



PROFESIÓN

Informe sobre la inserción laboral
de los estudiantes de la EINA
Realidad profesional, retos
laborales y nuevos perfiles

Dirección EINA
enero 2018

01 Contexto de la encuesta y espacio muestral

A todos los estudiantes egresados de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) se les solicita la posibilidad de cumplimentar una encuesta telemática para analizar su situación profesional y su inserción laboral. Esta encuesta es propia de la EINA y se les facilita, una vez finalizados sus estudios universitarios, en el momento de recoger el título universitario en la Secretaría de la EINA. Por tanto, ya ha transcurrido un número de meses variable desde que se finalizaran los estudios y, probablemente, con cierta experiencia adquirida en el sector profesional. A partir de esta evaluación sistemática, se presenta este **Informe de Resultados**, elaborado a partir de los datos obtenidos durante el curso 2015-2016 y 2016-2017 que han rellenado la encuesta antes de finalizar el año 2017.

	Número de respuestas obtenidas	%	Número de egresad@s
Grados 738 respuestas	502 hombres (68.0%) y 236 mujeres (32.0%)	66.0	1118 egresad@s 777 hombres (69.5%) y 341 mujeres (30.5%)
Másteres 213 respuestas	153 hombres (71.8%) y 60 mujeres (28.2%)	53.7	397 egresad@s 264 hombres (66.5%) y 133 mujeres (33.5%)
Ingenierías 124 respuestas	94 hombres (75.8%) y 30 mujeres (24.2%)	60.2	206 egresad@s 160 hombres (77.7%) y 46 mujeres (22.3%)

Distribución de las respuestas por titulación (en número total y en porcentaje)

Grados		Másteres Universitarios		Ingenierías (en extinción)	
Ing. Tecnologías Industriales	151 20.5%	Arquitectura	38 17.8%	Ing. Industrial	67 54.0%
Ing. Mecánica	119 16.1%	Ing. Electrónica	26 12.2%	Ing. Informática	22 17.7%
Ing. Diseño Industrial y Desarrollo Producto	112 15.2%	Energías Renovables Eficiencia Energética	25 11.7%	Ing. Química	18 14.5%
Estudios en Arquitectura	74 10.0%	Ing. Biomédica	25 11.7%	Ing. Telecomunicación	17 13.7%
Ing. Informática	72 9.8%	Ing. Industrial	25 11.7%		
Ing. Química	60 8.1%	Ing. Química	17 8.0%		
Ing. Tecnologías Servicios Telecomunicación	58 7.9%	Mecánica Aplicada (extinción)	11 5.2%		
Ing. Eléctrica	44 6.0%	Ing. Mecánica	10 4.7%		
Ing. Electrónica y Automática	42 5.7%	Sistemas Mecánicos (extinción)	10 4.7%		
Arquitectura (en extinción)	6 0.8%	Ing. Telecomunicación	9 4.2%		
		Ing. Informática	8 3.8%		
		Ing. Sistemas Informática (extinción)	8 3.8%		
		Ing. Diseño de Producto	1 0.5%		

Situación laboral actual	Grados		Másteres		Ingenierías	
Trabajando (por cuenta ajena, propia, con contrato o beca de prácticas o investigación, etc.)	302	40.8%	166	77.9%	108	87.1%
Sigue estudiando un título de formación superior (Máster, etc) sin recibir remuneración	252	34.1%	2	0.9%	1	0.8%
Trabajando y estudiando	134	18.1%	19	8.9%	5	4.0%
En paro y buscando empleo	27	3.6%	5	2.3%	7	5.6%
En paro y estudiando	18	2.4%	19	8.9%	3	2.4%
Otros casos	7	0.9%	2	0.9%	0	0.0%

Provincia o país (si no es España) dónde realiza sus actividades actualmente

Grados

Zaragoza 561 respuestas
 Madrid 35 respuestas
 España 43 respuestas
 Huesca 21 respuestas
 Barcelona 15 respuestas
 Aragón 14 respuestas
 Reino Unido 10 respuestas
 7 respuestas: Alemania, Suecia
 6 respuestas: Navarra, Teruel
 3 respuestas: Burgos, EEUU, La Rioja, País Vasco
 2 respuestas: Dinamarca, Finlandia
 1 respuesta: Ecuador, Soria, Líbano, Holanda, Almería, Baleares, Austria

Másteres Universitarios

Zaragoza 136 respuestas
 España 12 respuestas
 6 respuestas: Navarra, Madrid
 4 respuestas: Teruel, Francia, Barcelona
 3 respuestas: Alemania, Huesca
 2 respuestas: Murcia, La Rioja
 1 respuesta: Valencia, Soria, Malta, Finlandia, Reino Unido, País Vasco, Castellón, Bélgica, Aragón

Ingenierías (en extinción)

Zaragoza 85 respuestas
 7 respuestas: Madrid
 6 respuestas: Huesca
 5 respuestas: España
 3 respuestas: La Rioja
 2 respuestas: Alemania, Barcelona, Navarra, Reino Unido, Soria, Tarragona,
 1 respuesta: Austria, Chile, Francia, Holanda, Suiza, Teruel

Tipo de empresa/organización en la que realiza su actividad actualmente	Grados		Másteres		Ingenierías	
Gran empresa (más de 250 empleados)	180	40.4%	47	25.5%	67	59.8%
Mediana empresa (entre 50 y 250 empleados)	88	19.7%	23	12.5%	20	17.9%
Pequeña empresa (menos de 50 empleados)	111	24.9%	37	20.1%	14	12.5%
Autoempleo / Ejercicio profesional	14	3.1%	10	5.4%	1	0.9%
Universidad o centro de investigación	45	10.1%	64	34.8%	10	8.9%
Administración nacional, autonómica, etc.	8	1.8%	3	1.6%	0	0.0%

Tipo de contrato laboral que tiene en la empresa/organización	Grados		Másteres		Ingenierías	
Contrato indefinido	107	24.3%	47	26.3%	59	52.7%
Contrato temporal	108	24.5%	74	41.3%	15	13.4%
Contrato en prácticas	117	26.5%	16	8.9%	17	15.2%
Becario/a	84	19.0%	26	14.5%	17	15.2%
Autónomo/a / cuenta propia	15	3.4%	12	6.7%	3	2.7%
Otros	10	2.3%	4	2.2%	1	0.9%

Nº de meses	Grados		Másteres		Ingenierías	
Menos de 3 meses	90	20,9%	21	13,0%	12	10,7%
Entre 3 y 6 meses	97	22,5%	28	17,4%	16	14,3%
Entre 6 y 9 meses	56	13,0%	17	10,6%	11	9,8%
Entre 9 y 12 meses	61	14,2%	16	9,9%	20	17,9%

Nº de meses	Grados		Másteres		Ingenierías	
Entre 1 y 2 años	90	20,9%	29	18,0%	26	23,2%
Entre 2 y 3 años	15	3,5%	14	8,7%	9	8,0%
Entre 3 y 4 años	5	1,2%	9	5,6%	3	2,7%
Más de 4 años	17	3,9%	27	16,8%	15	13,4%

Tipo de departamento de la empresa/organización (nº de respuestas)

Grados

- (4) Arquitectura
- (19) Calidad
- (16) Consultoría
- (22) Desarrollo
- (3) Dirección
- (28) Diseño / creativo
- (8) Educación / formación
- (3) Gestión
- (40) I+D
- (41) Ingeniería, diversas ramas
- (6) Innovación
- (4) Logística
- (9) Mantenimiento
- (11) Marketing / comercial
- (27) Oficina Técnica
- (15) Producción / procesos
- (10) Programación / software
- (5) Proyectos
- (6) Técnico

Másteres Universitarios

- (6) Arquitectura
- (1) Calidad
- (-) Consultoría
- (5) Desarrollo
- (-) Dirección
- (1) Diseño / creativo
- (2) Educación /formación
- (-) Gestión
- (19) I+D
- (26) Ingeniería, diversas ramas
- (1) Innovación
- (1) Logística
- (1) Mantenimiento
- (1) Marketing / comercial
- (3) Oficina Técnica
- (4) Producción / procesos
- (13) Programación / software
- (4) Proyectos
- (4) Técnico

Ingenierías (en extinción)

- (-) Arquitectura
- (6) Calidad
- (2) Consultoría
- (9) Desarrollo
- (1) Dirección
- (1) Diseño / creativo
- (1) Educación / formación
- (-) Gestión
- (6) I+D
- (12) Ingeniería, diversas ramas
- (-) Innovación
- (-) Logística
- (1) Mantenimiento
- (9) Marketing / comercial
- (3) Oficina Técnica
- (5) Producción / procesos
- (9) Programación / software
- (3) Proyectos
- (2) Técnico

Valore en euros su salario mensual neto	Grados	Másteres	Ingenierías
salario ≤ 500 €	60 16.1%	7 5.6%	8 8.1%
500 € < salario ≤ 750 €	51 13.7%	9 7.3%	6 6.1%
750 € < salario ≤ 1.000 €	92 24.7%	37 29.8%	14 14.1%
1.000 € < salario ≤ 1.500 €	120 32.2%	46 37.1%	40 40.4%
1.500 € < salario ≤ 2.000 €	36 9.7%	20 16.1%	16 16.2%
2.000 € < salario ≤ 3.000 €	13 3.5%	4 3.2%	13 13.1%
salario > 3.000 €	1 0.3%	1 0.8%	2 2.0%

¿Su ocupación está relacionada con la carrera que estudió?	Grados	Másteres	Ingenierías
Nada relacionada	27 5.5%	13 7.0%	6 5.1%
Algo relacionada	51 10.3%	9 4.8%	17 14.5%
Bastante relacionada	161 32.5%	43 23.0%	31 26.5%
Muy relacionada	256 51.7%	122 65.2%	63 53.8%

Valore su situación profesional actual	Grados	Másteres	Ingenierías
Nada satisfactoria	71 9.6%	18 8.5%	5 4.0%
Algo satisfactoria	122 16.5%	40 18.8%	14 11.3%
Bastante satisfactoria	352 47.6%	107 50.2%	58 46.8%
Muy satisfactoria	195 26.4%	48 22.5%	47 37.9%

¿En cuantas empresas/organizaciones distintas ha trabajado desde que terminó la carrera?	Grados		Másteres		Ingenierías	
En ninguna	201	27.2%	21	9.9%	4	3.2%
En 1	364	49.2%	123	57.7%	61	49.2%
En 2	128	17.3%	50	23.5%	39	31.5%
En más de 2	47	6.4%	19	8.9%	20	16.1%

¿Su ocupación en su primer empleo estaba relacionada con la carrera que estudió?	Grados		Másteres		Ingenierías	
Nada relacionada	41	7.6%	16	8.2%	10	8.4%
Algo relacionada	74	13.7%	15	7.7%	17	14.3%
Bastante relacionada	170	31.4%	56	28.2%	35	29.4%
Muy relacionada	257	47.4%	109	55.9%	57	47.9%

Provincia o país (si no es España) de su primer empleo tras terminar la carrera

Grados

Zaragoza 500 respuestas
 España 55 respuestas
 Extranjero 32 respuestas
 Madrid 23 respuestas
 Huesca 20 respuestas
 Barcelona 11 respuestas
 Menos de 10: Aragón (9), Navarra (8),
 La Rioja (7), Teruel (4), etc.

Másteres Universitarios

Zaragoza 133 respuestas
 España 13 respuestas
 Extranjero 6 respuestas
 Menos de 10: Madrid (7), Barcelona (5),
 Navarra (5), Huesca (5), Teruel (4),
 La Rioja (2), Aragón (1), etc.

Ingenierías (en extinción)

Zaragoza 85 respuestas
 España 6 respuestas
 Extranjero 14 respuestas
 Menos de 10: Madrid (4), Barcelona (1),
 Navarra (1), Huesca (5), Teruel (2),
 La Rioja (1), Aragón (1), etc.

Tipo de empresa/organización en la que tuvo su primer empleo tras acabar la carrera	Grados		Másteres		Ingenierías	
Gran empresa (más de 250 empleados)	207	39.3%	53	27.7%	58	49.2%
Mediana empresa (entre 50 y 250 empleados)	103	19.5%	24	12.6%	19	16.1%
Pequeña empresa (menos de 50 empleados)	162	30.7%	43	22.5%	28	23.7%
Autoempleo / Ejercicio profesional	11	2.1%	7	3.7%	3	2.5%
Universidad o centro de investigación	40	7.6%	62	32.5%	10	8.5%
Administración nacional, autonómica, etc.	4	0.8%	2	1.0%	0	0.0%

Tipo de contrato laboral que tuvo en su primer empleo tras terminar la carrera	Grados		Másteres		Ingenierías	
Contrato indefinido	57	10.8%	22	11.7%	27	22.7%
Contrato temporal	91	17.3%	72	38.3%	25	21.0%
Contrato en prácticas	189	35.9%	31	16.5%	27	22.7%
Becario/a	162	30.8%	56	29.8%	35	29.4%
Autónomo/a / cuenta propia	13	2.5%	4	2.1%	3	2.5%
Otros	14	2.7%	3	1.6%	2	1.7%

¿Ha contribuido a la creación de una nueva empresa?	Grados		Másteres		Ingenierías	
Sí	27	3.6%	12	5.6%	11	8.9%
No	713	96.4%	201	94.4%	113	91.1%

¿Cuánto tiempo (en meses) permaneció sin trabajo antes de encontrar su primer empleo?	Grados		Másteres		Ingenierías	
Inmediatamente	290	43,3%	110	58,8%	50	40,0%
Menos de 3 meses	172	25,7%	32	17,1%	39	31,2%
Entre 3 y 6 meses	118	17,6%	22	11,8%	13	10,4%
Entre 6 y 9 meses	32	4,8%	7	3,7%	8	6,4%
Entre 9 y 12 meses	37	5,5%	5	2,7%	6	4,8%
Entre 1 y 2 años	19	2,8%	8	4,3%	5	4,0%
Más de 2 años	2	0,3%	3	1,6%	4	3,2%
Tiempo medio sin trabajo antes del primer empleo	2,8 meses		3,5 meses		7,8 meses	

¿Cuánto tiempo (en meses) en total ha permanecido sin trabajo desde que acabó la carrera?	Grados		Másteres		Ingenierías	
Ningún mes	213	43,3%	100	58,8%	56	46,7%
Menos de 3 meses	147	29,9%	33	19,4%	40	33,3%
Entre 3 y 6 meses	80	16,3%	17	10,0%	16	13,3%
Entre 6 y 9 meses	15	3,0%	3	1,8%	4	3,3%
Entre 9 y 12 meses	20	4,1%	7	4,1%	1	0,8%
Entre 1 y 2 años	12	2,4%	7	4,1%	2	1,7%
Más de 2 años	5	1,0%	3	1,8%	1	0,8%
Tiempo medio sin trabajo desde que acabó la carrera	2,8 meses		3,1 meses		2,4 meses	

Resumen ejecutivo

- En cuanto a la encuesta propiamente dicha, destaca que ha habido un número total de **1075 respuestas** (en 2015-2016 y 2016-2017), respecto de un número total de **1721 egresad@s**: lo que corresponde al **62.5% de participación**.
- En cuanto a la situación laboral actual, destaca que una amplísima mayoría de egresad@s está trabajando, estudiando o simultaneando el trabajo con los estudios: en todos los casos **las cifras de paro son mínimas**: 5.6% en Ingenierías, 3.6% en Grados y 2.3% en Másteres. Destaca que la gran mayoría de egresad@s realizan sus actividades en **Zaragoza** (76% en Grados, 64% en Másteres y 68% en Ingenierías) y mientras que los porcentajes de **internacionalización** son: 4.7% en Grados, 7.8% en Másteres y 7.3% en Ingenierías.
- En cuanto a la tipología del empleo actual, son las **empresas grandes** (de más de 250 emplead@s) las que contratan mayoritariamente a l@s egresad@s de Grados (40.4%) e Ingenierías (59.8%) mientras que l@s egresad@s de Másteres se decantan mayoritariamente por **Universidad o Centros de Investigación** (34.8%). En el caso de egresad@s de Másteres, la mayoría sean **contratos temporales (41.3%)**; mientras que en el caso de Ingenierías predominan los **contratos indefinidos (52.7%)** y en el de Grados se reparten entre **contratos en prácticas (26.5%), temporales (24.5%) e indefinidos (24.3%)**.
- En cuanto a la valoración económica, la mayoría de salarios oscila **entre 750€ y 1500€** (57% en Grados, 67% en Másteres y 55% en Ingenierías) y se podría estimar que el salario medio sería: 1022€ en Grados, 1829€ en Másteres y 1370€ en Ingenierías. Estos datos están obtenidos respecto del tiempo transcurrido desde el inicio del trabajo en la empresa, en media: 12.9 meses en Grados, 27.9 meses en Másteres y 27.4 meses en Ingenierías. En todos los casos, destaca la **altísima relación entre actividad profesional y estudios (del 1 al 10): 8.1 en Grados, 8.7 en Másteres y 6.0 en Ingenierías**. Igualmente, la valoración global de la **situación profesional es muy positiva (del 1 al 10): 7.3 en Grados, 7.2 en Másteres y 8.0 en Ingenierías**.
- En cuanto al análisis del primer empleo, en términos generales resulta similar a la situación laboral actual. Sigue destacando que la gran mayoría de egresad@s realizan sus actividades en Zaragoza (68% en Grados, 63% en Másteres y 68% en Ingenierías) y los porcentajes de **internacionalización** son: 7.5% en Grados, 2.8% en Másteres y 11.3% en Ingenierías; si bien destaca (en Grados e Ingenierías) que son más (casi **un 4% más en ambos casos**) l@s egresad@s que optan por ir al extranjero en su primer trabajo. Igualmente, destaca la **altísima relación entre el primer empleo y los estudios realizados (del 1 al 10): 8.0 en Grados, 8.3 en Másteres y 8.0 en Ingenierías**.
- En cuanto a la tipología del primer empleo, de nuevo son las **empresas grandes** (de más de 250 empleados) las que contratan mayoritariamente a egresad@s de Grados (39.3%) e Ingenierías (49.2%) y se mantienen la tendencia mayoritaria por **Universidad o Centros de Investigación** (32.5%). De nuevo también, los tipos de contratos se reparten entre: **contratos en prácticas en Grado (35.9%), temporales en Másteres (38.3%) y como becari@s en Ingenierías (29.4%)**. Además, al preguntar por el grado de implicación en la **creación de una nueva empresa**, los datos obtenidos son: 3.6% en Grados, 5.6% en Másteres y 8.9% en Ingenierías.
- Finalmente, destaca que la mitad de nuestr@s egresad@s **encuentran trabajo inmediatamente**, incluso antes de terminar los estudios: el tiempo que tardan en encontrar su primer empleo es, en media: **2.8 meses en Grados, 3.5 meses en Másteres y 7.8 meses en Ingenierías**; y el tiempo total que permanecen sin trabajo desde que acabaron sus estudios es, en media: 2.8 meses en Grados, 3.1 meses en Másteres y 2.4 meses en Ingenierías.