

INFORME SOBRE LA SITUACIÓN LABORAL DE LOS EGRESADOS POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Escuela de Ingenierías Industriales

Curso 2016/17

OBSERVATORIO DE EMPLEO

SERVICIO DE EMPLEABILIDAD Y EMPRENDIMIENTO



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Servicio Andaluz de Empleo
**CONSEJERÍA DE EMPLEO,
FORMACIÓN Y TRABAJO AUTÓNOMO**





ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
METODOLOGÍA Y OBJETO DEL ESTUDIO	3

ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES: Grados y Primer y Segundo Ciclo

1. Descripción del Colectivo	4
2. Situación laboral.....	5
a. Tasa de Inserción.....	7
b. Porcentaje de Paro Registrado	8
c. Porcentaje de Autoempleo	9
d. Situación laboral Desconocida	10
3. Características del Primer Contrato.....	11
a. Media de días en encontrar trabajo.....	11
b. Movilidad Geográfica.....	12
c. Preparación del estudiante para el empleo	12
d. Calidad del Empleo	13
e. Características de la empresa contratante.....	15
4. Comparativa de los Principales Indicadores (4 años vista)	17



**OBSERVATORIO
DE EMPLEO**
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES: Máster

1. Descripción del Colectivo	18
2. Situación laboral.....	19
a. Tasa de Inserción.....	21
b. Porcentaje de Paro Registrado	21
c. Porcentaje de Autoempleo	22
d. Situación laboral Desconocida	22
3. Características del Primer Contrato.....	23
a. Media de días en encontrar trabajo.....	23
b. Movilidad Geográfica.....	24
c. Preparación del estudiante para el empleo	24
d. Calidad del Empleo	25
e. Características de la empresa contratante.....	26
4. Comparativa de los Principales Indicadores (4 años vista)	28
BIBLIOGRAFÍA.....	30



**OBSERVATORIO
DE EMPLEO**
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

INTRODUCCIÓN

El Real Decreto 861/2010, de 2 de Julio, que modifica el Real Decreto 1393/2007, de 29 de Octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales en España, recoge que los planes de estudios conducentes a la obtención de Títulos Oficiales serán verificados por el Consejo de Universidades, siendo la Agencia Nacional de evaluación de Calidad y Acreditación (ANECA) la encargada de evaluar los planes de estudio de acuerdo con los protocolos de verificación.

En cumplimiento de este protocolo, el Sistema de Calidad a de garantizar el control la revisión y mejora continua de los títulos. Esto incluye el análisis de la inserción laboral de los graduados y de la satisfacción con la formación recibida por parte de los egresados.

En este marco, la **Universidad de Málaga a través del Observatorio de Empleo** (parte integrante del Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento), elabora anualmente informes que analizan la inserción laboral de sus egresados universitarios un año después de su egreso.

En el presente informe se analiza la situación laboral de los **egresados de la Universidad de Málaga pertenecientes a la Escuela de Ingenierías Industriales, durante el curso 2016-2017.**

METODOLOGÍA Y OBJETO DEL ESTUDIO

Para realizar el estudio, y en cumplimiento del convenio de colaboración entre el Servicio Andaluz de Empleo de la Junta de Andalucía y la Universidad de Málaga para la elaboración conjunta de un **Estudio de Inserción Laboral** de los jóvenes universitarios, el **Observatorio Argos** (Sistema de Prospección Permanente del Mercado de Trabajo de Andalucía) del Servicio Andaluz de Empleo, pone a disposición de la Universidad de Málaga anualmente una serie de datos y conclusiones resultantes del cruce administrativo de los registros proporcionados por la Universidad de Málaga y los registros administrativos del Servicio Andaluz de Empleo (SAE) que permiten conocer la **situación laboral, las características del primer contrato y el porcentaje de autoempleo de los egresados universitarios** de Grado, Primer y Segundo Ciclo y Posgrado (Máster y Doctorado), un año después de su egreso.

El objetivo del estudio es **proporcionar información sobre la inserción laboral y el desarrollo profesional de las personas tituladas por la Universidad de Málaga** que va a servir posteriormente para el proceso de verificación de los títulos ofertados.



ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES: Grado y Primer y Segundo Ciclo

1. Descripción del colectivo.

Durante el curso 2016-2017 y según los datos devueltos por el Observatorio Argos, **la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga tituló a un total de 451 estudiantes** de grado y de antiguas titulaciones, un 8,96% del total de los titulados por la Universidad para este nivel de estudio.

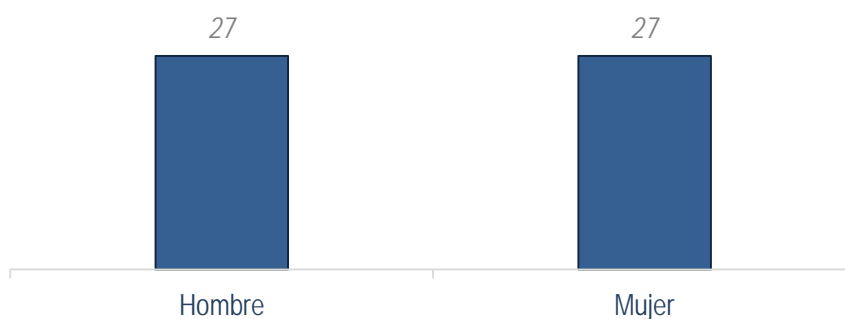
La titulación con un mayor porcentaje de egresados ha sido el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales con el 22,39% del total. La titulación con un menor número de estudiantes egresados, tan solo 1, es el Doble Grado en Ingeniería Mecánica y en Ingeniería en Diseño Industrial.

TITULACIÓN	Hombre	Mujer	Total
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	12	5	17
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	0	3
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4	0	4
INGENIERÍA INDUSTRIAL	30	10	40
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	17	5	22
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	18	10	28
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	8	42
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	17	1	18
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	12	3	15
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	26	35	61
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	79	22	101
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	1	0	1
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	86	13	98
TOTAL	339	112	451

La edad con la que los titulados terminaron sus estudios oscila entre los 22 y los 58 años considerando como referencia la fecha fin de promoción a 30 de septiembre de 2017. La media es de **27 años**. Por sexos, tanto hombres como mujeres coinciden en la edad media de fin de estudios, con una media de 27 años mujeres.



Edad Media a 30 Septiembre 2017



2. Situación Laboral

En base a los datos procedentes de los registros administrativos del Servicio Andaluz de Empleo, conocemos la situación laboral del 95,12% de los titulados de grado y primer y segundo ciclo de la Escuela de Ingenierías Industriales a fecha de 30 de septiembre de 2018, un año después de su egreso.

Las titulaciones con un mayor porcentaje de estudiantes trabajando son Grado en Ingeniería Eléctrica y la Ingeniería de Organización Industrial donde el 78,57% y el 76,47% de los egresados están trabajando.

A continuación, se detallan para cada una de las titulaciones de la escuela.

GENERAL								
TITULACIÓN	Trabajando		Demandado empleo		Sin trabajar ni demandar empleo		Desconocida	
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	13	76,47%	1	5,88%	3	17,65%	0	0,00%
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	2	66,67%	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2	50,00%	0	0,00%	2	50,00%	0	0,00%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	30	75,00%	7	17,50%	1	2,50%	2	5,00%
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	14	63,64%	1	4,55%	7	31,82%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	17	60,71%	1	3,57%	8	28,57%	2	7,14%
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	33	78,57%	1	2,38%	7	16,67%	1	2,38%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	11	61,11%	3	16,67%	4	22,22%	0	0,00%



GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	11	73,33%	0	0,00%	4	26,67%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	41	67,21%	2	3,28%	13	21,31%	5	8,20%
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	40	39,60%	9	8,91%	43	42,57%	9	8,91%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	58	58,59%	10	10,10%	28	28,28%	3	3,03%
TOTAL	272	60,31%	35	7,76%	122	27,05%	22	4,88%

HOMBRES								
TITULACIÓN	Trabajando		Demandado empleo		Sin trabajar ni demandar empleo		Desconocida	
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	9	75,00%	1	8,33%	2	16,67%	0	0,00%
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	2	66,67%	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2	50,00%	0	0,00%	2	50,00%	0	0,00%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	24	80,00%	5	16,67%	0	0,00%	1	3,33%
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	10	58,82%	1	5,88%	6	35,29%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	10	55,56%	1	5,56%	5	27,78%	2	11,11%
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	28	82,35%	1	2,94%	5	14,71%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	11	64,71%	3	17,65%	3	17,65%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	9	75,00%	0	0,00%	3	25,00%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	18	69,23%	1	3,85%	4	15,38%	3	11,54%
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	30	37,97%	7	8,86%	34	43,04%	8	10,13%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	50	58,14%	10	11,63%	23	26,74%	3	3,49%
TOTAL	203	59,88%	30	8,85%	89	65,44%	17	16,04%



MUJERES								
TITULACIÓN	Trabajando		Demandado empleo		Sin trabajar ni demandar empleo		Desconocida	
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	0	0,00%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	6	60,00%	2	20,00%	1	10,00%	1	10,00%
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	7	70,00%	0	0,00%	3	30,00%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	5	62,50%	0	0,00%	2	25,00%	1	12,50%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	2	66,67%	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	23	65,71%	1	2,86%	9	25,71%	2	5,71%
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	10	45,45%	2	9,09%	9	40,91%	1	4,55%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	8	61,54%	0	0,00%	5	38,46%	0	0,00%
TOTAL	69	61,61%	5	4,46%	33	76,74%	5	13,16%

a. Tasa de Inserción

El **63,40%** de los egresados cuya situación laboral es conocida se encuentran a fecha de 30 de septiembre de 2018 **trabajando**.

Existen ligeros cambios con respecto al apartado anterior, las titulaciones con un **mayor porcentaje de estudiantes trabajando** son el **Grado en Ingeniería Eléctrica** y la **Ingeniería Industrial** donde el 80,49% y el 78,95% respectivo de los egresados están insertados en el mercado laboral.

TITULACIÓN	TASA DE INSERCIÓN		
	Hombre	Mujer	Total
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	75,00%	80,00%	76,47%
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	66,67%	-	66,67%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	50,00%	-	50,00%



INGENIERÍA INDUSTRIAL	82,76%	66,67%	78,95%
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	58,82%	80,00%	63,64%
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	62,50%	70,00%	65,38%
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	82,35%	71,43%	80,49%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	64,71%	0,00%	61,11%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	75,00%	66,67%	73,33%
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	78,26%	69,70%	73,21%
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	42,25%	47,62%	43,48%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	0,00%	-	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	60,24%	61,54%	60,42%
TOTAL	63,04%	64,49%	63,40%

b. Porcentaje de Paro Registrado

El **7,54%** de titulados para los que se conoce su situación laboral a fecha de 30 de septiembre de 2018, constaban como **demandantes de empleo** en el Servicio Andaluz de Empleo y eran clasificados como parados registrados sobre el total de la población egresada.

Por otro lado, la Ingeniería Industrial es la titulación con mayor porcentaje de parados, el 17,50%. En cuatro de las titulaciones no se registra paro. Desagregando por sexos, el porcentaje de paro de los titulados es superior al de las tituladas, el 8,55% frente al 3,57%.

TITULACIÓN	PORCENTAJE DE PARO REGISTRADO*		
	Hombre	Mujer	Total
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	8,33%	0,00%	5,88%
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	0,00%	0,00%	0,00%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	0,00%	0,00%	0,00%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	16,67%	20,00%	17,50%
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	5,88%	0,00%	4,55%
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	5,56%	0,00%	3,57%
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	2,94%	0,00%	2,38%



GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	17,65%	0,00%	16,67%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	0,00%	0,00%	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	0,00%	2,86%	1,64%
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	10,13%	9,09%	9,90%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	0,00%	0,00%	0,00%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	10,47%	0,00%	9,09%
TOTAL	8,55%	3,57%	7,54%

*El porcentaje de paro registrado por titulación lo proporciona directamente el Observatorio Argos del Servicio Andaluz de empleo y los totales han sido calculados considerando la proporción de egresados que a 30 de septiembre de 2018 constaban como demandantes de empleo en el SAE y eran clasificados como parados registrados sobre el total de la población egresada.

c. Porcentaje de Autoempleo

De los 272 titulados que se encuentran trabajando a 30 de septiembre de 2018, 22 son **autónomos**, lo cual supone un **8,09%** del total y el 10,84% de hombres.

TITULACIÓN	AUTOEMPLEO					
	Hombre		Mujer		Total	
	Nº	%*	Nº	%*	Nº	%*
INGENIERO INDUSTRIAL	5	20,83%	0	0,00%	5	16,67%
INGENIERO EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%
INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	3	33,33%	0	0,00%	3	23,08%
GRADUADO/A EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	3	16,67%	0	0,00%	3	7,32%
GRADUADO/A EN INGENIERÍA MECÁNICA POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	6	12,00%	0	0,00%	6	10,34%
GRADUADO/A EN INGENIERÍA ELÉCTRICA POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	3	27,27%	0	0,00%	3	18,75%
GRADUADO/A EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	1	11,11%	0	0,00%	1	9,09%
TOTAL	22	10,84%	0	0,00%	22	8,09%

*Porcentajes calculados sobre la población que se encuentra trabajando a 30 de septiembre de 2018 para cada estudio y perfil.



d. Situación Laboral Desconocida

Según los datos, el 31,93% de los egresados pertenecientes a esta escuela presentan una situación laboral desconocida bien porque no constan en ningún registro administrativo como demandantes de empleo o empleados o porque desconocemos su estado dado que no poseen identificadores válidos (NIF o NIE) para cruce con los registros administrativos o porque se encuentran trabajando en el extranjero y por tanto tampoco constarían en dichos registros. Al ser estudiantes universitarios se planteó la teoría de que quizá habrían seguido mejorando su formación académica en la universidad y de ser así su perfil profesional de cara a los organismos públicos se correspondería con el citado.

Para disipar la duda, se han cruzado los datos correspondientes con los registros administrativos de la Universidad de Málaga para comprobar si alguno de los egresados con una situación laboral desconocida o sin demandar empleo ni trabajar se encontraba estudiando durante los cursos 2017/18 y/o 2018/19 y se ha llegado a la siguiente conclusión:

ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN DESCONOCIDA					
	Sin trabajar ni demandar empleo	Situación laboral desconocida	Situación Desconocida (Suma de las dos anteriores)	Estudiantes (Durante los cursos 2017/18 2018/19)	Porcentaje de Estudiantes (Estudiantes / Sit. Lab. Inc.)
MUJERES	33	5	38	7	18,42%
HOMBRES	89	17	106	23	21,70%
TOTAL	122	22	144	30	20,83%

Con lo cual el **20,83%** de los egresados no tiene un perfil laboral definido aún por encontrarse nuevamente **realizando estudios universitarios** (de los 30 estudiantes, 27 están realizando estudios de máster). Por sexos, el porcentaje de hombres que ha seguido mejorando su formación académica, 21,70%, supera al de mujeres, 18,42%.

No obstante, ha de considerarse que el cruce administrativo se ha hecho con los estudiantes de títulos oficiales impartidos por la Universidad de Málaga, parte de la población que queda por explicar podría encontrarse también estudiando en otros centros ajenos a ella o en títulos propios en la misma.



3. Características del Primer Contrato

a. Media de días en encontrar trabajo

El número medio de días que los titulados han tardado en encontrar su primer empleo, contados desde el 1 de octubre de 2017 ha sido de **161 días**, la titulación en la que menos días han tardado ha sido en el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial con una media de 122 días. Por sexos, los hombres han tardado una media 152 días, 34 menos que las mujeres.

TITULACIÓN	Promedio de Días en encontrar el 1º empleo		
	Hombre	Mujer	Total
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	179	236	213
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	184	-	184
INGENIERÍA INDUSTRIAL	102	218	138
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	142	122	138
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	218	275	244
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	141	150	142
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	134	2	122
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	130	-	130
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	152	165	163
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	183	164	178
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	145	208	153
TOTAL	152	186	161



b. Movilidad Geográfica

Para conocer si existe o no movilidad laboral en la población estudiada se ha comparado el municipio del domicilio del titulado con el de su centro de trabajo y en aquellos casos en los que ambos municipios son distintos se ha considerado que existe movilidad.

En general, el **65,79%** de los contratos realizados implican que el egresado tenga que desplazarse fuera de su municipio para desempeñar su empleo.

TITULACIÓN	Porcentaje de empleos que implican movilidad		
	Hombre	Mujer	General
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	50%	66,67%	60%
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	100%	-	100%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	63,64%	40%	56,25%
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	71,43%	50%	66,67%
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	71,43%	83,33%	76,92%
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	84,61%	100%	87,5%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	60%	0%	54,54%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	57,17%	-	57,14%
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	62,5%	73,33%	67,74%
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	51,72%	80%	58,97%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	70,27%	40%	66,67%
TOTAL	65,00%	68,00%	65,79%

c. Preparación del estudiante para el empleo

La Seguridad Social clasifica las distintas categorías profesionales en 11 grupos de cotización, de ellos, los 3 primeros corresponden a ocupaciones para las que se requiere una titulación universitaria. Para considerar si el estudiante se encuentra o no desempeñando un trabajo para el que está adecuadamente cualificado, se ha considerado que lo está si su grupo de cotización se corresponde con alguno de los tres primeros.



El **44,74%** de los contratos realizados exigen un nivel académico inferior al universitario, con lo cual la tasa de **sobrecualificación** asciende a ese mismo porcentaje.

Las titulaciones con un mayor porcentaje de personas **ocupadas en un empleo acorde con su nivel académico** es el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, la Ingeniería Industrial y la Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial donde el **90,90%,81,25% y 100%** lo están.

TITULACIÓN	Nº titulados contratados	Nº Titulados Sobre-cualificados	Tasa de Sobre-cualificación
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	5	1	20,00%
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	1	0	0,00%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	16	3	18,75%
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	9	4	44,44%
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	13	9	69,23%
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	16	7	43,75%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	11	1	9,10%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	7	2	28,57%
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	31	20	64,52%
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	39	21	53,85%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	42	17	40,47%
TOTAL	190	85	44,74%

d. Calidad del Empleo

El **82,63%** de los contratos registrados han sido **contratos temporales**.

La titulación en la que menos temporalidad se observa es en la Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial, donde el 100% de los contratos son indefinidos, seguido de la Ingeniería de Organización Industrial con el 60,00%. En cuanto a la distribución de la población por sexos, la temporalidad es mayor en hombres, el 85,71%, que, en mujeres, el 74,00%.

El **26,84%** de los **contratos** han sido a **tiempo parcial**.

Por sexos, la diferencia es de 1,14 puntos porcentuales, el 27,14% de los egresados contratados lo están a tiempo parcial, frente al 26,00% de las mujeres.



En las tablas que se presentan a continuación se recogen los porcentajes de contratos temporales y a tiempo parcial según la información proporcionada por el Servicio Andaluz de Empleo.

TITULACIÓN	Tasa de temporalidad		
	Hombre	Mujer	General
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	100%	0%	40,00%
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	0,00%	-	0,00%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	90,91%	60,00%	81,25%
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	100%	50,00%	88,89%
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	85,71%	100%	76,92%
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	76,92%	66,67%	75,00%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	90,00%	100,00%	90,91%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	85,71%	-	85,71%
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	81,25%	93,33%	87,09%
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	89,65%	70,00%	84,62%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	83,78%	100,00%	85,71%
TOTAL	85,71%	74,00%	82,63%

TITULACIÓN	Tasa de parcialidad		
	Hombre	Mujer	General
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	0%	33,33%	20%
INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	0%	-	0%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	18,18%	20%	18,75%
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	28,57%	0%	22,22%
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	42,86%	0%	23,08%
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	15,38%	33,33%	18,75%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	30%	100%	36,36%
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	14,28%	-	14,28%



GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	25%	40%	32,26%
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	44,83%	20%	38,46%
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	21,62%	20%	21,43%
TOTAL	27,14%	26,00%	26,84%

e. Características de la empresa contratante

Con el objetivo de conocer el tipo de empresa en la que los egresados universitarios de la escuela objeto de estudio estaban realizando sus tareas entre el 1 de octubre de 2017 y el 30 de septiembre de 2018, se han **clasificado las empresas que les han realizado su primer contrato de trabajo en función de su CNAE y por sector de actividad.**

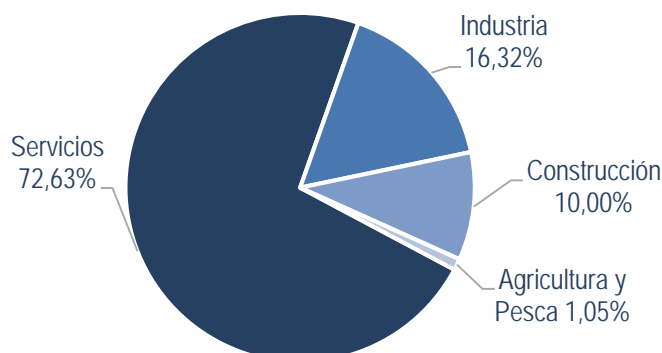
Por sector de actividad, la mayor parte de los egresados encontraron su primer empleo dentro del **sector servicios, 72,63%**, en el sector de la agricultura y la pesca ha sido en el que menor proporción de contratos se han realizado, el 1,05% algo lógico si se tiene en cuenta que estamos analizando la situación de los egresados de la Escuela de Ingenierías Industriales.

Por sección de la actividad económica, las que mayor porcentaje de contratos registran son las **actividades profesionales, científicas y técnicas** con el 22,63% y la industria manufacturera, con el 15,26%. Lo cual se corresponde con actividades propias de los titulados de esta escuela.

Las secciones de actividad en las que menor porcentaje de egresados se encuentran contratados son en actividades financieras y de seguros y en actividades inmobiliarias entre otras.

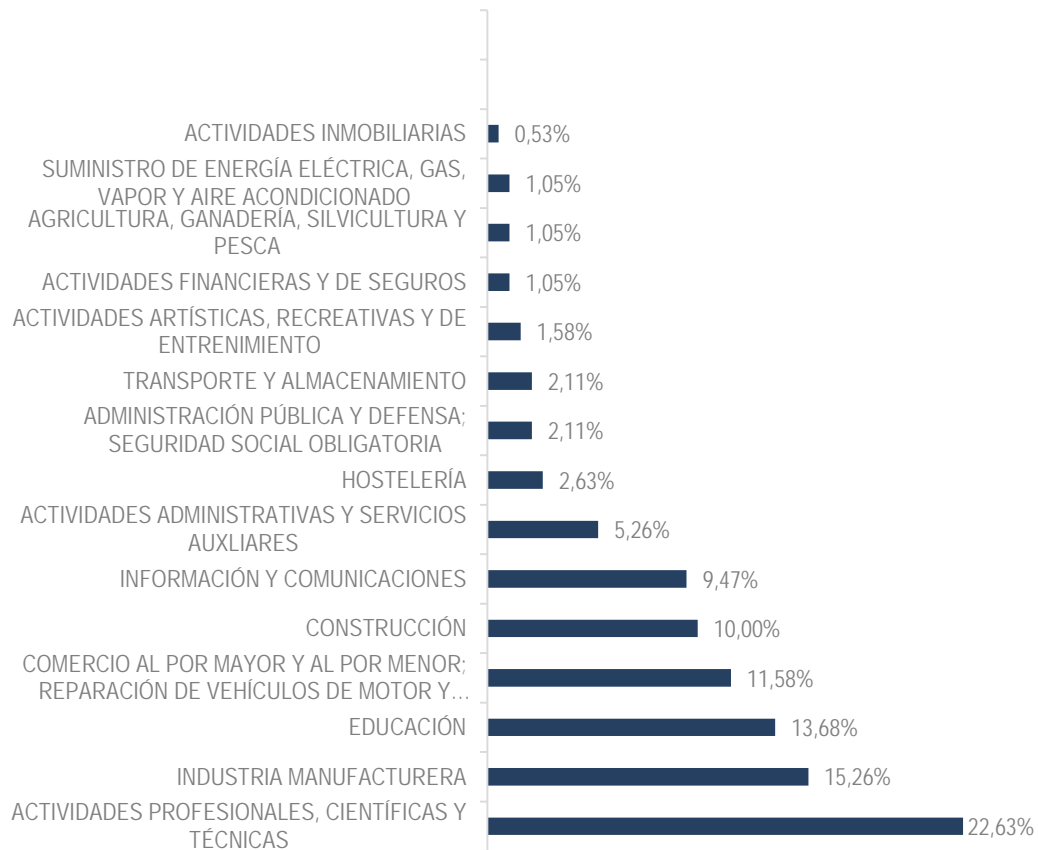
Por tamaño, el **28,95%** de las empresas que han realizado los contratos son empresas de entre 10 y 49 trabajadores, **pequeñas empresas**. Las que menor porcentaje de contratos han realizado han sido las grandes, de 250 o más trabajadores, con el 21,58% de los contratos.

Sector Principal de Actividad

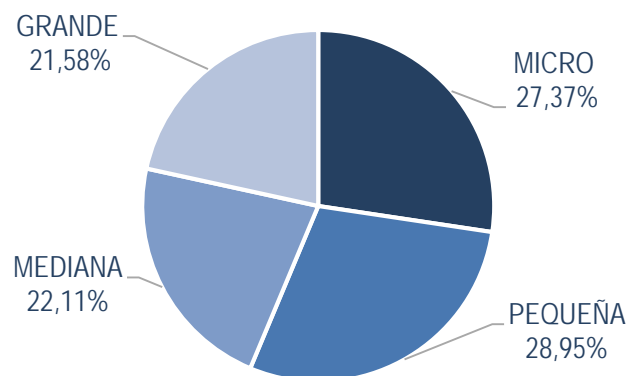




Sección de la Actividad



Tamaño de la Empresa





4. Comparativa de los Principales Indicadores (4 años vista)

A continuación, se muestra la **evolución de los principales indicadores** de la situación laboral de los egresados de la Escuela de Ingenierías Industriales.

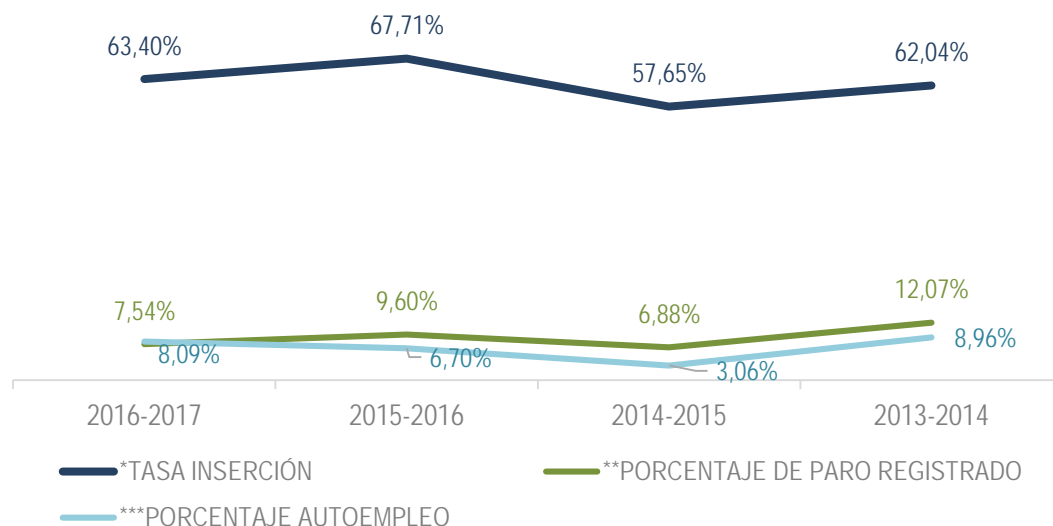
La **tasa de inserción disminuye** en la presente promoción, siendo esta una variable que fluctúa en el tiempo, con subidas y bajadas.

El **porcentaje de paro registrado baja** en el curso 2016-2017. No sigue un patrón fijo varía en el tiempo y alcanza su valor más alto en el 2013-2014.

En cuanto al **porcentaje de autoempleo**, aumenta progresivamente para los tres últimos años.

CURSO	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014
Nº EGRESADOS	451	588	189	116
*TASA INSERCIÓN	63,40%	67,71%	57,65%	62,04%
**PORCENTAJE DE PARO REGISTRADO	7,54%	9,60%	6,88%	12,07%
***PORCENTAJE AUTOEMPLEO	8,09%	6,70%	3,06%	8,96%

Evolución de los Principales Indicadores



*Tasa Inserción= $\text{N}^\circ \text{ Ocupados} / \text{N}^\circ \text{ Egresados con Situación Laboral Conocida}$

** Porcentaje de Paro Registrado = $\text{N}^\circ \text{ Egresados Parados} / \text{Total de alumnos egresados}$

*** Porcentaje de Autoempleo = $\text{N}^\circ \text{ Autoempleos} / \text{N}^\circ \text{ Egresados Ocupados}$



ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES: Máster

1. Descripción del colectivo.

Durante el curso 2016-2017 y según los datos devueltos por el Observatorio Argos, la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga tituló a un total de 105 estudiantes de máster, un 6,50% del total de los titulados por la Universidad para este nivel de estudio.

La titulación con un mayor porcentaje de egresados ha sido el Máster en Ingeniería Industrial con el 39% del total. Los másteres con menor número de estudiantes egresados son el máster en representación y diseño, el de sistemas inteligentes y el de sistemas de energía solar fotovoltaica.

TITULACIÓN	Hombre	Mujer	Total
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	5	39
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	19	3	22
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	21	10	31
MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	0	2	2
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	4	1	5
MASTER EN TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	1	0	1
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	4	1	5
TOTAL	83	22	105

La edad con la que los titulados terminaron sus estudios oscila entre los 22 y los 55 años considerando como referencia la fecha fin de promoción a 30 de septiembre de 2017. La media es de **29 años**. Por sexos, los hombres tenían una media de 28 años y las mujeres de 29 años.

Edad Media a 30 Septiembre 2017





2. Situación Laboral

En base a los datos procedentes de los registros administrativos del Servicio Andaluz de Empleo, conocemos la situación laboral del **98,10% de los titulados de máster de la Escuela de Ingenierías Industriales** a fecha de 30 de septiembre de 2018, un año después de su egreso.

El **76,19%** está **trabajando** un año después de su egreso y el **10,48%** demandando empleo.

Las titulaciones con un **mayor porcentaje de estudiantes trabajando** son el **Máster en Representación y Diseño** y el **Máster en Tecnologías de los Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica**, con el 100% de los egresados ocupados. Clasificando a los titulados por sexo, en términos generales nos encontramos con el **86,36%** de mujeres que han hecho un máster están trabajando frente al **73,49%** de hombres.

A continuación, se detallan para cada una de las titulaciones de la Escuela.

GENERAL									
TITULACIÓN	Trabajando		Demandado empleo		Sin trabajar ni demandar empleo		Desconocida		
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	27	69,23%	6	15,38%	5	12,82%	1	2,56%	
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	18	81,82%	0	0,00%	4	18,18%	0	0,00%	
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	24	77,42%	5	16,13%	2	6,45%	0	0,00%	
MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	0	0,00%	
MASTER EN TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	4	80,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	20,00%	
TOTAL	80	76,19%	11	10,48%	12	11,43%	2	1,90%	



HOMBRES								
TITULACIÓN	Trabajando		Demandado empleo		Sin trabajar ni demandar empleo		Desconocida	
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	22	64,71%	6	17,65%	5	14,71%	1	2,94%
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	15	78,95%	0	0,00%	4	21,05%	0	0,00%
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	17	80,95%	3	14,29%	1	4,76%	0	0,00%
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	3	75,00%	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%
MASTER EN TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	3	75,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%
TOTAL	61	73,49%	9	10,84%	11	13,25%	2	2,41%

MUJERES								
TITULACIÓN	Trabajando		Demandado empleo		Sin trabajar ni demandar empleo		Desconocida	
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	7	70,00%	2	20,00%	1	10,00%	0	0,00%
MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
MASTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	19	86,36%	2	9,09%	1	4,55%	0	0,00%



a. Tasa de Inserción

El **77,67%** de los egresados cuya situación laboral es conocida se encuentran a fecha de 30 de septiembre de 2018 **trabajando**.

Las conclusiones por titulación son similares a las observadas en el apartado anterior, aquellas con un mayor porcentaje de inserción son el Máster en Representación y Diseño y el Máster en Tecnologías de los Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica y se sumaría el Máster en Hidráulica Ambiental.

A continuación, se muestra un desglose por máster.

TITULACIÓN	TASA DE INSERCIÓN		
	Hombre	Mujer	Total
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	66,67%	100,00%	71,05%
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	78,95%	100,00%	81,82%
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	80,95%	70,00%	77,42%
MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	-	100,00%	100,00%
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	75,00%	100,00%	80,00%
MASTER EN TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	100,00%	-	100,00%
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL	75,31%	86,36%	77,67%

b. Porcentaje de paro registrado

El **8,73%** de los titulados para los que se conoce su situación laboral a fecha de 30 de septiembre de 2018, constaban como **demandantes de empleo** en el Servicio Andaluz de Empleo y eran clasificados como parados registrados, dividido entre el total de la población egresada.

En cinco de los siete másteres, el porcentaje de paro es inexistente dado que tienen una inserción del 100% y en dos de ellos, hay un bajo porcentaje de paro registrado como se observa en el Master en Ingeniería Industrial y Máster en Prevención de Riesgos Laborales.



TITULACIÓN	PORCENTAJE DE PARO REGISTRADO		
	Hombre	Mujer	Total
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	17,65%	0,00%	15,38%
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	0,00%	0,00%	0,00%
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	17,65%	20,00%	16,13%
MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	-	0,00%	0,00%
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	0,00%	0,00%	0,00%
MASTER EN TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	0,00%	-	0,00%
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL	8,64%	9,01%	8,73%

c. Porcentaje de Autoempleo

De los 80 titulados de máster que se encuentran trabajando a 30 de septiembre de 2018 el **7,50%** son **autónomos**, la proporción de mujeres en este caso es mayor al de hombres.

TITULACIÓN	AUTOEMPLEO					
	Hombre		Mujer		Total	
	Nº	%*	Nº	%*	Nº	%*
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	0	0,00%	1	20,00%	1	3,70%
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	1	5,88%	3	42,86%	4	16,67%
MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	-	-	1	50,00%	1	50,00%
TOTAL	1	1,64%	5	26,32%	6	7,50%

*Porcentajes calculados sobre la población que se encuentra trabajando a 30 de septiembre de 2018 para cada estudio y perfil.

d. Situación Laboral Desconocida

Según los datos, el 13,33% de los egresados pertenecientes a esta escuela presentan una situación laboral desconocida ya que, o bien no constan en ningún registro administrativo como demandantes de empleo o empleados o porque desconocemos su estado dado que no poseen identificadores válidos



(NIF o NIE) para el cruce con los registros administrativos o porque se encuentran trabajando en el extranjero y por tanto tampoco constarían en dichos registros.

Al ser estudiantes universitarios se planteó la teoría de que quizá habrían seguido mejorando su formación académica en la universidad y de ser así su perfil profesional de cara a los organismos públicos se correspondería con el citado.

Para disipar la duda, se han cruzado los datos correspondientes con los registros administrativos de la Universidad de Málaga para comprobar si alguno de los egresados con una situación laboral desconocida o sin demandar empleo ni trabajar se encontraba estudiando durante los cursos 2017/18 y/o 2018/19 y se ha llegado a la siguiente conclusión:

ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN DESCONOCIDA					
	Sin trabajar ni demandar empleo	Situación laboral desconocida	Situación Desconocida (Suma de las dos anteriores)	Estudiantes (Durante los cursos 2017/18 2018/19)	Porcentaje de Estudiantes (Estudiantes / Sit. Lab. Inc.)
MUJERES	1	0	1	0	0,00%
HOMBRES	11	2	13	1	7,69%
TOTAL	12	2	14	1	7,14%

Con lo cual el **7,14** de los egresados no tiene un perfil laboral definido aún por encontrarse nuevamente **realizando estudios universitarios**. Por sexos, el **7,69%** de los hombres han seguido mejorando su formación académica.

No obstante, ha de considerarse que el cruce administrativo se ha hecho con los estudiantes de títulos oficiales impartidos por la Universidad de Málaga, parte de la población que queda por explicar podría encontrarse también estudiando en otros centros ajenos a ella o títulos propios en la misma.

3. Características del Primer Contrato

a. Media de días en encontrar trabajo

El número medio de días que los titulados han tardado en encontrar su primer empleo contados desde el 1 de octubre de 2017 ha sido de **144 días**, el máster en el que menos días han tardado ha sido en el de Prevención de Riesgos Laborales, una media de 115 días, y en el que más el Máster Hidráulica Ambiental, con una media de 206 días.



TITULACIÓN	Promedio de Días en encontrar el 1º empleo		
	Hombre	Mujer	Total
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	158	152	150
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	127	186	131
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	127	102	115
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	217	-	217
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	206	-	206
TOTAL	151	117	144

b. Movilidad Geográfica

Para conocer si existe o no movilidad laboral en la población estudiada se ha comparado el municipio del domicilio del titulado con el de su centro de trabajo y en aquellos casos en los que ambos municipios son distintos se ha considerado que existe movilidad.

En general, el **70,00%** de los contratos realizados implican que el egresado tenga que desplazarse a un municipio distinto al suyo para realizar su empleo. El máster con mayor porcentaje de contratos que implican movilidad ha sido el de Ingeniería Industrial con un 77,78% de los contratos.

TITULACIÓN	Porcentaje de empleos que implican movilidad		
	Hombre	Mujer	Total
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	85,71%	50,00%	77,78%
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	58,33%	100,00%	61,54%
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	71,43%	66,67%	69,23%
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	66,67%	-	66,67%
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	66,67%	-	66,67%
TOTAL	71,80%	63,60%	70,00%

c. Preparación del estudiante para el empleo

La Seguridad Social clasifica las distintas categorías profesionales en 11 grupos de cotización, de ellos, los 3 primeros corresponden a ocupaciones para las que se requiere una titulación universitaria. Para considerar si el estudiante se encuentra o no desempeñando un trabajo para el que está adecuadamente cualificado, se ha considerado que lo está si su grupo de cotización se corresponde con alguno de los tres primeros.



En general, el **58,00%** de los contratos realizados exigen un nivel académico inferior al universitario, con lo cual la tasa de **sobrecualificación** asciende a ese mismo porcentaje.

Por titulación, el 69,23% de los egresados del máster en Ingeniería Mecatrónica y Prevención de Riesgos Laborales con contrato laboral tienen una categoría profesional inferior a su nivel de estudios. La titulación con un mayor porcentaje de personas ocupadas en un **empleo acorde con su nivel académico** es el máster en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte donde el 66,67% lo están.

TITULACIÓN	Nº titulados contratados	Nº Titulados Sobre-cualificados	Tasa de Sobre-cualificación
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	18	8	44,44%
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	13	9	69,23%
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	13	9	69,23%
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	3	1	33,33%
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	3	2	66,67%
TOTAL	50	29	58,00%

d. Calidad del Empleo

El **70,00%** de los contratos registrados han sido **contratos temporales**.

La titulación en la que menos temporalidad se observa es el máster en Sistemas Inteligentes en Energía y Transportes donde el 0% de los contratos son temporales. En cuanto a la distribución de la población por sexos, la temporalidad es mayor en mujeres, el 72,72%, que, en hombres, el 69,23%.

El **14,00%** de los contratos han sido **a tiempo parcial**.

El máster en Prevención de Riesgos Laborales es en el que mayor porcentaje de parcialidad se observa, el 38,46% de los contratos. Por sexos, la parcialidad es mayor en mujeres, 18,18% que en hombres 12,82%.

En las tablas que se presentan a continuación se recogen los porcentajes de contratos temporales y a tiempo parcial según la información proporcionada por el Servicio Andaluz de Empleo.



TITULACIÓN	Tasa de temporalidad		
	Hombre	Mujer	Total
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	57,14%	50,00%	55,56%
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	83,83%	100,00%	84,61%
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	85,71%	83,33%	84,62%
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	0,00%	-	0,00%
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	100,00%	-	100,00%
TOTAL	69,23%	72,72%	70,00%

TITULACIÓN	Tasa de parcialidad		
	Hombre	Mujer	Total
MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	0,00%	0,00%	0,00%
MASTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	8,33%	0,00%	7,69%
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	42,86%	33,33%	38,46%
MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES EN ENERGÍA Y TRANSPORTE	33,33%	-	33,33%
MASTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL	0,00%	-	0,00%
TOTAL	12,82%	18,18%	14,00%

e. Características de la empresa contratante

Con el objetivo de conocer el tipo de empresa en la que los egresados universitarios de la escuela objeto de estudio estaban realizando sus tareas entre el 1 de octubre de 2017 y el 30 de septiembre de 2018, se han **clasificado las empresas que les han realizado su primer contrato de trabajo en función de su CNAE y por sector de actividad.**

Por sector de actividad, el **72,00%** de los contratos se han realizado en el **sector servicios**, el sector que menos ha contratado ha sido el de la Construcción, el 8,00%.

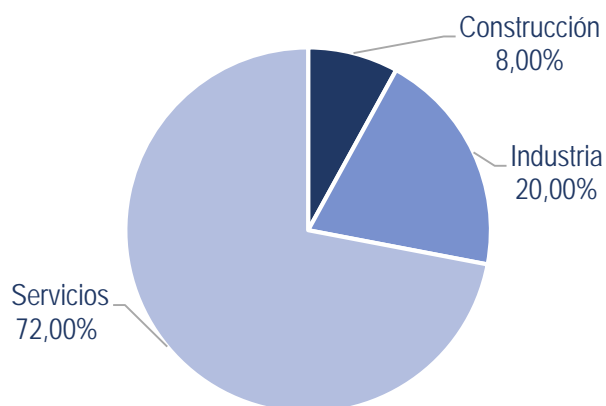
Por sección de la actividad económica, en las que **mayor porcentaje de contratos se han realizado han sido en educación, información y telecomunicaciones, industria manufacturera y actividades profesionales y científicas**, con una representación del 75,52% de los contratos totales. Todas son actividades que se corresponden con el área de estudio del egresado.

Las secciones de actividad en las que menor porcentaje de egresados se encuentran contratados son en actividades artísticas, sanitarias y de suministro.

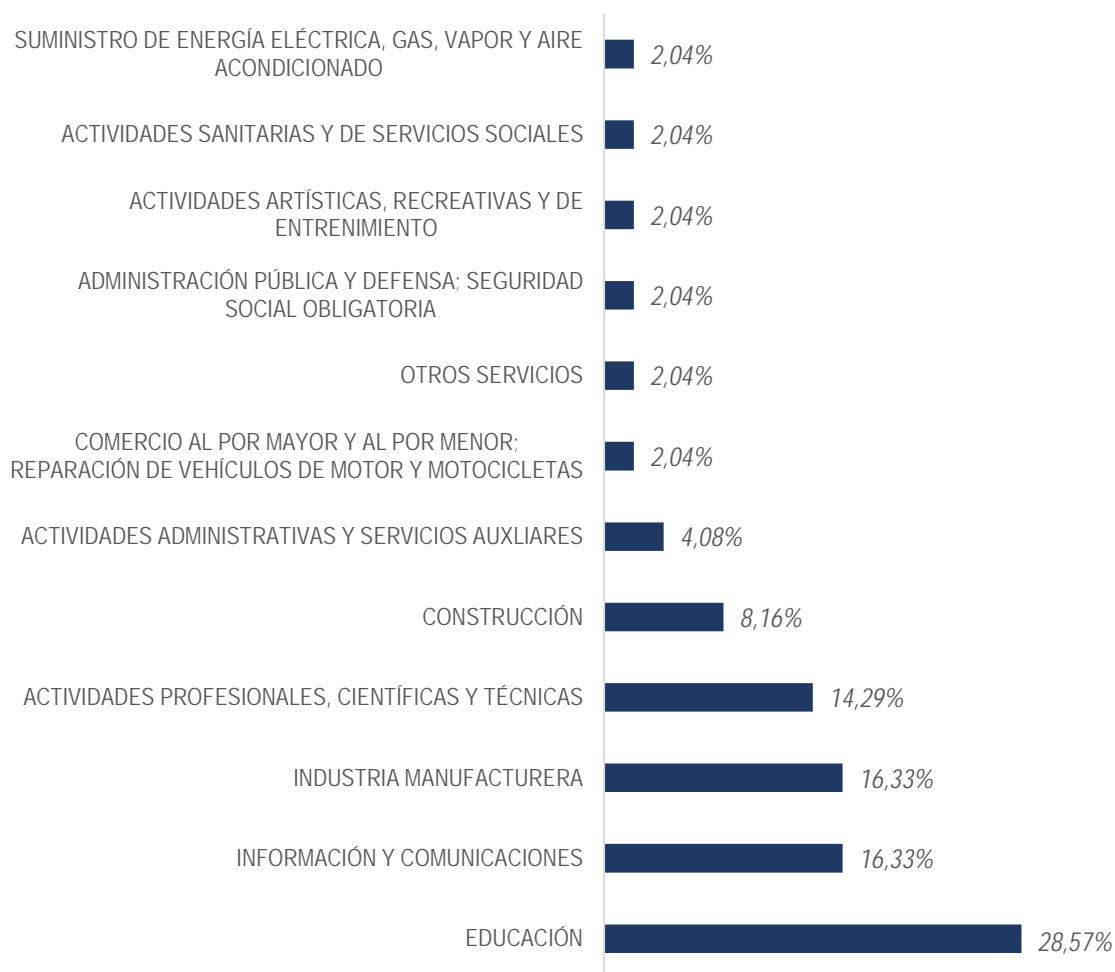
Por tamaño, el **42,00%** de las empresas que han realizado los contratos son empresas de 250 o más trabajadores, **grandes empresas**. Las que menor porcentaje de contratos han realizado han sido las medianas que tienen entre 50 y 249 trabajadores, con un 16,00% de los contratos.



Sector de Actividad

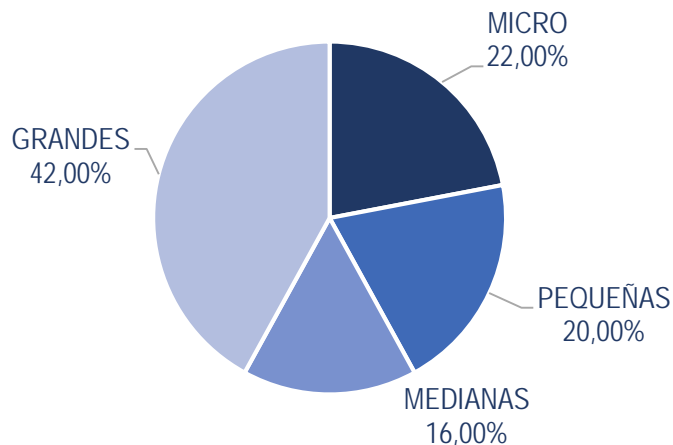


Sección de Actividad





Tamaño de la Empresa



4. Comparativa de los Principales Indicadores (4 años vista)

A continuación, se muestra la **evolución de los principales indicadores** de la situación laboral de los egresados de la Escuela de Ingenierías Industriales.

La **tasa de inserción** ha ido **aumentando** y alcanza su valor máximo en la presente promoción.

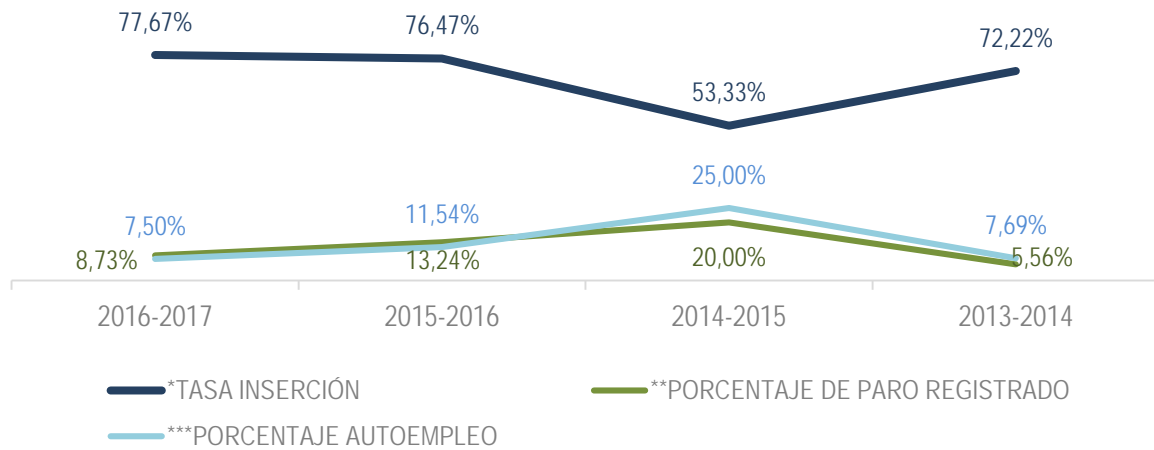
El **porcentaje de paro registrado** ha ido bajando en los tres últimos cursos sin llegar al valor más bajo que tuvo en la promoción 2013-2014.

En cuanto al **porcentaje de autoempleo**, ha bajado en el último curso siendo este el valor más bajo alcanzado.

CURSO	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014
Nº EGRESADOS	105	69	15	24
*TASA INSERCIÓN	77,67%	76,47%	53,33%	72,22%
**PORCENTAJE DE PARO REGISTRADO	8,73%	13,24%	20,00%	5,56%
***PORCENTAJE AUTOEMPLO	7,50%	11,54%	25,00%	7,69%



Evolución de los Principales Indicadores



- *Tasa Inserción= N° Ocupados / N° Egresados con Situación Laboral Conocida
- ** Porcentaje de Paro Registrado = N° Egresados Parados / Total de alumnos egresados
- *** Porcentaje de Autoempleo = N° Autoempleos / N° Egresados Ocupados



**OBSERVATORIO
DE EMPLEO**
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

BIBLIOGRAFÍA

- **Observatorio Argos.** *Estudio de las Personas Egresadas de la Universidad de Málaga en el curso 2016-2017.* Recuperado el 18 de Enero de 2019
- **Universidad de Málaga.** *Cruce administrativo con los matriculados en títulos oficiales durante los cursos 2017-18 y 2018-19.* Recuperado el 12 de Marzo de 2019