

## 4. METODOLOGÍA.

Para conocer los procesos de inserción laboral de los titulados de la UMU, es necesario obtener información descriptiva sobre una amplia población, por lo que, para la elaboración del presente trabajo, se ha considerado adecuada una metodología de carácter cuantitativo, ya que nos permite obtener información sobre las variables descriptivas de los procesos de inserción laboral de los egresados. De esta manera, la técnica de recogida de información empleada ha sido un cuestionario estructurado, diseñado específicamente para la elaboración del estudio, en base a los objetivos planteados en el mismo.

Más allá de la necesidad general de conocer la inserción laboral de nuestros egresados, los centros requieren en esta cuestión información concreta sobre cada una de sus titulaciones, de tal modo que puedan obtener indicadores de inserción laboral para sus titulaciones. Esta cuestión ha determinado el diseño de la muestra que a continuación detallamos.

### 4.1. Población y perfil del titulado.

La población del estudio está formada por los egresados de los cursos académicos 2007/08 y 2008/09. Se ha considerado adecuado tomar dos promociones ya que permite tener poblaciones mayores de cada titulación, lo que facilita obtener una muestra por titulación, optimizando los recursos. A esto, hay que añadir, que los posibles cambios en las tendencias de inserción laboral de los titulados, son más visibles en un periodo temporal mayor.

La población total sobre la que obtener la muestra es de **7.508** titulados, distribuidos entre las distintas titulaciones tal y como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 6. Población por titulación

	N	%
Dip. Ciencias Empresariales	548	7,3
Dip. Enfermería	462	6,2
Dip. Relaciones Laborales	295	3,9
Maestro esp. Educación Infantil	284	3,8
Maestro esp. Educación Primaria	276	3,7
Maestro esp. Educación Física	259	3,4
Ldo. Derecho	253	3,4
Ldo. Psicología	231	3,1
Ldo. ADE	231	3,1
Maestro esp. Educación Especial	227	3,0
Ldo. Medicina	214	2,9
Ldo. Pedagogía	211	2,8
Dip. Turismo	211	2,8
Ldo. Biología	188	2,5
Ldo. Criminología	187	2,5
Dip. Trabajo Social	182	2,4
Maestro esp. Lengua Extranjera	173	2,3
Ldo. Ciencias Ambientales	170	2,3
Dip. Educación Social	162	2,2
Ldo. Veterinaria	160	2,1
Maestro esp. Educación Musical	142	1,9
Ldo. Periodismo	131	1,7

## 4. METODOLOGÍA

Dip. Óptica y Optometría	125	1,7
Ldo. Filología Inglesa	123	1,6
Dip. Fisioterapia	121	1,6
Ldo. Economía	115	1,5
Ing. en Informática	106	1,4
Ldo. Bellas Artes	104	1,4
Ldo. Historia del Arte	102	1,4
Ldo. Ciencias Del Trabajo	100	1,3
Ing. Técnico en Informática de Sistemas	100	1,3
Ldo. Publicidad y Relaciones Públicas	96	1,3
Dip. Enfermería (E.U. Adscrita de Cartagena)	90	1,2
Dip. Gestión y Administración Pública	88	1,2
Ldo. Psicopedagogía	86	1,1
Ldo. Historia	83	1,1
Ing. Químico	80	1,1
Dip. Biblioteconomía y Documentación	76	1,0
Ldo. Filología Hispánica	71	0,9
Ldo. Ciencia y Tecnología de los alimentos	63	0,8
Ldo. Odontología	62	0,8
Ing. Técnico en Informática de Gestión	58	0,8
Ldo. Matemáticas	47	0,6
Ldo. Química	42	0,6
Ldo. Documentación	41	0,5
Dip. Logopedia	41	0,5
Dip. Relaciones Laborales (Cartagena)	36	0,5
Ldo. Traducción E Interpretación (Inglés)	33	0,4
Ldo. Filosofía	31	0,4
Ldo. Ciencias Políticas y de la Administración	29	0,4
Ldo. Investigación y Técnicas de Mercado	28	0,4
Ldo. Geografía	23	0,3
Ldo. Ciencias Del Trabajo (Cartagena)	21	0,3
Ldo. Bioquímica	18	0,2
Ldo. Filología Francesa	17	0,2
Ldo. Filología Clásica	17	0,2
Ldo. Sociología	13	0,2
Ldo. Física	13	0,2
Ldo. Traducción E Interpretación (Francés)	12	0,2
<b>Total</b>	<b>7508</b>	<b>100</b>

El perfil del titulado de la Universidad de Murcia perteneciente a las promociones 2007/08 y 2008/09, se caracteriza por ser un alumnado que accedió a la Universidad principalmente a través de Selectividad y se matriculó en una titulación del área de CC. Sociales y Jurídicas, 62,3%, de ciclo corto, 50,8%. En cuanto a su distribución por titulación, destaca la proporción de alumnado en las titulaciones de Dip. CC. Empresariales, Dip. Enfermería, Dip. Relaciones Laborales o en alguna de las especialidades de Magisterio. Destaca especialmente que el 70,2% de los egresados de dichas promociones corresponden a mujeres. Durante el desarrollo de los estudios, cerca de un 11,8% de los egresados ha participado en algún programa de movilidad y un 37,7% ha realizado prácticas extracurriculares. En las tablas, se muestra información más detallada.

## 4. METODOLOGÍA

**Tabla 7. Tipo de acceso a la Universidad**

	N	%
Selectividad	6385	85,0
Formación Profesional y asimilados	589	7,8
Primer ciclo superado	130	1,7
Mayores de 25 años	127	1,7
Titulados Universitarios	90	1,2
Solo COU	70	0,9
Títulos que facultan ingreso	32	0,4
Traslado (a segundo o mas)	29	0,4
Extranjeros con pruebas de acceso	15	0,2
Bachillerato Experimental	11	0,1
Convalidación parcial de estudios extranjeros	8	0,1
Ingreso por curso de adaptación	7	0,1
Acceso por Adaptación	6	0,1
Bachillerato Logse sin selectividad	6	0,1
COU anterior al curso 1974-75	3	0,0
<b>Total</b>	<b>7508</b>	<b>100</b>

**Tabla 8. Área de conocimiento**

	N	%
CC. Sociales y Jurídicas	4678	62,3
CC. de la Salud	1109	14,8
Humanidades	711	9,5
CC. Experimentales	666	8,9
E. Técnicas	344	4,6
<b>Total</b>	<b>7508</b>	<b>100</b>

**Tabla 9. Ciclo de la titulación**

	N	%
Ciclo corto	3816	50,8
Ciclo largo	2897	38,6
Segundo ciclo	795	10,6
<b>Total</b>	<b>7508</b>	<b>100</b>

**Tabla 10. Género**

	N	%
Mujer	5273	70,2
Hombre	2235	29,8
<b>Total</b>	<b>7508</b>	<b>100</b>

**Tabla 11. Participación en programas de movilidad**

	N	%
Sí	883	11,8
No	6625	88,2
<b>Total</b>	<b>7508</b>	<b>100</b>

**Tabla 12. Tipos de programas de movilidad**

	N	%
ERASMUS	719	73,1
SICUE/SENECA	166	16,9
ILA	41	4,2
ISEP	20	2,0
ERASMUS PRÁCTICAS	17	1,7
MOVICON	10	1,0
BECAS SANTANDER	4	0,4
NORTHWETERN	2	0,2
WETSVIRGINIA	2	0,2
ERASMUS MUNDUS	1	0,1
INTERJOM	1	0,1
<b>Total</b>	<b>983</b>	<b>100</b>

**Tabla 13. Prácticas extracurriculares**

	N	%
Sí	2832	37,7
No	4676	62,3
<b>Total</b>	<b>7508</b>	<b>100</b>

### 4.2. Diseño muestral.

Tal y como comentábamos anteriormente, el objetivo del presente estudio era obtener información significativa de cada una de las titulaciones. Para ello, se considera el número total de egresados de cada titulación como población independiente y se realiza un muestreo aleatorio simple en cada una de ellas, a excepción de las titulaciones que no superan los 20 egresados, en las que se toma toda la población.

El tamaño de la muestra viene determinado por el error máximo que se consideró adecuado aceptar. Dado el amplio número de titulaciones, así como el tamaño variable de las poblaciones en cada una de ellas, se fijó un error de muestreo máximo del 10% por titulación, con un nivel de confianza del 90% ( $K=1,65$ ) y considerando el peor de los casos, en el que  $P=Q=0,5$ .

La muestra real obtenida tras el trabajo de campo cumple, en la práctica totalidad, con la muestra diseñada, salvo en el caso de las titulaciones que no superaban los 20 egresados, así como en Dip. Relaciones Laborales (Cartagena), dado el pequeño número de egresados que constituía la población.

Asimismo, el error de muestreo del total de la población, para un nivel de confianza del 90% ( $K=1,65$ ) y considerando el peor de los casos, en el que  $P=Q=0,5$ , es del 1'7%, siendo del 2,0% si el nivel de confianza se fija en el 95% ( $K=1,96$ ).

La muestra final obtenida en cada titulación, así como el error obtenido en cada una de ellas, se detalla en la siguiente tabla:

**Tabla 14. Tamaño muestral y error de la muestra**

	n	Error
Dip. Biblioteconomía y Documentación	36	0,10
Dip. Ciencias Empresariales	61	0,10
Dip. Educación Social	48	0,10
Dip. Enfermería	59	0,10
Dip. Enfermería (E.U. Adscr. C.A.)	39	0,10
Dip. Fisioterapia	44	0,10
Dip. Gestión y Administración Pública	39	0,10
Dip. Logopedia	26	0,10
Dip. Óptica y Optometría	45	0,10
Dip. Relaciones Laborales	56	0,10
Dip. Relaciones Laborales (Cartagena)	19	0,13
Dip. Trabajo Social	50	0,10
Dip. Turismo	52	0,10
Ingeniero en Informática	42	0,10
Ingeniero Químico	37	0,10
Ingeniero Téc. en Informática de Gestión	32	0,10
Ingeniero Téc. en Informática de Sistemas	46	0,09
Ldo. Investigación y Técnicas de Mercado	20	0,10
Ldo. Traducción e Interpretación (Francés)	6	0,25
Ldo. Traducción e Interpretación (Inglés)	23	0,10
Ldo. ADE	53	0,10
Ldo. Bellas Artes	42	0,10
Ldo. Biología	50	0,10
Ldo. Bioquímica	15	0,09
Ldo. Ciencia y Tecnología de los alimentos	33	0,10
Ldo. Ciencias Ambientales	49	0,10
Ldo. Ciencias Del Trabajo	50	0,08
Ldo. Ciencias Del Trabajo (Cartagena)	10	0,19
Ldo. Ciencias Políticas y de la Administración	21	0,10
Ldo. Criminología	52	0,10
Ldo. Derecho	59	0,09
Ldo. Documentación	26	0,10
Ldo. Economía	43	0,10
Ldo. Filología Clásica	12	0,13
Ldo. Filología Francesa	12	0,13
Ldo. Filología Hispánica	35	0,10
Ldo. Filología Inglesa	44	0,10
Ldo. Filosofía	22	0,10
Ldo. Física	11	0,10
Ldo. Geografía	15	0,13
Ldo. Historia	38	0,10
Ldo. Historia del Arte	41	0,10
Ldo. Matemáticas	28	0,10
Ldo. Medicina	57	0,09
Ldo. Odontología	33	0,10
Ldo. Pedagogía	52	0,10
Ldo. Periodismo	51	0,09
Ldo. Psicología	53	0,10
Ldo. Psicopedagogía	41	0,09
Ldo. Publicidad y Relaciones Públicas	40	0,10
Ldo. Química	30	0,08

## 4. METODOLOGÍA

Ldo. Sociología	11	0,10
Ldo. Veterinaria	51	0,10
Maestro esp. Educación Especial	53	0,10
Maestro esp. Educación Física	54	0,10
Maestro esp. Educación Infantil	55	0,10
Maestro esp. Educación Musical	46	0,10
Maestro esp. Educación Primaria	55	0,10
Total	2272	0,017

Finalmente, mostramos las poblaciones, muestra y error según las variables que se han utilizado en el informe para la descripción de los resultados, como son el área de conocimiento y el género

**Tabla 15. Distribución de la población, muestra y error por área de conocimiento**

	Población	Muestra	Error
CC. Sociales y Jurídicas	4678	1281	0,02
CC. de la Salud	1109	283	0,04
Humanidades	711	290	0,04
CC. Experimentales	666	261	0,04
E. Técnicas	344	157	0,05

**Tabla 16. Distribución de la población, muestra y error por género**

	Población	Muestra	Error
Hombre	2235	685	0,03
Mujer	5273	1587	0,02