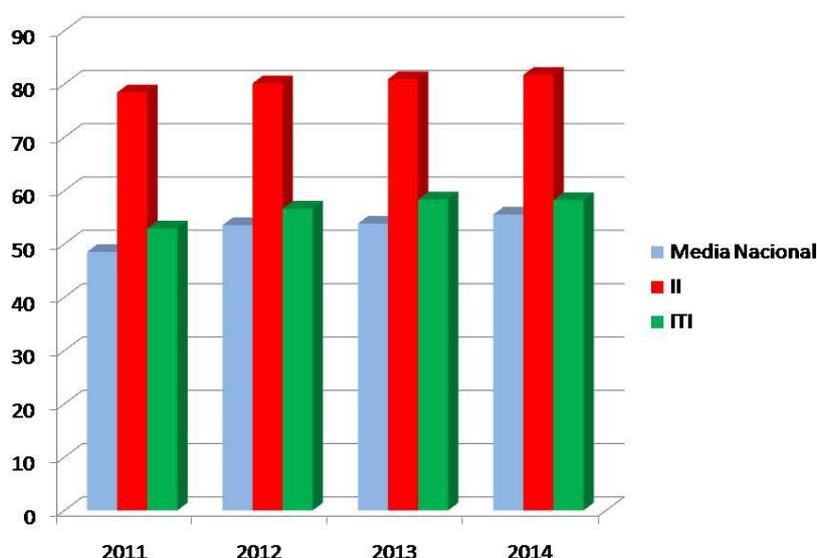
Al cuarto año de finalizar la carrera, los Ingenieros Industriales poseen un contrato indefinido un 10,79% más que los ITI y un 15,70% más que la media de egresados

En los cuatro años posteriores a finalizar, los Ingenieros Industriales alcanzan mayor porcentaje de contratos indefinidos en empresas que los ITI y que la media de egresados

Los Ingenieros Industriales desarrollan primordialmente su actividad contratados por cuenta ajena en empresas con contratos indefinidos

Los ITI ejercen profesionalmente como autónomos más que los Ingenieros Industriales, recurriendo más a la fórmula del autoempleo que los Ingenieros Industriales

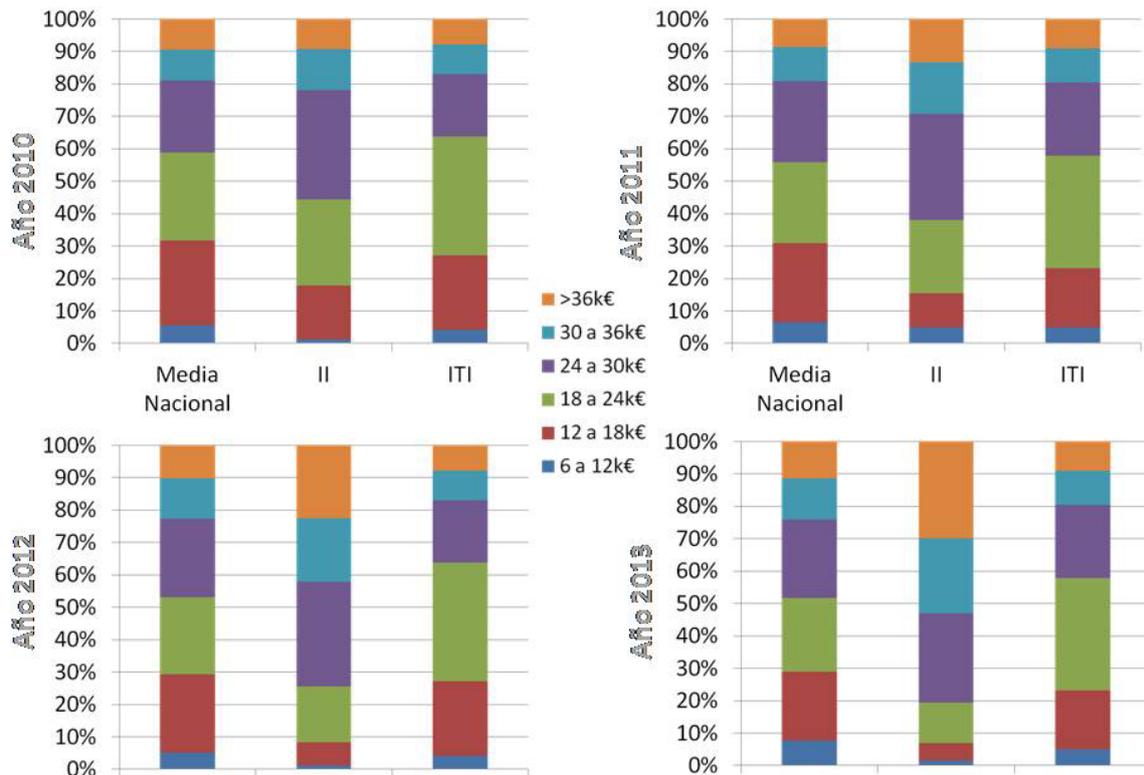
Figura 5: Afiliados por cuenta ajena a la SS con contrato



Al primer año de finalizar la carrera, los Ingenieros Industriales consiguen un contrato de Ingeniero en el 78,4% de los casos. Los ITI consiguen un contrato de Ingeniero Técnico en el 52,90%. Es decir, un Ingeniero Industrial obtiene un contrato acorde con sus estudios un 25,5% más que en el caso de un ITI.

Al cuarto año de finalizar la carrera, el 81,7% de los Ingenieros Industriales egresados tiene un contrato de Ingeniero, respecto al 58,22% de contratos de Ingeniero Técnico conseguidos por los ITI. Es decir posee un 23,48% de posibilidades de tener un contrato acorde a los estudios cursados que los ITI y un 26,2% más que la media de egresados.

Figura 6: Afiliados por cuenta ajena a la SS con contrato según base de cotización (%)



Al primer año de finalizar la carrera, el 55% de los Ingenieros Industriales gana más de 24k€, nivel salarial que solo alcanzan el 35% de los ITI. El salario más probable para un II al primer año corresponde al rango de 24 a 30k€, mientras que el de un ITI se encuentra de 18 a 24k€.

Tras el segundo año de finalizar la carrera, el 62% de los Ingenieros Industriales gana más de 24k€, nivel salarial que se distancia respecto de los ITI, al solo alcanzarlo el 42% de éstos. Al segundo año el 13,3% de los Ingenieros Industriales gana ya más de 36k€.

Al tercer año de finalizar la carrera el 74,4% de los Ingenieros Industriales gana más de 24k€, nivel salarial que se distancia respecto de los ITI al solo alcanzarlo el 36% de ellos. En el tercer año, el 22,5% de los Ingenieros Industriales gana ya más de 36k€, frente a solo el 7,9% de los ITI.

Tras el cuarto año de finalizar la carrera el 80% de los Ingenieros Industriales gana más de 24k€, nivel salarial que se distancia respecto de los ITI que tan solo lo alcanzan el 42%. Es decir, los Ingenieros Industriales, en cuatro años, duplican salarialmente a los ITI. Al cuarto año, el 30% de los Ingenieros Industriales gana ya más de 36k€, frente a solo el 9% de los ITI.

4. Conclusiones

Es posible concluir que, contrariamente a lo manifestado en algunos medios de comunicación por representantes del colectivo de Ingenieros Técnicos Industriales, de los datos derivados del "*Primer Informe Inserción laboral de los egresados universitarios. La perspectiva de la afiliación a la seguridad social*", relativos a los Ingenieros Industriales e Ingenieros Técnicos Industriales, sus perfiles profesionales presentan diferencias muy significativas de empleabilidad, a resultas de su diferente formación universitaria, que les confiere conocimientos, habilidades y destrezas dispares para el mercado laboral, concluyéndose de los resultados de este trabajo que:

- Los Ingenieros Industriales desarrollan primordialmente su actividad contratados por cuenta ajena en empresas con contratos indefinidos que, a los cuatro años, resultan acordes en un 81,7% a sus estudios (frente al 58,22% de los ITI) y con una retribución salarial en el 80% de los casos superior a 24k€ (frente a la del 42% de los ITI), y que en un 30% de los casos supera los 36k€ (frente al 9% de los ITI).
- Los ITI ejercen profesionalmente como autónomos, más que los Ingenieros Industriales, recurriendo así mismo más que éstos a la fórmula del autoempleo.

5. Referencias

- Álvarez, P. (2014, Octubre 28). La mayoría de las 60 titulaciones con más empleo son de ciencias. El País [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: http://politica.elpais.com/politica/2014/10/28/actualidad/1414526545_947594.html
- Álvarez, P. (2014, Noviembre 25). Turismo y Forestales son las carreras con peor salida. El País, pág. 35 [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: http://politica.elpais.com/politica/2014/11/24/actualidad/1416860826_272035.html
- Batista, J. (2014, Noviembre 17). Más de la mitad de los licenciados en carreras de Humanidades no encuentra trabajo. Diario Las Provincias Comunidad Valenciana, pág. 3
- Batista, J. (2015, Marzo 3). La mitad de los titulados tienen un empleo que no requiere carrera. Diario Las Provincias Comunidad Valenciana, pág. 7 [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: <http://www.lasprovincias.es/comunitat/201503/08/mitad-licenciados-tienen-empleo-20150308171502.html>
- Bolado, N. (2014, Febrero 26). Anteponer 'técnico' a una carrera es un clasismo arcaico y denostado. El Diario Montañés, pág. 48
- Calvo, A. (2014, Noviembre 4). Más de un 82% de los ingenieros industriales logran un contrato laboral. Diario de León, pág. 10 [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: http://www.diariodeleon.es/noticias/leon/mas-82-ingenieros-industriales-logra-contrato-laboral_933316.html
- Jiménez, C. (2014, Junio 8). Los pilares de la empresa asturiana. Diario La Nueva España, pág. 9 [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: <http://www.lne.es/gijon/2014/06/08/pilares-empresa-asturiana/1597419.html>
- Ministerio de Educación, Cultura y Deporte & Conferencia de Consejos Sociales (2014). *Informe Inserción laboral de los egresados universitarios. La perspectiva de afiliación a la Seguridad Social. Primer Informe*. Madrid [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: <https://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwisxKXu7KTTAhWCfxoKHXEpCSQQFgqqMAA&url=https%3A%2F%2Fccsu.es%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Finsercion%20laboral%20de%20los%20egresados%20universitarios.%20la%20perspectiva%20d>

[e la afiliacion a la seguridad social.pdf&usq=AFQjCNHYPJyqOhBpE6-Uhusm0z9j4zxP0A&cad=rja](#)

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. *QEDU ¿Qué estudiar y dónde?*. [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: <https://www.educacion.gob.es/notasdecorte/compBdDo>

Tomás, L. (2016, Julio). Ingenieros Industriales: análisis de la evolución de titulados universitarios y profesionales colegiados". 20th Internacional Congresson Project Management and Engineering, pág. 2420-2431 [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: <http://www.aepro.com/index.php/es/repository/func-startdown/4493/>

Trillo, M. (2015, Marzo 9). Solo la mitad de los universitarios logra un trabajo acorde a su titulación. Diario ABC, pág. 54 [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: <http://www.abc.es/sociedad/20150309/abci-carreras-insercion-laboral-201503082028.html>

Villero, D. (2015, Enero 12). Nunca es tarde si la dicha es buena. Diario de Cádiz, pág. 13 [consultado 14 abril 2017]. Disponible en: http://www.diariodecadiz.es/opinion/articulos/tarde-dicha-buena_0_879812454.html

Anexo 1: Datos extractados del "Primer Informe Inserción laboral de los egresados universitarios. La perspectiva de la afiliación a la seguridad social" correspondientes a los egresados Ingenieros Industriales e Ingenieros Técnicos Industriales del curso 2009-2010, y sus datos de empleabilidad en los cuatro años posteriores

Nº egresados Curso 2009/2010	Tasa Afiliación SS %				Tasa Afiliación SS en régimen de Autónomos %				Afiliados SS por cuenta ajena según tipo contrato (%)							
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011		2012		2013		2014	
	Total	Titulados	Medio, no manual	Bajo y manual	Total	Titulados	Medio, no manual	Bajo y manual	Indefinido	Temporal	Indefinido	Temporal	Indefinido	Temporal	Indefinido	Temporal
Media nacional	43,40	55,60	58,60	64,40	7,00	7,20	8,60	10,30	48,20	51,80	49,90	50,10	53,60	46,40	50,70	49,30
Ingeniero Industrial	3.542	56,80	74,00	75,20	4,20	3,50	4,90	6,30	57,50	42,50	63,60	36,40	67,50	32,50	66,40	33,60
ITI	584	39,20	46,70	52,20	6,10	6,60	7,20	9,70	57,80	42,20	65,70	34,30	62,90	37,10	55,60	44,40
ITI Electricidad	1.125	43,50	58,00	62,00	7,00	7,00	7,20	8,50	45,40	54,60	53,40	46,60	56,80	43,20	54,90	45,10
ITI Electrónica	1.858	42,60	56,40	60,20	5,30	5,10	5,90	6,60	59,50	40,50	60,90	39,10	64,00	36,00	57,30	42,70
ITI Mecánica	2.664	42,70	54,80	60,10	6,90	5,60	6,90	7,20	53,00	47,00	58,80	41,20	61,80	38,20	55,50	44,50
ITI Química	945	36,60	50,70	55,10	4,00	3,10	4,20	5,30	54,20	45,80	55,40	44,60	57,70	42,30	53,10	46,90
ITI Textil	16	50,00	62,50	81,30	12,50	20,00	20,00	23,10	57,10	42,90	75,00	25,00	87,50	12,50	77,80	22,20
ITI Media	7.192	41,73	54,53	59,13	43,30	49,99	53,92	63,19	52,65	42,93	62,40	33,19	67,85	27,74	61,13	34,46

Anexo 2: Datos extractados del "Primer Informe Inserción laboral de los egresados universitarios. La perspectiva de la afiliación a la seguridad social" correspondientes a los egresados Ingenieros Industriales e Ingenieros Técnicos Industriales del curso 2009-2010, y sus datos de empleabilidad en los cuatro años posteriores

Nº egresados Curso 2009/2010	2011				2012				2013				2014			
	Total	Titulados	Medio, no manual	Bajo y manual	Total	Titulados	Medio, no manual	Bajo y manual	Total	Titulados	Medio, no manual	Bajo y manual	Total	Titulados	Medio, no manual	Bajo y manual
	Media nacional	82.818	48,5	23,1	28,4	106.096	53,5	21,3	25,2	111.734	53,8	21,1	25,1	122.663	55,5	20,1
Ingeniero Industrial	2.011	78,4	14,2	7,4	2.656	80,1	13,4	6,5	2.622	80,9	13,2	5,9	2.665	81,7	13,2	5,2
ITI	229	58,1	20,1	21,8	273	65,2	16,1	18,7	305	59,7	17,7	22,6	391	58,8	17,4	23,8
ITI Electricidad	489	57,1	16	27	653	59	17,9	23,1	696	60,1	16,8	23,1	809	60,3	16,9	22,7
ITI Electrónica	791	54,5	20,7	24,8	1.048	56	19,8	24,2	1.118	59,7	20,7	19,6	1.350	60,1	19,1	20,7
ITI Mecánica	1.136	53,4	19,7	26,8	1.459	58,1	17,6	24,3	1.600	60,3	18,2	21,6	1.921	59,3	18,3	22,3
ITI Química	345	38,8	27	34,2	477	45,5	23,9	30,6	519	46,4	24,3	29,3	621	48,1	21,9	30
ITI Textil	8	25	37,5	37,5	10	40	30	30	10	40	40	20	13	38,5	38,5	23,1
ITI Media	2.998	52,90	20,28	26,80	3.920	56,60	18,93	24,46	4.248	58,32	19,39	22,33	5.105	58,22	18,71	22,99
ITI Textil	16	20,27,30	8	50,0	33,3	0,0	0,0	16,7	22.250,90	10	0,0	33,3	33,3	16,7	0,0	16,7
ITI Media	1.862,06	233	22,5	29,5	1553,8	51,2	20,2	25,7	2.395,02	275	22,5	22,8	1906,8	52,8	21,4	23,3

Anexo 3: Porcentajes de la tasa de afiliación a la Seguridad Social, autónomos, contratos indefinidos y correspondencia de la titulación con el puesto laboral de los Ingenieros Industriales egresados en el curso académico 2009-2010 de cada una de las Universidades, obtenidos del portal QEDU (¿Qué estudiar y dónde en la Universidad) de la web del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

	% Tasa afiliación a la SS					% Autónomos					% Contratos Indefinidos					% Acordes				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	38	67	54	67	67	0	0	0	0	0	33	50	67	60	89	62	69	69	75	
Alfonso X El Sabio	44	64	64	65	65	11	6	9	9	53	60	63	58	73	82	89	89	89		
Antonio de Nebrija	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d		
Cádiz	70	83	96	100	100	12	16	18	17	86	81	72	68	81	84	82	87	87		
Cantabria	47	69	69	67	67	0	0	0	0	48	53	67	66	86	77	74	70	70		
Carlos III de Madrid	61	76	76	76	76	1	1	1	2	72	68	76	73	86	83	84	84	84		
Castilla-La Mancha	56	75	68	68	68	6	6	6	6	44	54	60	54	90	85	89	90	90		
Europea de Madrid	66	76	77	79	79	8	7	10	11	80	80	81	78	92	89	90	90	90		
Extremadura	56	85	89	74	74	7	4	4	5	46	40	45	53	87	92	88	88	95		
Girona	73	70	77	80	80	3	3	3	3	29	54	63	62	47	65	56	66	66		
Huelva	67	78	89	94	94	8	7	12	18	64	67	62	64	83	93	88	88	94		
Jaen	50	83	88	96	96	0	0	0	4	75	68	85	68	75	90	90	90	91		
Jaume I de Castellón	41	64	69	73	73	8	3	5	7	45	71	60	59	75	79	76	79	79		
La Rioja	50	70	73	73	73	7	5	0	0	64	75	79	71	53	76	77	68	68		
Las Palmas de Gran Canaria	20	60	62	62	62	10	3	10	16	89	76	70	68	60	57	61	71	71		
León	39	84	82	82	82	3	2	2	2	61	63	64	63	83	74	69	72	72		
Málaga	44	62	65	73	73	21	21	22	25	37	48	62	61	88	85	81	88	88		
Miguel Hernández de Elche	49	71	70	73	73	10	7	9	11	57	62	64	66	90	84	80	72	72		
Mondragón Unibertsitatea	54	80	83	89	89	0	8	18	29	25	27	14	19	84	84	79	83	83		
UNED	70	80	90	90	90	14	12	11	11	100	100	88	88	100	88	89	89	89		
Navarra	69	77	79	72	72	4	4	7	8	56	62	63	66	86	83	84	83	83		
Oviedo	55	78	73	76	76	4	2	4	7	42	52	61	59	86	90	87	87	87		
País Vasco	64	80	78	77	77	2	4	6	8	42	61	66	69	83	88	91	88	88		
Politécnica de Cartagena	49	73	80	81	81	0	0	0	2	39	51	49	50	83	93	89	92	92		
Politécnica de Catalunya	71	76	73	75	75	1	1	3	6	69	75	80	79	66	88	71	71	71		
Politécnica de Madrid	69	82	80	78	78	1	0	0	1	66	74	76	77	84	84	86	87	87		
Politécnica de Valencia	35	61	61	69	69	10	6	7	7	60	66	69	59	79	77	75	76	76		
Pontifica de Comillas	72	86	80	80	80	1	1	2	2	69	76	77	75	83	85	88	90	90		
Pública de Navarra	60	81	78	73	73	2	1	4	4	49	61	71	74	68	69	75	73	73		
Salamanca	52	70	70	78	78	17	6	6	11	70	47	64	56	92	81	81	83	83		
Sevilla	47	78	79	79	79	8	4	4	3	38	35	42	43	79	87	83	87	87		
Valladolid	47	75	67	72	72	2	4	3	3	67	72	75	67	80	84	83	87	87		
Vigo	45	66	69	71	71	4	5	5	9	44	55	55	64	69	68	73	76	76		
Zaragoza	58	79	74	78	78	9	7	9	7	49	57	66	64	73	78	79	82	82		
Ingeniero Industrial. Media Nacional	57	75	74	75	75	4	4	5	6	57	64	68	66	78	80	81	82	82		
Todas las titulaciones. Media Nacional	43	56	59	64	64	7	7	9	10	48	50	54	51	49	53	54	54	56		