

INFORME SOBRE LAS EMPRESAS/ORGANIZACIONES EMPLEADORAS DE LOS EGRESADOS Y LAS EGRESADAS DE LA UC3M

PROMOCIÓN 2017

GABINETE DE ESTUDIOS Y PROSPECTIVA

OCTUBRE 2019

Contenido

1. Introducción.....	4
2. Datos generales.....	4
3. Perfil de los egresados/as	5
3.1. Egresados/as según su titulación.....	5
3.2. Egresados/as según las características de la empresa/organización donde trabajan.....	7
3.3. Egresados/as según la titulación y el tamaño de la empresa/organización donde trabajan.....	9
3.4. Egresados/as según la titulación y el sector de la empresa/organización donde trabajan. 13	
3.5. Egresados/as según el sector y el tamaño de la empresa/organización donde trabajan.	15
4. Empresas/organizaciones de más de 500 empleados	16
5. Análisis de correspondencias simples	18
6. Conclusiones.....	24

1. Introducción.

El objetivo de este estudio es colaborar con la Universidad en ampliar el conocimiento disponible sobre la inserción laboral de sus egresados/as, con el fin de favorecer la adecuación de la demanda de sus titulados/as y la oferta académica de la Universidad.

El Consejo Social, órgano de gobierno que, entre otras, tiene por misión impulsar las relaciones entre la sociedad y la universidad, ha promovido a través de su Gabinete de Estudios y Prospectiva este breve Informe sobre el empleo de los egresados de la Universidad Carlos III de Madrid. A partir de datos de la encuesta de inserción laboral que realizó el servicio de Orientación & Empleo de la Fundación Universidad Carlos III a la promoción de egresados/as de 2017 en el último trimestre de 2018, se han analizado las características de las empresas empleadoras de nuestros egresados/as (tamaño y sector de actividad económica de la empresa) y se han analizado los Grados más demandados.

Agradecemos a la Fundación Universidad Carlos III su disponibilidad para colaborar y hacer posible este informe, facilitándonos los datos solicitados relativos al estudio de inserción laboral de la promoción de egresados/as de 2017.

2. Datos generales.

Este estudio analiza las respuestas de los egresados/as de 2017 que voluntariamente respondieron la encuesta de inserción laboral realizada en el último trimestre de 2018. En 2017 se graduaron en titulaciones de Grado o de Doble Grado en la UC3M 2.488 estudiantes. De la muestra inicial de 1.355 egresados/as respondieron el cuestionario 1.017. De las personas encuestadas, el 43,5% son mujeres.

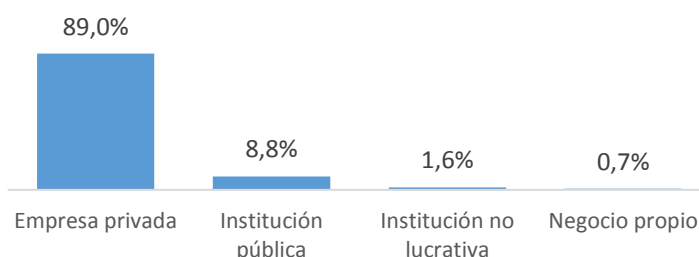
La Tabla 1 resume los datos generales de la muestra de los 1.017 egresados/as encuestados. Los encuestados/as son titulados de 31 Grados de la Universidad que afirman trabajar en empresas u organizaciones empleadoras que suman un total de 687 clasificadas en 12 sectores económicos.

Tabla 1. Datos generales de la muestra

Nº de egresados/as	1.017
Nº de titulaciones	31
Nº de empresas	687
Nº de sectores económicos	12

El 89% de los encuestados/as declara trabajar en empresa/organizaciones privadas y el 8,8% en instituciones públicas.

Figura 1. Egresados/as empleados/as según el tipo de empresas



Como muestra la Tabla 2, aproximadamente la mitad (48%) de las empresas/organizaciones empleadoras de egresados de la UC3M son grandes empresas/organizaciones de más de 500 empleados. Estas 330 grandes empresas/organizaciones emplean al 62,7% de los egresados/as encuestados. El siguiente grupo que absorbe más egresados/as está constituido por empresas/organizaciones de menos de 50 empleados. Supone el 26,5% y emplea al 18,6% de los egresados/as.

Tabla 2. Distribución de las empresas y egresados/as, según el tamaño de la empresa/organización empleadora

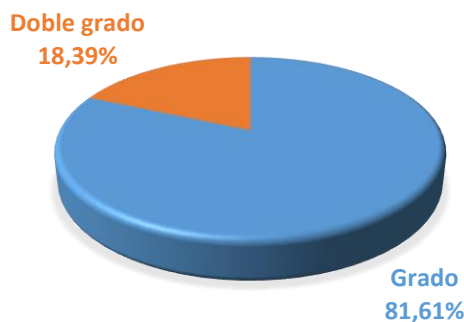
Tamaño	Nº empresas	% empresas	Nº egresados/as	% egresados/as
Más de 500 empleados	330	48,0%	638	62,7%
251 a 500 empleados	51	7,4%	56	5,5%
50 a 250 empleados	124	18,0%	134	13,2%
Menos de 50 empleados	182	26,5%	189	18,6%
Total	687	100%	1.017	100%

3. Perfil de los egresados/as

3.1. Egresados/as según su titulación.

El 82% de los egresados/as encuestados/as estudiaron una titulación de Grado frente al 18% que estudiaron un Doble Grado.

Figura 2. Distribución de los egresados/as según el tipo de grado



La Tabla 3 y la Figura 3 presentan la distribución de los 1.017 egresados/as encuestados/as según la titulación cursada en la UC3M. Los graduados/as del área de Ciencias Sociales son el 50,5%, del área de Ingeniería el 34,5% y del área de Humanidades el 15%. En Ciencias Sociales destaca el 16,13% de titulados/as de Administración y Dirección de Empresas (ADE). Le siguen las titulaciones de más antigüedad en la Universidad como son Derecho, Economía, y el Doble Grado de Derecho con ADE. En el área de Ingeniería, la más representada en la muestra es Tecnologías Industriales con un 6,59%, seguida de Informática con un 5,41% y de Ingeniería Mecánica con un 4,92%. En el área de Humanidades, Periodismo y Comunicación Audiovisual supone el 4,82% de los egresados/as encuestados, seguida de Comunicación Audiovisual con un 4,23%.

Tabla 3. Distribución de los egresados/as por titulación

Rama	Titulación	Egresados/as	Frec_relativa
Ciencias Sociales y Jurídicas		514	50,5%
	Administración de Empresas (ADE)	164	31,9%
	Derecho y Administración de Empresas (DER_ADE)	78	15,2%
	Derecho (DER)	63	12,3%
	Economía (ECO)	59	11,5%
	Finanzas y Contabilidad (FICO)	45	8,8%
	Derecho y Economía (DER_ECO)	21	4,1%
	Derecho y Ciencias Políticas (DER_POL)	17	3,3%
	Relaciones Laborales y Empleo (RL_EMP)	17	3,3%
	Turismo (TUR)	17	3,3%
	Sociología (SOC)	11	2,1%
	Ciencias Políticas (POL)	9	1,8%
	Estadística y Empresa (EST_EMP)	9	1,8%
	Ciencias Políticas y Sociología (POL_SOC)	4	0,8%
Humanidades		152	14,9%
	Periodismo y Comunicación Audiovisual (PER_CA)	49	32,2%
	Comunicación Audiovisual (CA)	43	28,3%
	Periodismo (PER)	40	26,3%
	Información y Documentación (INF_DOC)	15	9,9%
	Humanidades (HUM)	5	3,3%
Ingeniería		351	34,5%
	Ingeniería en Tecnologías Industriales (TEC_IND)	67	19,1%
	Ingeniería Informática (INF)	55	15,7%
	Ingeniería Mecánica (MEC)	50	14,2%
	Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (ELEC_IND_A)	45	12,8%
	Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (TEC_TEL)	21	6,0%
	Ingeniería Aeroespacial (AER)	20	5,7%
	Ingeniería Eléctrica (ELEC)	20	5,7%
	Informática y Administración de Empresas (INF_ADE)	18	5,1%
	Ingeniería de Sistemas Audiovisuales (SIS_AUDIO)	17	4,8%
	Ingeniería Biomédica (BIO)	12	3,4%
	Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones (SIS_COM)	12	3,4%
	Ingeniería Telemática (TEL)	11	3,1%
	Ingeniería de la Energía (ENER)	3	0,9%
Total		1.017	100,00%

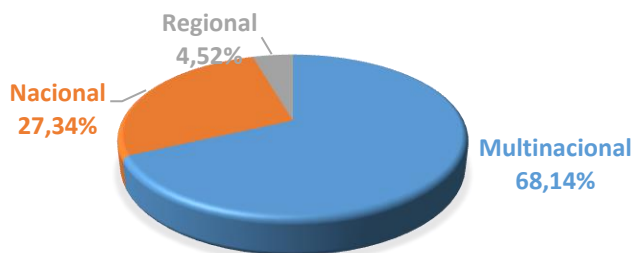
Figura 3. Distribución de los egresados/as encuestados por titulación (en porcentaje)



3.2. Egresados/as según las características de la empresa/organización donde trabajan.

El 68% de los egresados/as encuestados/as declaran trabajar en empresas de ámbito multinacional, un 27% en empresas nacionales y un 5% en empresas regionales.

Figura 4. Egresados/as empleados/as en las empresas según el ámbito



Atendiendo al sector de actividad económica al que pertenece la empresa/organización empleadora, el sector mayoritario es Asesoría, consultoría y despacho con casi un 27%, como muestra la Tabla 4. Le siguen Industria, fabricación y logística e Informática/Teleco /Ingeniería, que suponen el 13,9% y el 12,5%, respectivamente.

Tabla 4. Distribución de los egresados/as según el sector de actividad económica al que pertenece la empresa

Sector	Egresados/as	Frec_relativa	Área		
			CCSSJJ	HUM	ING
Asesoría, consultoría, despacho	273	26,8%	186	5	82
Informática/Teleco/ING	141	13,9%	44	10	87
Industria, fabricación y logística	127	12,5%	38	2	87
Banca, finanzas y seguros	109	10,7%	97	2	10
Otro	106	10,4%	57	24	25
Medios de comunicación (prensa, radio, tv)	69	6,8%	5	61	3
Comercio (distribución, marketing, ventas)	67	6,6%	36	23	8
Enseñanza e Investigación	55	5,4%	13	8	34
Turismo y hostelería	25	2,5%	19	6	0
Otros servicios a otras empresas	19	1,9%	8	4	7
Administración Pública	16	1,6%	7	7	2
Construcción	10	1,0%	4	0	6
Total	1.017	100,0%	514	152	351
			50,5%	15%	34,5%

Figura 5. Egresados/as empleados/as en las empresas según el sector (en porcentaje)



3.3. Egresados/as según la titulación y el tamaño de la empresa/organización donde trabajan.

Tabla 5.a. Distribución de los egresados/as según su titulación, por tamaño de la empresa/organización empleadora

Rama	Titulación	% Egresados/as	Menos de 50 empleados	50 a 250 empleados	251 a 500 empleados	Más de 500 empleados	Total
Ciencias Sociales y Jurídicas		50,5%	15,6%	13,0%	6,0%	65,4%	100,0%
	Administración de Empresas	31,9%	10,4%	11,6%	7,3%	70,7%	100,0%
	Derecho y Administración de Empresas	15,2%	6,4%	11,5%	3,8%	78,2%	100,0%
	Derecho	12,3%	34,9%	19,0%	1,6%	44,4%	100,0%
	Economía	11,5%	11,9%	8,5%	5,1%	74,6%	100,0%
	Finanzas y Contabilidad	8,8%	11,1%	6,7%	2,2%	80,0%	100,0%
	Derecho y Economía	4,1%	28,6%	4,8%	9,5%	57,1%	100,0%
	Derecho y Ciencias Políticas	3,3%	29,4%	35,3%	0,0%	35,3%	100,0%
	Relaciones Laborales y Empleo	3,3%	11,8%	5,9%	11,8%	70,6%	100,0%
	Turismo	3,3%	17,6%	29,4%	5,9%	47,1%	100,0%
	Sociología	2,1%	27,3%	18,2%	36,4%	18,2%	100,0%
	Ciencias Políticas	1,8%	33,3%	22,2%	0,0%	44,4%	100,0%
	Estadística y Empresa	1,8%	11,1%	22,2%	22,2%	44,4%	100,0%
	Ciencias Políticas y Sociología	0,8%	25,0%	0,0%	0,0%	75,0%	100,0%
Humanidades		14,9%	37,5%	17,1%	5,3%	40,1%	100,0%
	Periodismo y Comunicación Audiovisual	32,2%	38,8%	10,2%	8,2%	42,9%	100,0%
	Comunicación Audiovisual	28,3%	44,2%	16,3%	2,3%	37,2%	100,0%
	Periodismo	26,3%	30,0%	25,0%	7,5%	37,5%	100,0%
	Información y Documentación	9,9%	33,3%	20,0%	0,0%	46,7%	100,0%
	Humanidades	3,3%	40,0%	20,0%	0,0%	40,0%	100,0%
Ingeniería		34,5%	14,8%	11,7%	4,8%	68,7%	100,0%
	Ingeniería en Tecnologías Industriales	19,1%	7,5%	4,5%	9,0%	79,1%	100,0%
	Ingeniería Informática	15,7%	20,0%	14,5%	3,6%	61,8%	100,0%
	Ingeniería Mecánica	14,2%	26,0%	10,0%	8,0%	56,0%	100,0%
	Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	12,8%	22,2%	13,3%	0,0%	64,4%	100,0%
	Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación	6,0%	9,5%	14,3%	4,8%	71,4%	100,0%
	Ingeniería Aeroespacial	5,7%	5,0%	5,0%	0,0%	90,0%	100,0%
	Ingeniería Eléctrica	5,7%	5,0%	25,0%	10,0%	60,0%	100,0%
	Informática y Administración de Empresas	5,1%	5,6%	22,2%	0,0%	72,2%	100,0%
	Ingeniería de Sistemas Audiovisuales	4,8%	5,9%	29,4%	0,0%	64,7%	100,0%
	Ingeniería Biomédica	3,4%	50,0%	0,0%	8,3%	41,7%	100,0%
	Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones	3,4%	0,0%	0,0%	8,3%	91,7%	100,0%
	Ingeniería Telemática	3,1%	9,1%	9,1%	0,0%	81,8%	100,0%
	Ingeniería de la Energía	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
Total		100,0%	18,6%	13,2%	5,5%	62,7%	100,0%

Nota: Las celdas sombreadas representan porcentajes superiores al 25%.

Se aprecia un patrón de concentración de ingenieros/as empleados/as, a excepción de Ingeniería Biomédica, en las grandes empresas, una distribución más regular entre grandes empresas y empresas de 251 a 500 empleados para egresados/as de ciencias Sociales y Jurídicas y de nuevo concentración para egresados/as de Humanidades, Comunicación y Documentación en este caso en empresas de menos de 50 empleados.

Figura 6. Distribución de los egresados/as encuestados/as según titulación y tamaño de la empresa/organización empleadora

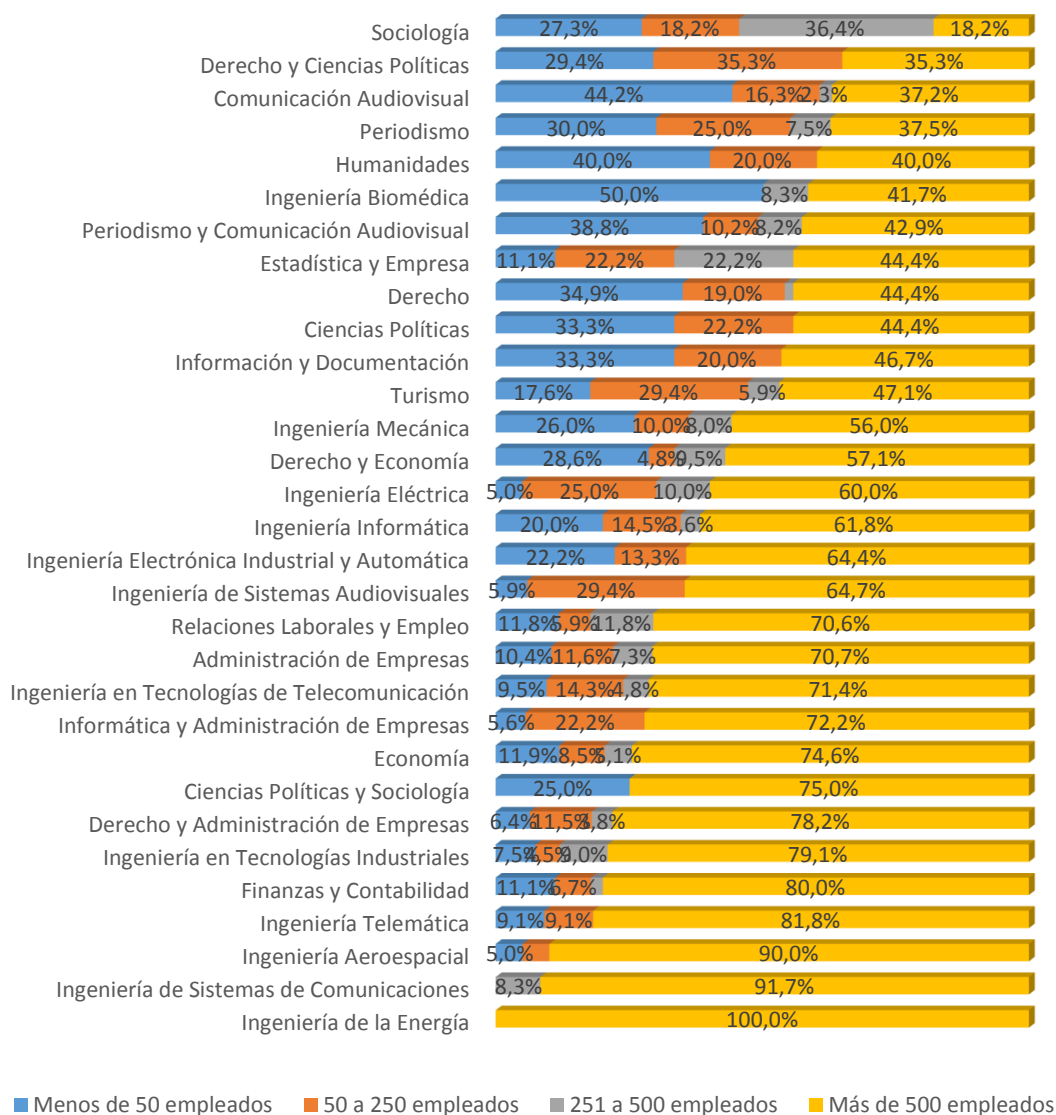


Tabla 5.b. Distribución de los egresados/as según el tamaño de la empresa/organización empleadora, por titulaciones

Rama	Titulación	Menos de 50 empleados	50 a 250 empleados	251 a 500 empleados	Más de 500 empleados
Ciencias Sociales y Jurídicas		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	Administración de Empresas	21,3%	28,4%	38,7%	34,5%
	Derecho y Administración de Empresas	6,3%	13,4%	9,7%	18,2%
	Derecho	27,5%	17,9%	3,2%	8,3%
	Economía	8,8%	7,5%	9,7%	13,1%
	Finanzas y Contabilidad	6,3%	4,5%	3,2%	10,7%
	Derecho y Economía	7,5%	1,5%	6,5%	3,6%
	Derecho y Ciencias Políticas	6,3%	9,0%	0,0%	1,8%
	Relaciones Laborales y Empleo	2,5%	1,5%	6,5%	3,6%
	Turismo	3,8%	7,5%	3,2%	2,4%
	Sociología	3,8%	3,0%	12,9%	0,6%
	Ciencias Políticas	3,8%	3,0%	0,0%	1,2%
	Estadística y Empresa	1,3%	3,0%	6,5%	1,2%
	Ciencias Políticas y Sociología	1,3%	0,0%	0,0%	0,9%
Humanidades		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	Periodismo y Comunicación Audiovisual	33,3%	19,2%	50,0%	34,4%
	Comunicación Audiovisual	33,3%	26,9%	12,5%	26,2%
	Periodismo	21,1%	38,5%	37,5%	24,6%
	Información y Documentación	8,8%	11,5%	0,0%	11,5%
	Humanidades	3,5%	3,8%	0,0%	3,3%
Ingeniería		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	Ingeniería en Tecnologías Industriales	9,6%	7,3%	35,3%	22,0%
	Ingeniería Informática	21,2%	19,5%	11,8%	14,1%
	Ingeniería Mecánica	25,0%	12,2%	23,5%	11,6%
	Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	19,2%	14,6%	0,0%	12,0%
	Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación	3,8%	7,3%	5,9%	6,2%
	Ingeniería Aeroespacial	1,9%	2,4%	0,0%	7,5%
	Ingeniería Eléctrica	1,9%	12,2%	11,8%	5,0%
	Informática y Administración de Empresas	1,9%	9,8%	0,0%	5,4%
	Ingeniería de Sistemas Audiovisuales	1,9%	12,2%	0,0%	4,6%
	Ingeniería Biomédica	11,5%	0,0%	5,9%	2,1%
	Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones	0,0%	0,0%	5,9%	4,6%
	Ingeniería Telemática	1,9%	2,4%	0,0%	3,7%
	Ingeniería de la Energía	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%

Nota: Las celdas sombreadas representan porcentajes superiores al 10%.

Atendiendo al Centro de la UC3M al que pertenecen las titulaciones de los egresados, obtenemos las siguientes distribuciones de los egresados según el tamaño de la empresa/organización empleadora (Tabla 6.a) y según el sector de actividad económica de la empresa empleadora (Tabla 6.b)

Tabla 6.a. Distribución de los/las egresados/as por Centros de su titulación y tamaño de la empresa/organización empleadora.

	FCCSSJJ	HUM	ING	TOTAL
Menos de 50 empleados	80	57	52	189
De 51 a 200 empleados	67	26	41	134
De 201 a 500 empleados	31	8	17	56
Más de 500 empleados	336	61	241	638

Tabla 6.b. Distribución de los/las egresados/as por Centros de su titulación y sector de la actividad económica de la empresa/organización empleadora.

	FCCSSJJ	HUM	ING	TOTAL
Administración Pública	7	7	2	16
Asesoría, consultoría, despacho	186	5	82	273
Banca, finanzas y seguros	97	2	10	109
Comercio (distribución, marketing...)	36	23	8	67
Construcción	4	0	6	10
Enseñanza e Investigación	13	8	34	55
Industria, fabricación y logística	38	2	87	127
Informática, telecomunicaciones e ing.	44	10	87	141
Medios de comunicación	5	61	3	69
Otro	57	24	25	106
Otros servicios a otras empresas	8	4	7	19
Turismo y hostelería	19	6	0	25

3.4. Egresados/as según la titulación y el sector de la empresa/organización donde trabajan.

Tabla 7. Distribución de los egresados/as según la titulación, por sectores económicos de las empresas/organizaciones empleadoras

Titulación	Admon P.	Asesoría, consultoría, despacho	Banca, finanzas y seguros	Comercio	Construcción	Enseñanza e I.	Industria, fabricación y logística	Informática/Teleco/ING	Medios de comunicación	Otro	Otros servicios a empresas	Turismo y hostelería	Total
ADE	0,6%	35,4%	13,4%	10,4%	1,8%	0,0%	7,9%	14,6%	0,6%	11,6%	1,2%	2,4%	100%
POL	11,1%	33,3%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	44,4%	0,0%	0,0%	100%
POL-SOC	0,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
COM-AUD	0,0%	0,0%	2,3%	25,6%	0,0%	2,3%	2,3%	7,0%	37,2%	16,3%	2,3%	4,7%	100%
DER	0,0%	49,2%	19,0%	6,3%	0,0%	0,0%	6,3%	4,8%	1,6%	7,9%	1,6%	3,2%	100%
DER-ADE	2,6%	46,2%	19,2%	1,3%	1,3%	2,6%	10,3%	6,4%	0,0%	10,3%	0,0%	0,0%	100%
DER-POL	5,9%	41,2%	5,9%	5,9%	0,0%	11,8%	5,9%	0,0%	5,9%	17,6%	0,0%	0,0%	100%
DER-ECO	4,8%	52,4%	14,3%	14,3%	0,0%	0,0%	4,8%	4,8%	0,0%	4,8%	0,0%	0,0%	100%
ECO	0,0%	23,7%	30,5%	11,9%	0,0%	6,8%	15,3%	5,1%	0,0%	5,1%	0,0%	1,7%	100%
EST-EMP	0,0%	11,1%	44,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,1%	11,1%	0,0%	22,2%	0,0%	100%
FICO	2,2%	37,8%	40,0%	0,0%	0,0%	2,2%	0,0%	4,4%	0,0%	8,9%	4,4%	0,0%	100%
HUM	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,0%	60,0%	0,0%	0,0%	100%
INF-DOC	26,7%	13,3%	0,0%	6,7%	0,0%	13,3%	0,0%	13,3%	6,7%	20,0%	0,0%	0,0%	100%
INF-ADE	0,0%	55,6%	5,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	0,0%	5,6%	0,0%	0,0%	100%
I. AERO	0,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	40,0%	35,0%	0,0%	15,0%	0,0%	0,0%	100%
I. BIO	0,0%	8,3%	0,0%	0,0%	0,0%	41,7%	8,3%	0,0%	0,0%	41,7%	0,0%	0,0%	100%
I. ENER	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
I. SIS-AUDIO	5,9%	29,4%	5,9%	0,0%	0,0%	5,9%	5,9%	29,4%	11,8%	0,0%	5,9%	0,0%	100%
I. SIS-COM	0,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	58,3%	8,3%	8,3%	0,0%	0,0%	100%
I. ELEC	0,0%	5,0%	5,0%	0,0%	20,0%	0,0%	40,0%	15,0%	0,0%	15,0%	0,0%	0,0%	100%
I. ELEC-IND-A	2,2%	22,2%	2,2%	6,7%	0,0%	11,1%	35,6%	13,3%	0,0%	4,4%	2,2%	0,0%	100%
I. TEC-TEL	0,0%	42,9%	4,8%	0,0%	0,0%	9,5%	4,8%	33,3%	0,0%	0,0%	4,8%	0,0%	100%

I. TEC-IND	0,0%	31,3%	0,0%	4,5%	1,5%	17,9%	28,4%	7,5%	0,0%	4,5%	4,5%	0,0%	100%
I. INF	0,0%	23,6%	5,5%	1,8%	0,0%	7,3%	5,5%	52,7%	0,0%	1,8%	1,8%	0,0%	100%
I. MEC	0,0%	8,0%	2,0%	2,0%	2,0%	6,0%	58,0%	10,0%	0,0%	12,0%	0,0%	0,0%	100%
I. TEL	0,0%	18,2%	9,1%	0,0%	0,0%	18,2%	9,1%	45,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
PER	5,0%	5,0%	2,5%	17,5%	0,0%	5,0%	2,5%	7,5%	50,0%	2,5%	0,0%	2,5%	100%
PER-CA	0,0%	2,0%	0,0%	8,2%	0,0%	6,1%	0,0%	4,1%	46,9%	20,4%	6,1%	6,1%	100%
RL-EMP	0,0%	23,5%	5,9%	11,8%	0,0%	0,0%	11,8%	17,6%	0,0%	17,6%	5,9%	5,9%	100%
SOC	0,0%	27,3%	0,0%	9,1%	0,0%	18,2%	0,0%	18,2%	0,0%	18,2%	0,0%	9,1%	100%
TUR	0,0%	0,0%	11,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	29,4%	0,0%	58,8%	100%

Nota: Las celdas sombreadas representan porcentajes por encima del 25%.

3.5. Egresados/as según el sector y el tamaño de la empresa/organización donde trabajan.

Tabla 8.a. Distribución de los egresados/as según el sector donde trabajan, por tamaño de la empresa/organización empleadora

Sector	% Egresados/as	Menos de 50 empleados	50 a 250 empleados	251 a 500 empleados	Más de 500 empleados	Total
Asesoría, consultoría, despacho	26,8%	14,3%	9,9%	2,2%	73,6%	100%
Informática y/o telecomunicaciones	13,9%	12,8%	18,4%	3,5%	65,2%	100%
Industria, fabricación y logística	12,5%	15,0%	11,0%	5,5%	68,5%	100%
Banca, finanzas y seguros	10,7%	8,3%	13,8%	8,3%	69,7%	100%
Otro	10,4%	29,2%	12,3%	8,5%	50,0%	100%
Medios de comunicación	6,8%	46,4%	20,3%	7,2%	26,1%	100%
Comercio (distribución, marketing...)	6,6%	13,4%	7,5%	9,0%	70,1%	100%
Enseñanza e Investigación	5,4%	25,5%	3,6%	5,5%	65,5%	100%
Turismo y hostelería	2,5%	36,0%	28,0%	8,0%	28,0%	100%
Otros servicios a otras empresas	1,9%	31,6%	21,1%	15,8%	31,6%	100%
Administración Pública	1,6%	6,3%	18,8%	6,3%	68,8%	100%
Construcción	1,0%	20,0%	40,0%	0,0%	40,0%	100%
Total	100,0%	18,6%	13,2%	5,5%	62,7%	100%

Nota: Las celdas sombreadas representan porcentajes por encima del 25%.

Figura 7. Distribución de los egresados/as encuestados/as según el sector donde trabajan, por tamaño de la empresa

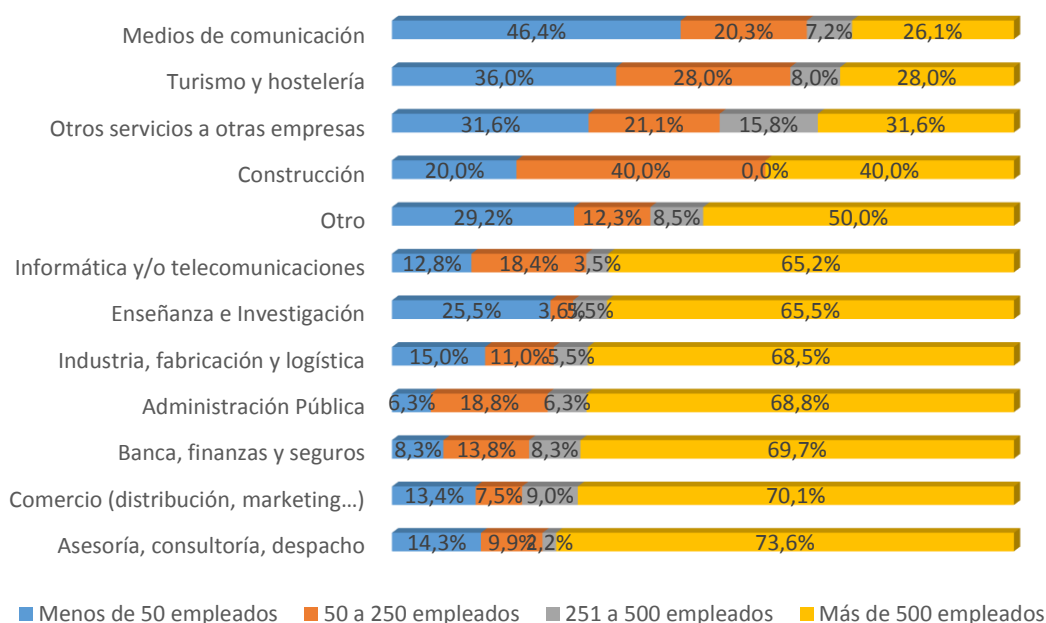


Tabla 8.b. Distribución de los egresados/as según el tamaño de la empresa/organización empleadora, por sector de actividad económica

Sector	% Egresados/as	Menos de 50 empleados	50 a 250 empleados	251 a 500 empleados	Más de 500 empleados
		18,6%	13,2%	5,5%	62,7%
Asesoría, consultoría, despacho	26,8%	20,6%	20,1%	10,7%	31,5%
Informática y/o telecomunicaciones	13,9%	9,5%	19,4%	8,9%	14,4%
Industria, fabricación y logística	12,5%	10,1%	10,4%	12,5%	13,6%
Banca, finanzas y seguros	10,7%	4,8%	11,2%	16,1%	11,9%
Otro	10,4%	16,4%	9,7%	16,1%	8,3%
Medios de comunicación (prensa, ra	6,8%	16,9%	10,4%	8,9%	2,8%
Comercio (distribución, marketing,	6,6%	4,8%	3,7%	10,7%	7,4%
Enseñanza e Investigación	5,4%	7,4%	1,5%	5,4%	5,6%
Turismo y hostelería	2,5%	4,8%	5,2%	3,6%	1,1%
Otros servicios a otras empresas	1,9%	3,2%	3,0%	5,4%	0,9%
Administración Pública	1,6%	0,5%	2,2%	1,8%	1,7%
Construcción	1,0%	1,1%	3,0%	0,0%	0,6%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Nota: Las celdas sombreadas representan porcentajes por encima del 10%.

4. Empresas/organizaciones de más de 500 empleados

En esta Sección se va a analizar más detalladamente el grupo de las empresas/organizaciones de más de 500 empleados, ya que emplea al 62,7% de los egresados/as encuestados/as. Esto es, 638 egresados/as declaran trabajar en 330 empresas de más de 500 empleados. De forma más concreta, el análisis se va a focalizar en **41 grandes empresas**, lo que supone el 12,4% de las grandes empresas que han contratado egresados/as de la UC3M. La razón de esta selección se encuentra en que esas 41 empresas han contratado a 319 egresados/as, es decir al 50% de los egresados/as que trabajan en grandes empresas (ver Tabla 9).

Tabla 9. Datos de empresas de más de 500 empleados

Tamaño	Nº empresas	Nº egresados/as trabajando
Más de 500 empleados	330	638
	41	319
Objetivo de análisis	(12,4%)	(50,0%)

Por sector de actividad económica, estas 41 grandes empresas muestran un patrón extraordinariamente concentrado en Asesoría, consultoría, despacho,

Informática/Teleco/Ingeniería y en Industria, fabricación y logística (ver Tabla 10). La concentración del empleo en estos sectores de actividad se revela mayor para los graduados empleados en grandes empresas que para el conjunto de todos los egresados (ver Tabla 4). Este efecto es consistente con la centralización de grandes empresas que se da en estos sectores de actividad económica. La Tabla 11 detalla el empleo por sectores de actividad económica de las 41 empresas de más de 500 trabajadores que representan la mitad del empleo en grandes empresas de las personas encuestadas.

Tabla 10. Distribución del 50% de los egresados/as empleados en empresas de más de 500 empleados, según el sector de actividad económica

Sector	Egresados/as	Frec_relativa	Área		
			CCSSJJ	HUM	ING
Asesoría, consultoría, despacho	155	48,6%	99	1	55
Informática/Teleco/ING	45	14,1%	15	3	27
Industria, fabricación y logística	40	12,5%	14	1	25
Enseñanza e Investigación	25	7,8%	3	1	21
Banca, finanzas y seguros	24	7,5%	19	0	5
Comercio (distribución, marketing, ventas)	19	6,0%	14	4	1
Otro	8	2,5%	6	2	0
Medios de comunicación (prensa, radio, tv)	3	0,9%	0	3	0
Total	319	100,0%	170	15	134
			53%	5%	42%

Tabla 11. Empleados/as de las 41 empresas de más de 500 empleados, según el sector

Sector	Organización	Egresados/as	%	%
Asesoría, consultoría, despacho	Deloitte	38	24,5%	
	Ernst & Young	28	18,1%	
	PwC	23	14,8%	
	Management Solutions	16	10,3%	
	Everis	14	9,0%	
	Accenture	7	4,5%	
	KPMG	7	4,5%	
	Sopra Steria	6	3,9%	
	Garrigues	5	3,2%	
	Akka Technologies	4	2,6%	
	Altran	4	2,6%	
	Uría Menéndez	3	1,9%	
	Total		155	100,0%
Informática/Teleco/ING	Indra	23	51,1%	
	Telefónica	10	22,2%	
	Elecnor	3	6,7%	
	IBM	3	6,7%	
	Minsait, Indra	3	6,7%	

	Orange	3	6,7%	
	Total	45	100,0%	14,1%
Industria, fabricación y logística	Airbus	8	20,0%	
	Bosch	6	15,0%	
	Endesa	5	12,5%	
	Repsol	5	12,5%	
	Sener	4	10,0%	
	Empresarios Agrupados	3	7,5%	
	Knorr-Bremse	3	7,5%	
	Renault	3	7,5%	
	Thyssenkrupp	3	7,5%	
	Total	40	100,0%	12,5%
	Enseñanza e Investigación	Universidad Carlos III de Madrid	22	88,0%
Universidad Autónoma de Madrid		3	12,0%	
Total		25	100,0%	7,8%
Banca, finanzas y seguros	Grupo Santander	11	45,8%	
	BBVA	6	25,0%	
	BNP Paribas	4	16,7%	
	Mutua Madrileña	3	12,5%	
	Total	24	100,0%	7,5%
Comercio (distribución, marketing, ventas)	Supermercados DIA	5	26,3%	
	Amazon	4	21,1%	
	Decathlon	4	21,1%	
	El Corte Inglés	3	15,8%	
	Mango	3	15,8%	
	Total	19	100,0%	6,0%
Otro	Iberia	5	62,5%	
	Securitas Direct	3	37,5%	
	Total	8	100,0%	2,5%
Medios de comunicación (prensa, radio, tv)	Agencia EFE	3	100,0%	
	Total	3	100,0%	0,9%
Total	41 empresas	319	100%	

5. Análisis de correspondencias simples

Por último, en esta sección se establece el grado de asociación existente entre Titulaciones, Ramas de conocimiento, Sectores de actividad económica y tamaño de las empresas/entidades empleadoras, que se aprecia en la Tabla 7. Para ello, se va a recurrir a una técnica estadística denominada Análisis de correspondencias que consiste en un procedimiento de reducción de dimensiones que permite visualizar una nube de puntos definida en un espacio de altas dimensiones en un espacio de dos dimensiones que informa de la posición relativa de los puntos.

El Análisis de correspondencias se denomina simple si la asociación se analiza para pares de variables, como es el caso. Nuestro objetivo es crear mapas de la posición que reflejen el grado de asociación entre las categorías correspondientes a las variables cualitativas estudiadas. Es una técnica sencilla, aunque está basada en métodos algebraicos complejos. El porcentaje de variabilidad que explica cada dimensión es un reflejo de la fiabilidad del análisis realizado, esto es, indica el grado de aproximación que hay entre lo que vemos en el gráfico de correspondencias, que es una aproximación, y la verdadera realidad que aportan los datos.

Las Figuras 8 y 9 muestran, para las personas encuestadas, la asociación existente entre los sectores de actividad económica donde se emplean y su rama de conocimiento, y su titulación, respectivamente. Se observa que, con un 100% de varianza explicada por las dos dimensiones de la representación obtenida, la rama de CC Sociales y Jurídicas se asocia con Asesoría-Consultoría, Banca-Finanzas-Seguros, Turismo, Comercio y AAPP; Humanidades con Medios-Comunicación, y la rama de Ingeniería con Industria-Fabricación-Logística, Informática-Telecomunicaciones-Ingeniería y Construcción (Figura 8). Atendiendo a las titulaciones más asociadas a cada sector de actividad económica, con un 47% de varianza explicada por las dos dimensiones de la representación obtenida, la Figura 9 muestra cómo a Turismo se asocia la titulación de Turismo, a Medios-Comunicación se asocian las titulaciones de Periodismo, a Banca-Finanzas-Seguros se asocian FICO y Derecho, a Asesoría-Consultoría se asocian Derecho-ADE e Informática-ADE, a Servicios-Empresas se asocian ECO y ADE, a AAPP se asocian Inf-Documentación y Derecho-Ciencia Política, y en general las titulaciones de Ingeniería se asocian con los sectores correspondientes a actividades tecnológicas. Las Figuras 10, 11 y 12, detallan estas asociaciones entre sectores económicos y titulaciones para CC Sociales y Jurídicas (con un 61% de varianza explicada por las dos dimensiones de la representación obtenida), Humanidades, Comunicación y Documentación (con un 84% de varianza explicada por las dos dimensiones de la representación obtenida) e Ingenierías (con un 58% de varianza explicada por las dos dimensiones de la representación obtenida), respectivamente.

Figura 8. Gráfico de correspondencias entre Sector de actividad económica (puntos en color azul) y Rama de conocimiento

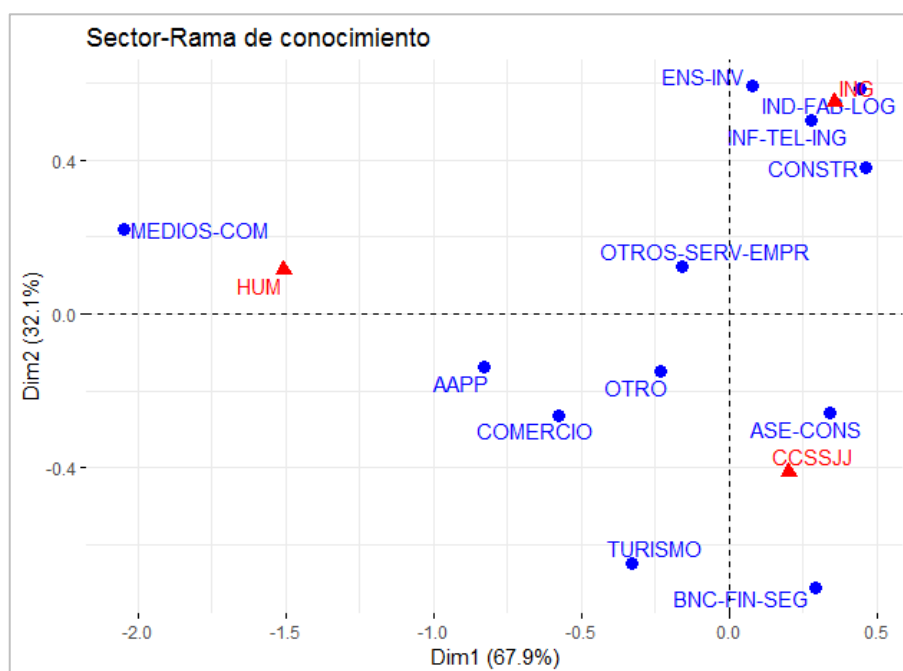


Figura 9. Gráfico de correspondencias entre Sector de actividad económica (puntos en color azul) y Titulación

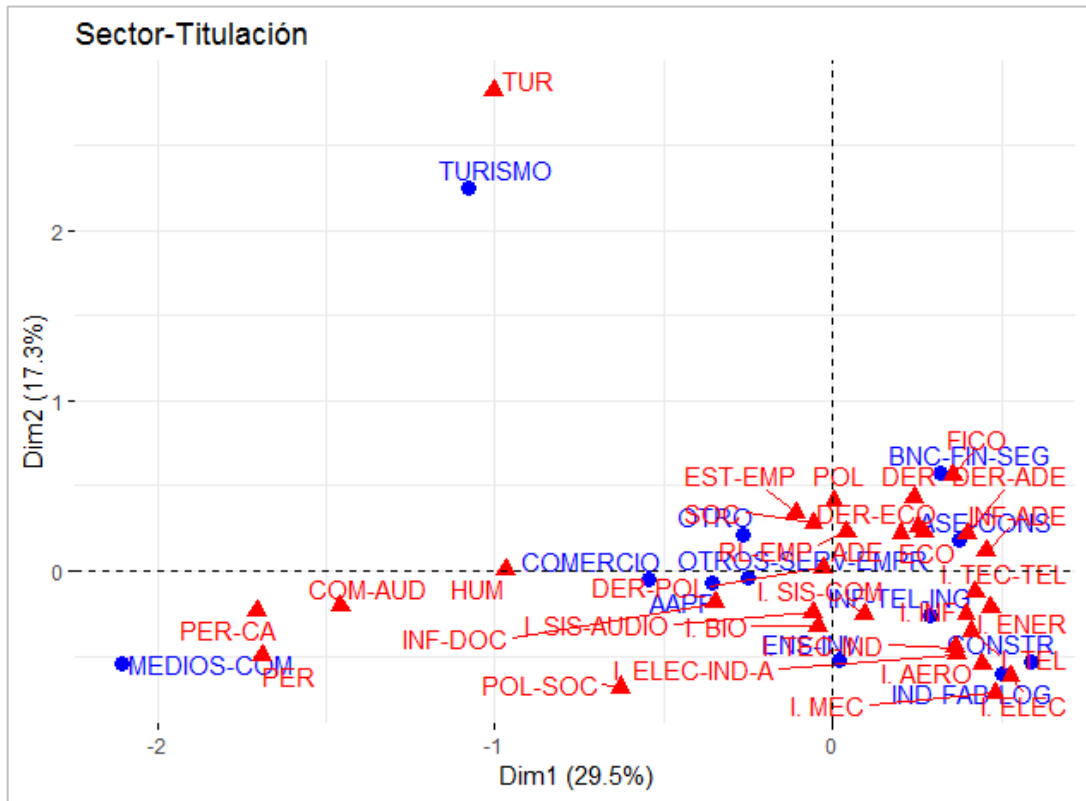


Figura 10. Gráfico de correspondencias entre Sector de actividad económica (puntos en color azul) y Titulaciones de CCSSJJ

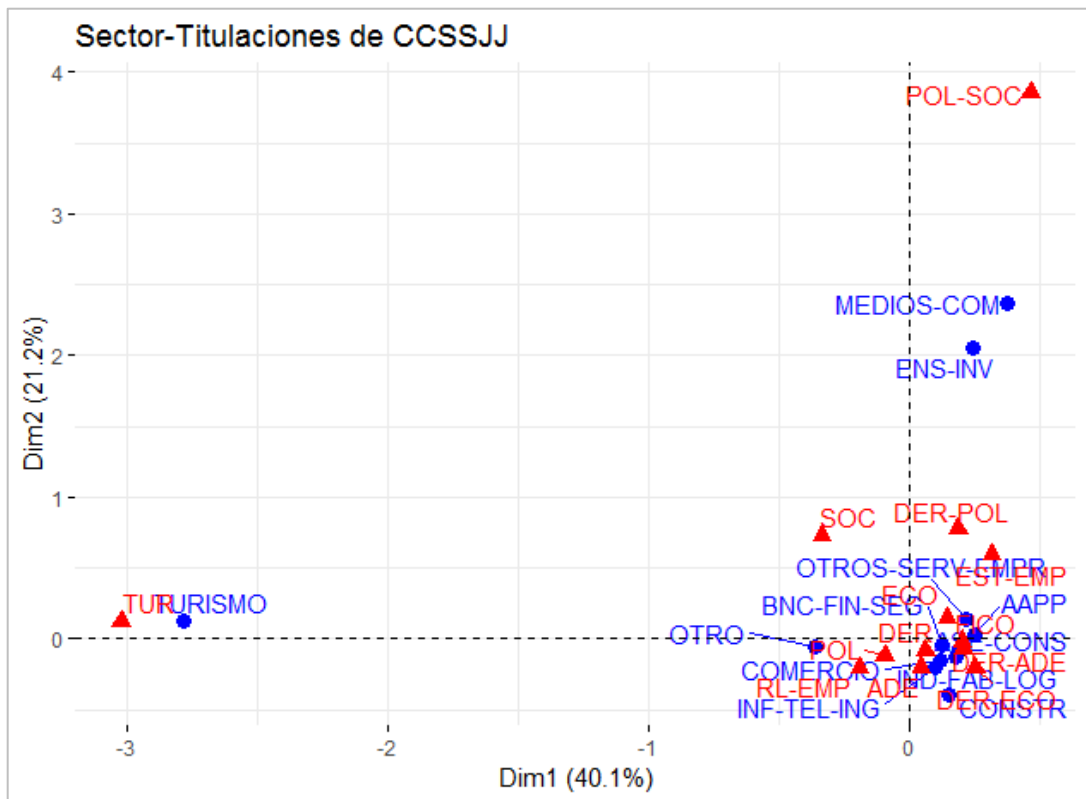


Figura 11. Gráfico de correspondencias entre Sector de actividad económica (puntos en color azul) y Titulaciones de HUM

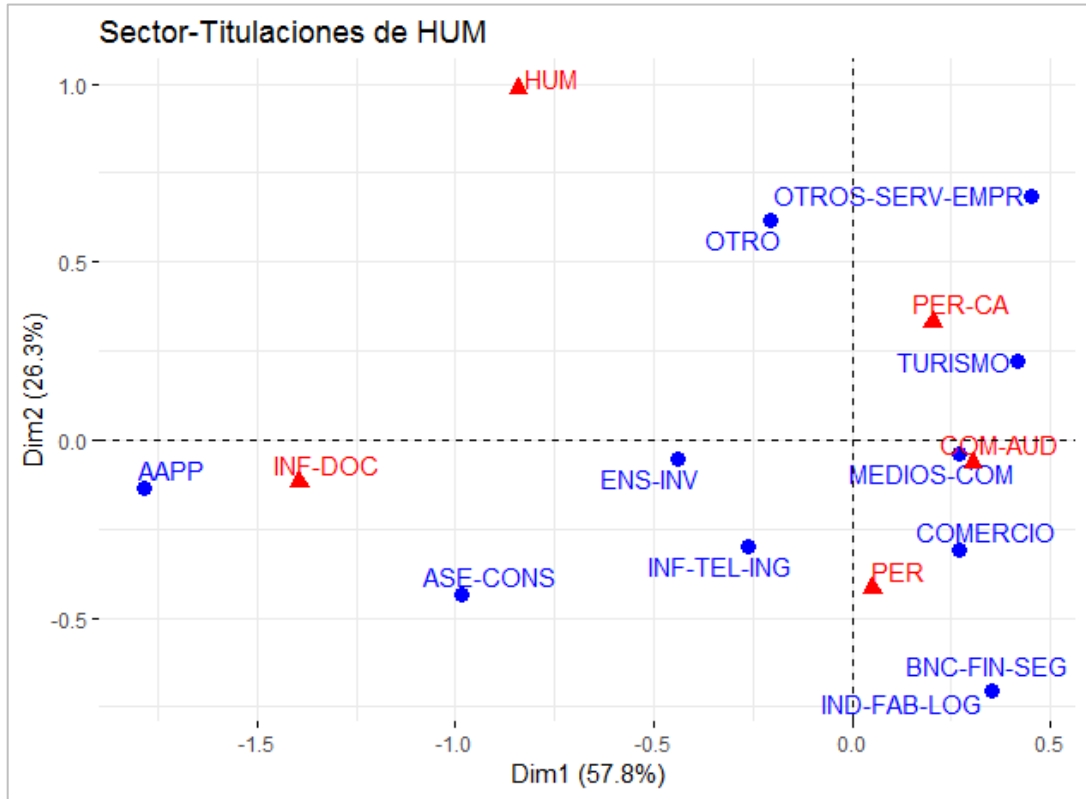
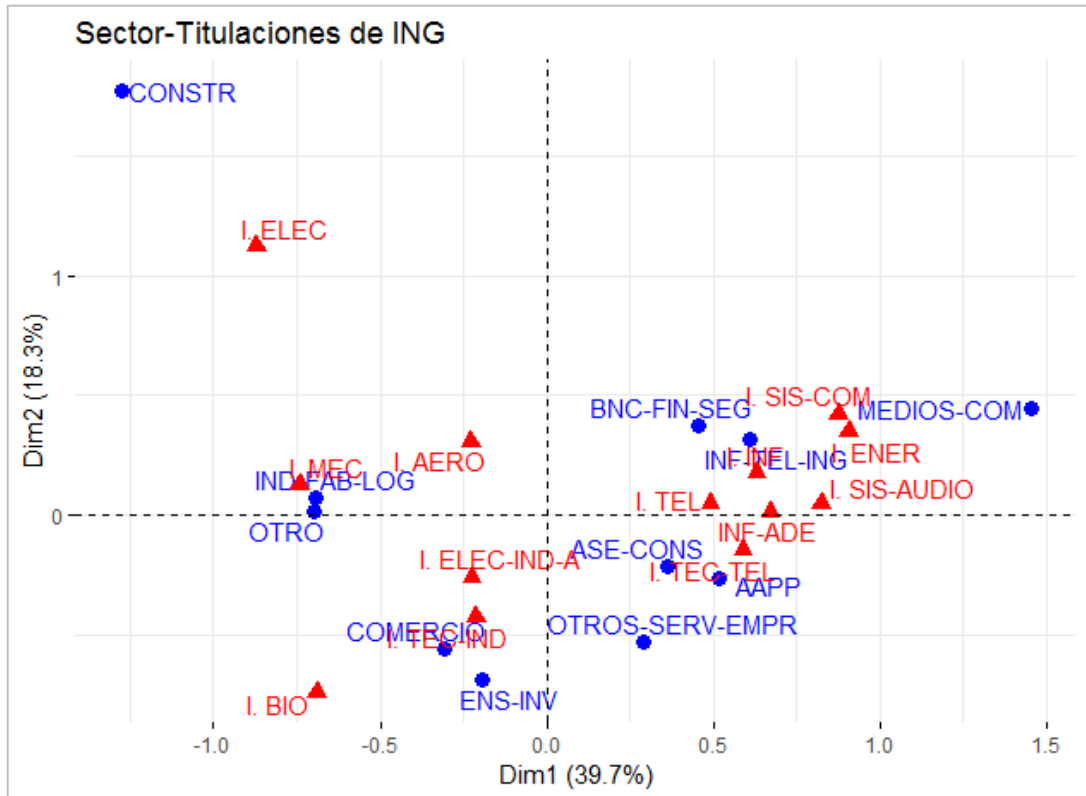


Figura 12. Gráfico de correspondencias entre Sector de actividad económica (puntos en color azul) y Titulaciones de ING



Para las personas que respondieron la encuesta, las asociaciones encontradas entre el tamaño de la empresa en la que está empleadas y las ramas de conocimiento de su titulación se muestran en la Figura 13. Se observa que la categoría de empresas de más de 500 trabajadores, grandes empresas, se asocia con egresados/as de la rama de Ingeniería, mientras que los egresados de CC Sociales están aproximadamente equidistantes de las categorías de empresas grandes y de empresas de 50-250 empleados (con un 100% de varianza explicada por las dos dimensiones de la representación obtenida). Los/as egresados/as de Humanidades, Comunicación y Documentación se asocian a empresas de menos de 50 empleados. Atendiendo al tamaño de las empresas/organizaciones empleadoras, desagregando las titulaciones por rama, las Figuras 14, 15 y 16 presentan las asociaciones para las titulaciones de CC Sociales y Jurídicas (con un 88,5% de varianza explicada por las dos dimensiones de la representación obtenida), Humanidades, Comunicación y Documentación (con un 92,1% de varianza explicada por las dos dimensiones de la representación obtenida), e Ingeniería (con un 85,4% de varianza explicada por las dos dimensiones de la representación obtenida), respectivamente.

Figura 13. Gráfico de correspondencias entre Tamaño de la empresa (puntos en color azul) y Rama de conocimiento

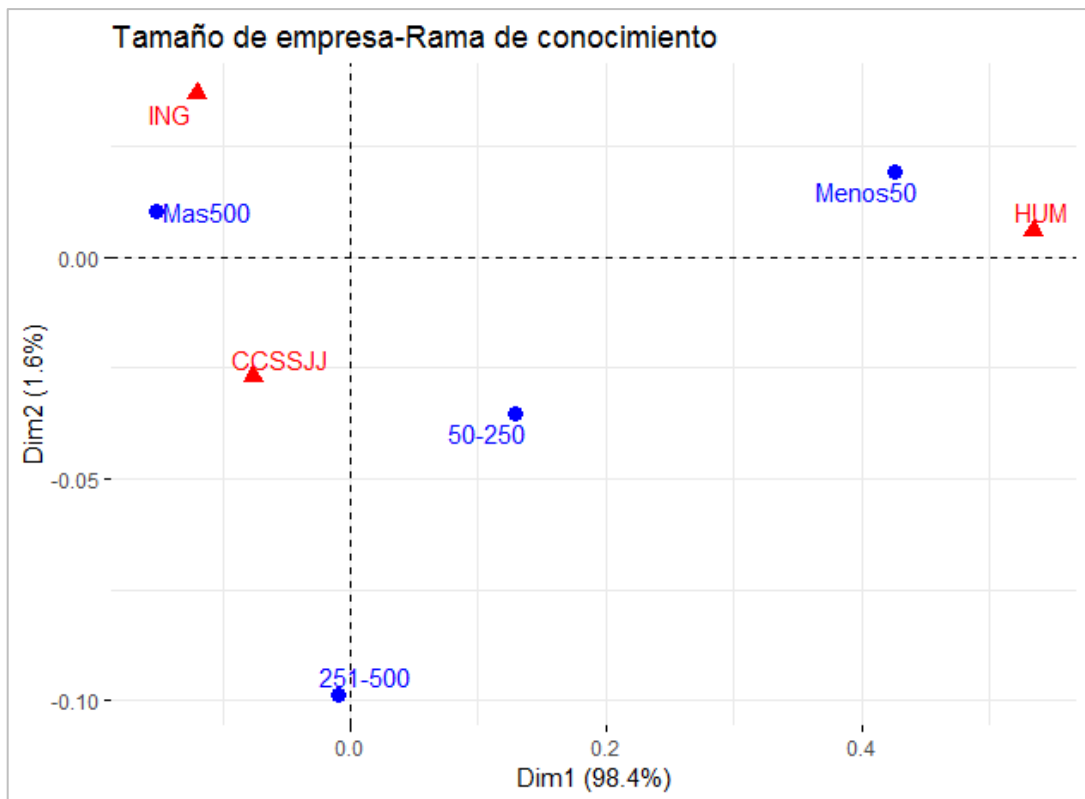


Figura 14. Gráfico de correspondencias entre Tamaño de la empresa (puntos en color azul) y Titulaciones de CCSSJJ

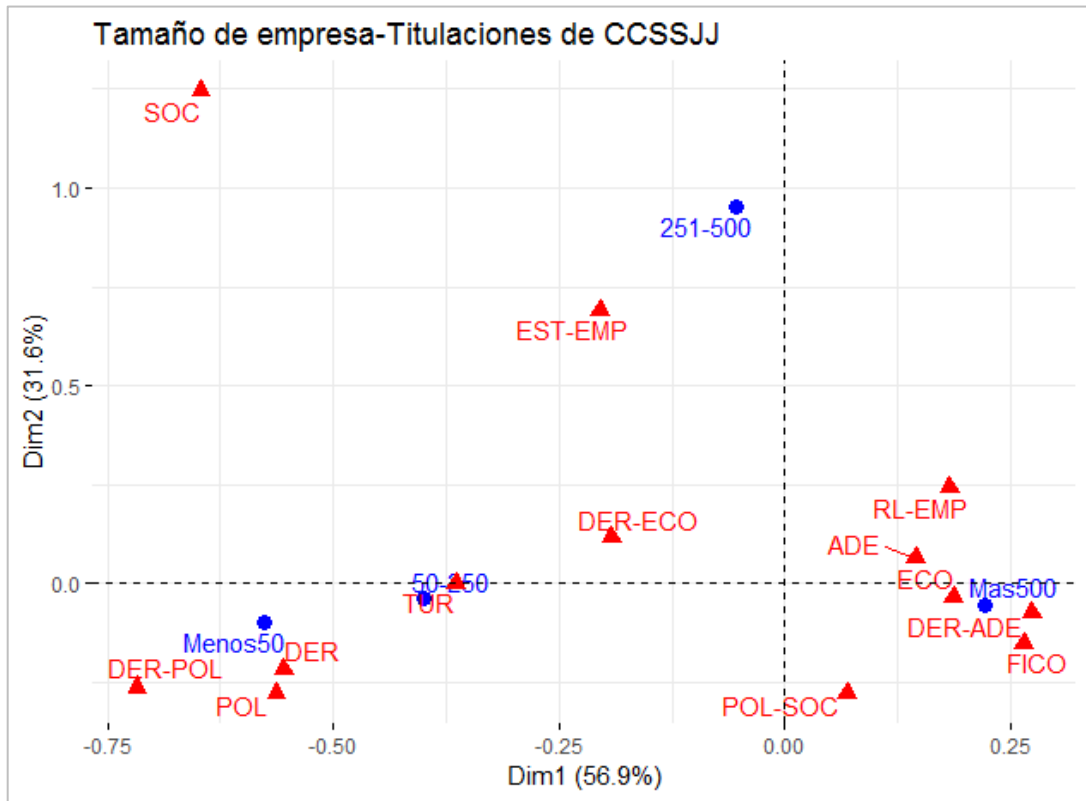


Figura 15. Gráfico de correspondencias entre Tamaño de la empresa (puntos en color azul) y Titulaciones de HUM

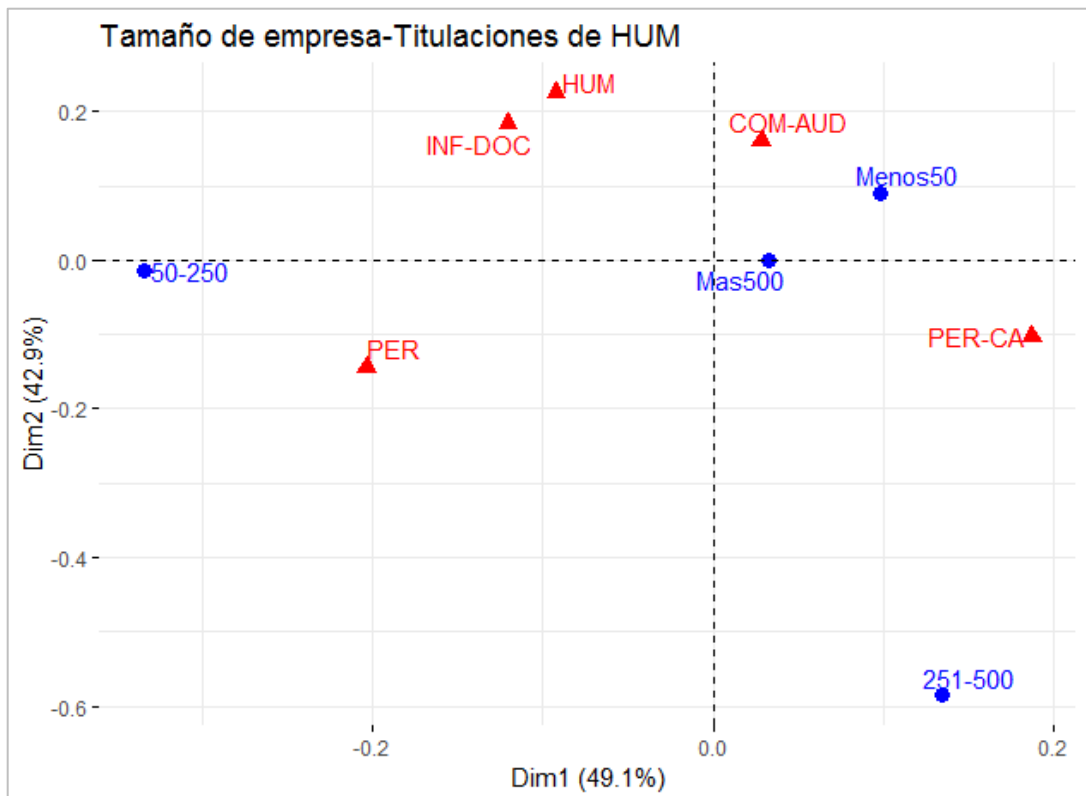
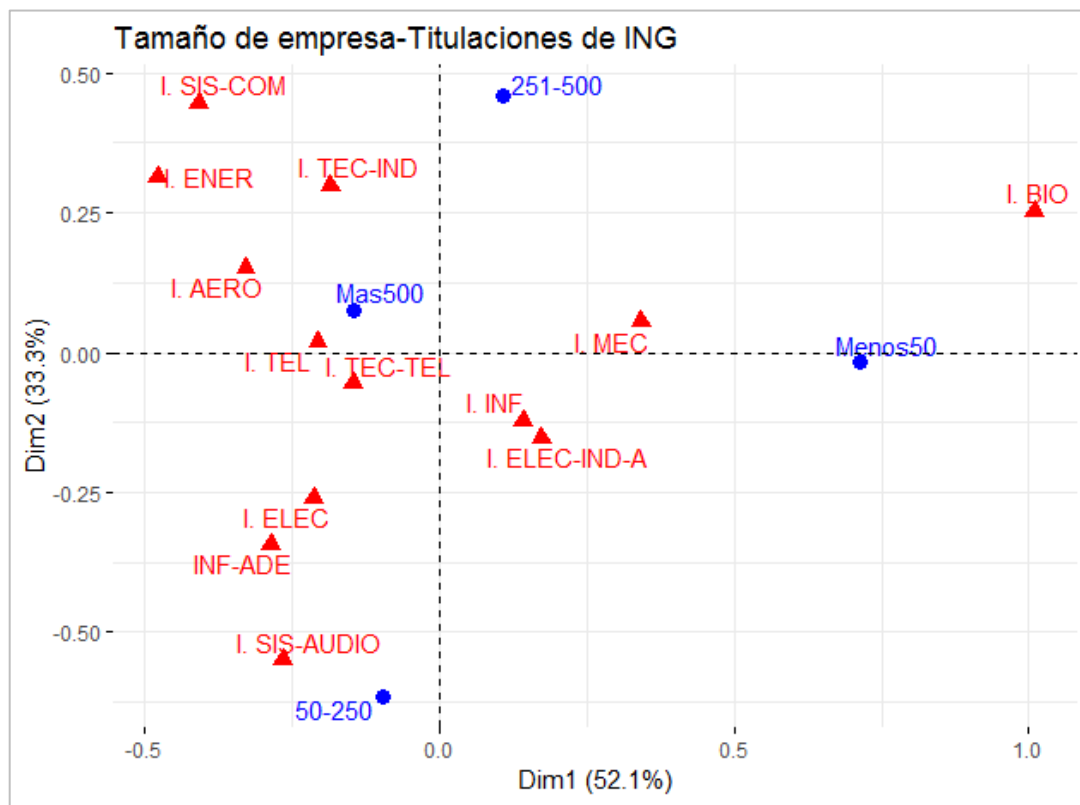


Figura 16. Gráfico de correspondencias entre Tamaño de la empresa (puntos en color azul) y Titulaciones de ING



6. Conclusiones

La muestra se compone de 1.017 encuestados/as, el 43,5% mujeres, titulados/as de 31 Grados de la Universidad que están empleados/as en 687 empresas/organizaciones clasificadas en 12 sectores de actividad económica.

El 18,4% ha cursado un doble grado. **El 50,5% es graduado/a del área de CC Sociales y Jurídicas**, el 34,5% de Ingeniería y el 14,9% de Humanidades, Comunicación y Documentación.

El 89% trabaja en empresa/organizaciones privadas, el 8,8% en el sector público, el 1,6% en instituciones no lucrativas, y el 0,7% en su propio negocio.

El 68,1% trabaja en empresa/organizaciones multinacionales, el 27,3% en empresa/organizaciones nacionales, y el 4,52% en empresa/organizaciones regionales.

El 62,5% trabaja en grandes empresas; el 18,6% en empresas de menos de 50 empleados; el 13,2% en empresas de 50 a 250 empleados y el 5,5% en empresas de 251 a 500 empleados.

El 26,8% trabaja en el sector de **Asesoría/Consultoría**, el 13,9% en **Informática/Teleco/Ingeniería**, el **12,5% en Industria/Fabricación**, y el 10,7% en banca/Finanzas/Seguros. Menos de un 10% se emplea en Medios de comunicación, en Comercio, y en Enseñanza e Investigación. Menos de un 3% se emplea en Turismo y hostelería, en Construcción y en la Administración Pública.

Aproximadamente, la mitad de las empresas/organizaciones empleadoras son grandes empresas. El 48% de las 687 empresas que emplean a las personas encuestadas son grandes empresas de más de 500 empleados; el 26,5% son empresas de menos de 50 empleados; el 18% tienen entre 50 y 250 empleados y el 7,4% entre 251 y 500 empleados. 41 de estas grandes empresas (12,4% de las grandes empresas empleadoras) han contratado a 319 egresados/as (50% de los egresados/as que trabajan en grandes empresas). Esto es, **uno de cada tres encuestados/as y uno de cada dos encuestados/as que trabaja en gran empresa, está empleado/a en una de esas 41 grandes empresas.**

Las Tablas 5a, 5b, 6a, 6b y 7, y los Gráficos 8-16 de correspondencias simples muestran que las mayores asociaciones entre titulaciones, tipos de empresas y sectores de actividad empresarial son:

Los/as egresados/as de CCSSJ (fundamentalmente de ADE, DER-ADE, DER y ECO, FICO que constituyen el 70% de los graduados/as de CCSSJ encuestados) se emplean mayoritariamente en empresas grandes del sector de Asesoría, consultoría y despacho. Le siguen de lejos los sectores de Informática, telecomunicaciones e ingeniería y el sector Industria, fabricación y logística. Las empresas de menos de 50 trabajadores del sector de Asesoría, consultoría y despacho reclutan, mayormente, egresados/as de DER, CC_POL, DER-POL y DER-ECO (que constituyen el 27% de los graduados/as de CCSSJ encuestados). Uno de cada tres egresados de ECO, EST-ECON y FICO trabaja en el sector Banca, finanzas y seguros.

Los/as egresados/as de Humanidades, Comunicación y Documentación (fundamentalmente PER-COM_AUD, PER y COM_AUD que constituyen el 87% de los graduados/as de Humanidades, Comunicación y Documentación encuestados) se emplean a partes iguales en empresas grandes o de menos de 50 empleados de los sectores de Medios de Comunicación y Comercio. Uno de cada cuatro egresados/as de INF_DOC trabaja en la Administración Pública.

Los/as egresados/as de la EPS (fundamentalmente TEC_IND, INF, y EL_IND_AUTOM que constituyen *aprox* el 50% de los graduados/as de la EPS encuestados) se emplean en grandes empresas en una proporción superior al 60% para todas las Ingenierías a excepción de MEC (56% en grandes empresas y 26% en empresas de menos de 50 trabajadores), BIOMED (41,7% en empresas grandes y 50% en empresas de menos de 50 trabajadores). En cuanto a sectores de actividad económica predomina el empleo en empresas de Informática/Teleco/Ingeniería, seguido en menor medida por empresas de Industria, fabricación y logística. El 42% de los egresados/as encuestados/as de BIO se emplea en el sector enseñanza/investigación. Uno de cada dos egresados/as encuestados de INF_ADE y uno de cada tres de TEC_IND se emplea en Asesoría, consultoría, despacho.

Estos resultados iniciales cobrarán más valor si se analizan sucesivas encuestas a egresados/as de la UC3M. Ello permitirá evaluar la tendencia de la cantidad y de ciertos aspectos del empleo de los/as egresados/as de las titulaciones ofrecidas por la UC3M.