

Encuesta de Egresados - Curso 2020/21

Máster Universitario en Internet de las Cosas (Internet of things) (MIoT)

Respuestas: 6 de un total de 11 egresados (54,5%)

Número de hombres y mujeres y porcentaje de respuestas:

Hombres	4	66,7%
Mujeres	2	33,3%

Edad de finalización de los estudios:

Valor medio: 29,3 años Desviación estándar: 11,2 (hay un egresado con 54 años)

Indica tu valoración o satisfacción con cada uno de los siguientes aspectos, calificándolos de 1 a 5. (1 *nada de acuerdo/nada satisfecho/muy poco*; 5 *totalmente de acuerdo/muy satisfecho/mucho*)

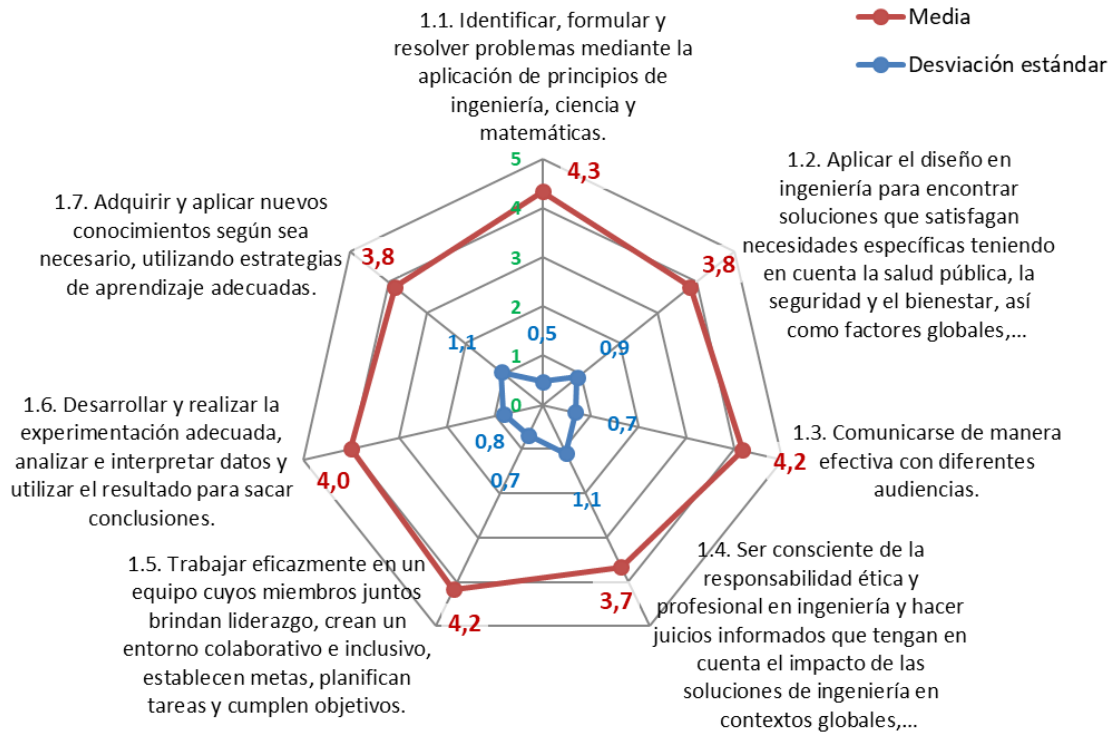
A. FORMACIÓN Y APRENDIZAJE DEL TITULADO

Adquisición de competencias a la finalización de los estudios de Grado

#	Pregunta	Valor medio	Desviación estándar
1.1	Identificar, formular y resolver problemas mediante la aplicación de principios de ingeniería, ciencia y matemáticas.	4,3	0,5
1.2	Aplicar el diseño en ingeniería para encontrar soluciones que satisfagan necesidades específicas teniendo en cuenta la salud pública, la seguridad y el bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.	3,8	0,9
1.3	Comunicarse de manera efectiva con diferentes audiencias.	4,2	0,7
1.4	Ser consciente de la responsabilidad ética y profesional en ingeniería y hacer juicios informados que tengan en cuenta el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	3,7	1,1
1.5	Trabajar eficazmente en un equipo cuyos miembros juntos brindan liderazgo, crean un entorno colaborativo e inclusivo, establecen metas, planifican tareas y cumplen objetivos.	4,2	0,7
1.6	Desarrollar y realizar la experimentación adecuada, analizar e interpretar datos y utilizar el resultado para sacar conclusiones.	4,0	0,8
1.7	Adquirir y aplicar nuevos conocimientos según sea necesario, utilizando estrategias de aprendizaje adecuadas.	3,8	1,1

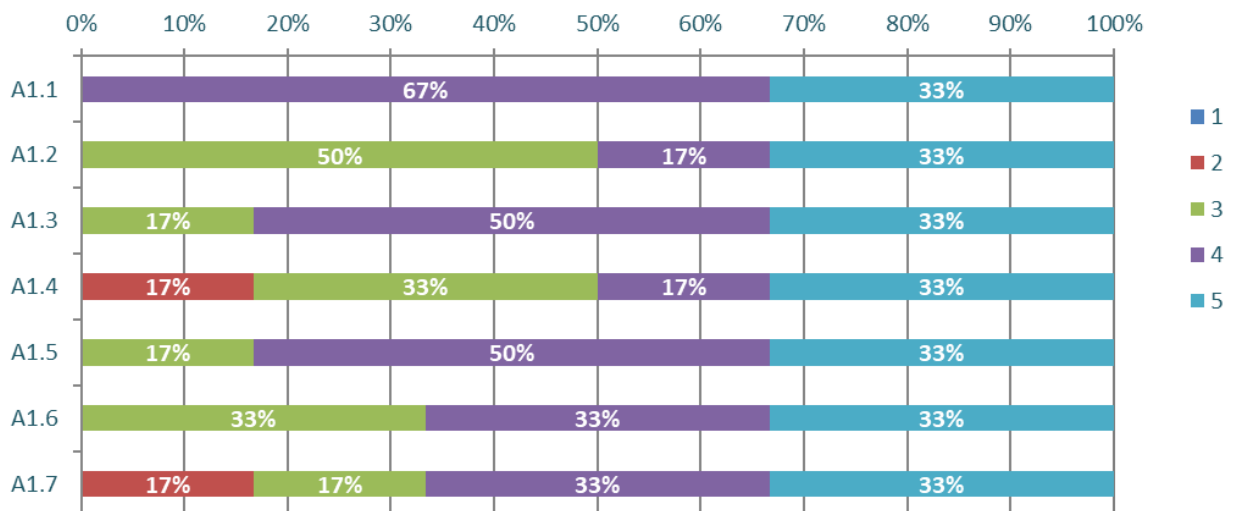
A. FORMACIÓN Y APRENDIZAJE DEL TITULADO

Adquisición de competencias a la finalización de los estudios de Grado



A. FORMACIÓN Y APRENDIZAJE DEL TITULADO

Adquisición de competencias a la finalización de los estudios de Grado (distribución de respuestas)



Conclusiones sobre la adquisición de competencias y capacidades a la finalización de los estudios

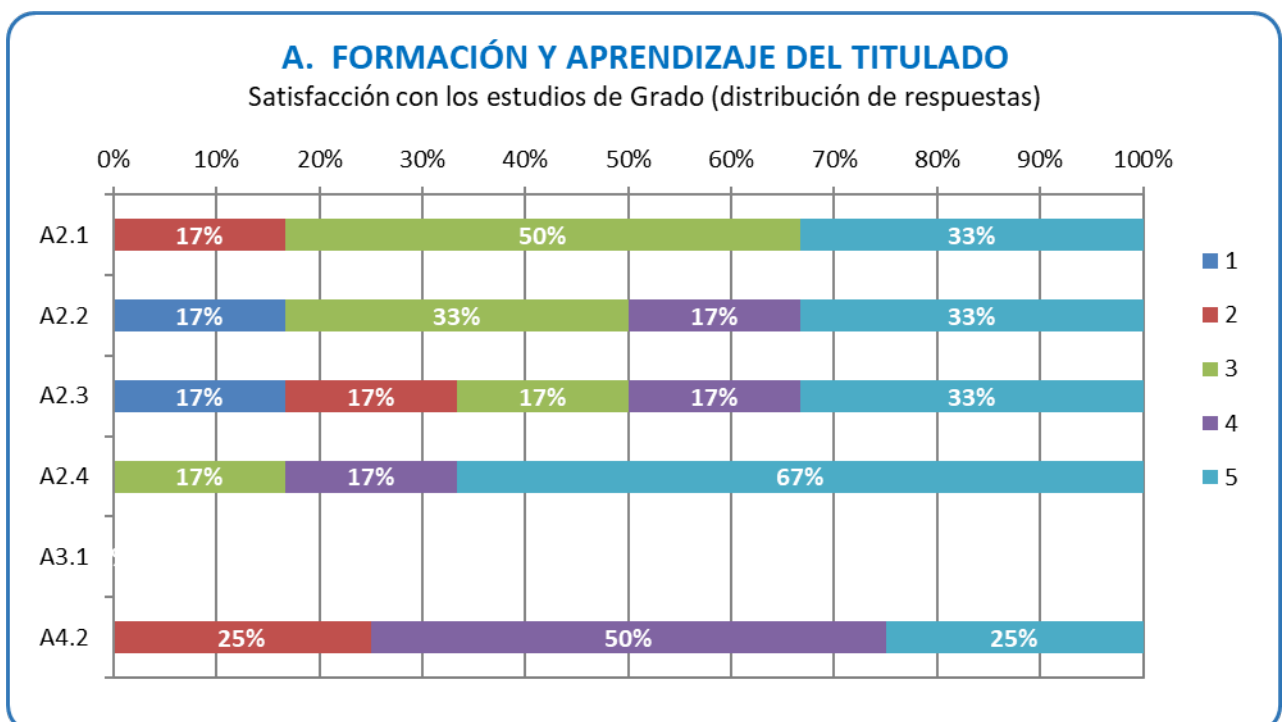
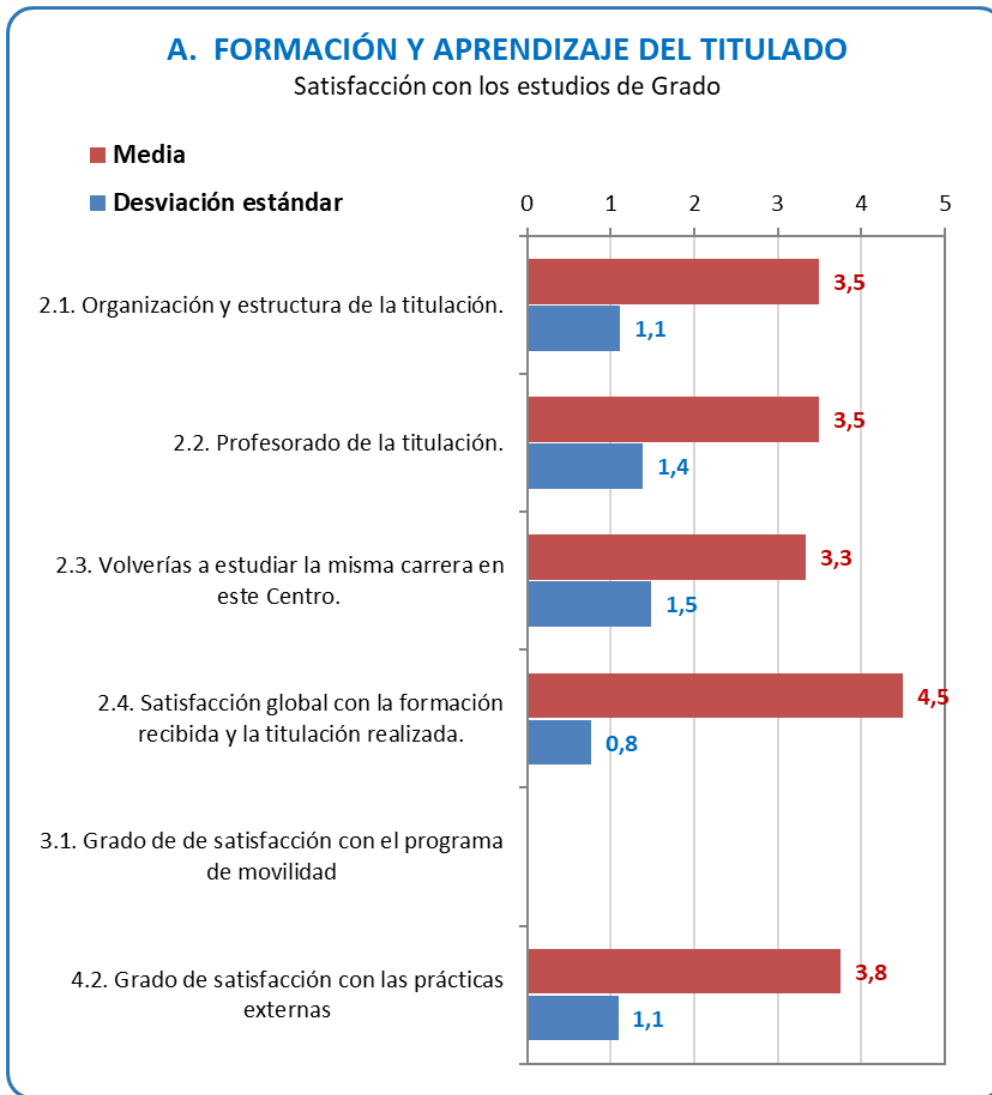
En esta primera parte de la encuesta se ha preguntado a los egresados sobre la valoración de la adquisición de una serie de competencias genéricas y profesionales al finalizar los estudios de Grado. Estas competencias son las siete “outcomes” que especifica el sistema de acreditación americano ABET para las titulaciones de ingeniería.

En general, los egresados consideran que las competencias se han adquirido en gran medida, ya que todas las preguntas tienen una valoración media-alta siendo 3,7 puntos, el valor mínimo. Hay una competencia que se considera que mejor se han adquirido por parte de los egresados que es la 1 con una puntuación de 4,3, las competencias 3 y 5 tienen una puntuación de 4,2 y la competencia 6, una puntuación de 4,0.

En cualquier caso, todas las preguntas tienen valoraciones por encima de 3 puntos (valores 3, 4 y 5, positivas o muy positivas) con distribución acumulativa mayor del 80%, en ninguna de las competencias hay valoraciones de 1 (muy negativa), y solo en dos de ellas hay valoraciones de 2 (negativa).

Satisfacción con los estudios de Máster

#	Pregunta	Valor medio	Desviación estándar
2.1	Organización y estructura de la titulación	3,5	1,1
2.2	Profesorado de la titulación	3,5	1,4
2.3	Volverías a estudiar la misma titulación en este Centro	3,3	1,5
2.4	Satisfacción global con la formación recibida y la titulación realizada	4,5	0,8
3	¿Has participado en algún programa de movilidad?		
	Si: 0		
	No: 6 (100 %)		
3.1	En caso afirmativo, grado de satisfacción	0,0	0,0
4	¿Has realizado prácticas externas durante la carrera?		
	Si: 4 (66,7 %)		
	No: 2 (33,3 %)		
4.1	En caso afirmativo: n.º de meses	7,1	4,0
4.2	Grado de satisfacción con las prácticas externas	3,8	1,1



Conclusiones sobre la formación y el aprendizaje del titulado: satisfacción con los estudios

En esta parte de la encuesta, el aspecto mejor valorado por los egresados que han respondido a la misma es la formación recibida y la titulación recibida (pregunta 2.4), con una valoración muy elevada de 4,5, seguida del grado de satisfacción con las prácticas externas (pregunta 4.2), con una nota elevada de 3,8. Ninguno de los egresados que ha contestado a la encuesta ha participado en un programa de movilidad.

La cuestión menos valorada es la referida a si volverían a estudiar la misma carrera en este Centro y estructura de la titulación, con una puntuación media de 3,3.

En cualquier caso, todas las preguntas tienen valoraciones por encima de 3 puntos (valores 3, 4 y 5, positivas o muy positivas) con distribución acumulativa mayor del 65%, solo en dos cuestiones (2.2 y 2.3) hay valoraciones de 1 (muy negativas).

B. INCORPORACIÓN AL MERCADO LABORAL

Adecuación de los estudios al puesto de trabajo

Pregunta

1 ¿Cuál es tu situación profesional actual?

Empleado: 5 (83,3%)

Autónomo: 0

Desempleado: 1 (16,7%)

Estudios máster/doctorado: 0

2 ¿Has realizado algún trabajo durante el periodo de estudios?

SI: 4 (66,7%)

No: 2 (33,3%)

3 ¿Has tenido algún empleo desde que finalizaste la titulación?

SI: 4 (66,7%)

No: 2 (33,3%)

3.1 En caso afirmativo: cuántos trabajos

**Valor
medio**

**Desviación
estándar**

1,3

0,4

3.2 ¿Cuánto tiempo pasó desde que acabaste la titulación hasta que encontraste un trabajo? (número de meses)

0,0

0,0

4 Valora el apoyo y la orientación ofrecida por la UPM para tu integración en el mercado laboral.

2,3

1,5

5 ¿Te ha servido tu título de "Grado en Ingeniería para encontrar un trabajo?"

3,8

1,2

6 Características de tu empleo principal ACTUAL o ÚLTIMO TRABAJO

6.2 Ubicación:

Madrid: 3 (50%)

Resto de España: 1 (25%)

Extranjero: 1 (25%)

6.3 Tipo de Empleo:

No cualificado: 0

Técnico cualificado: 5 (100%)

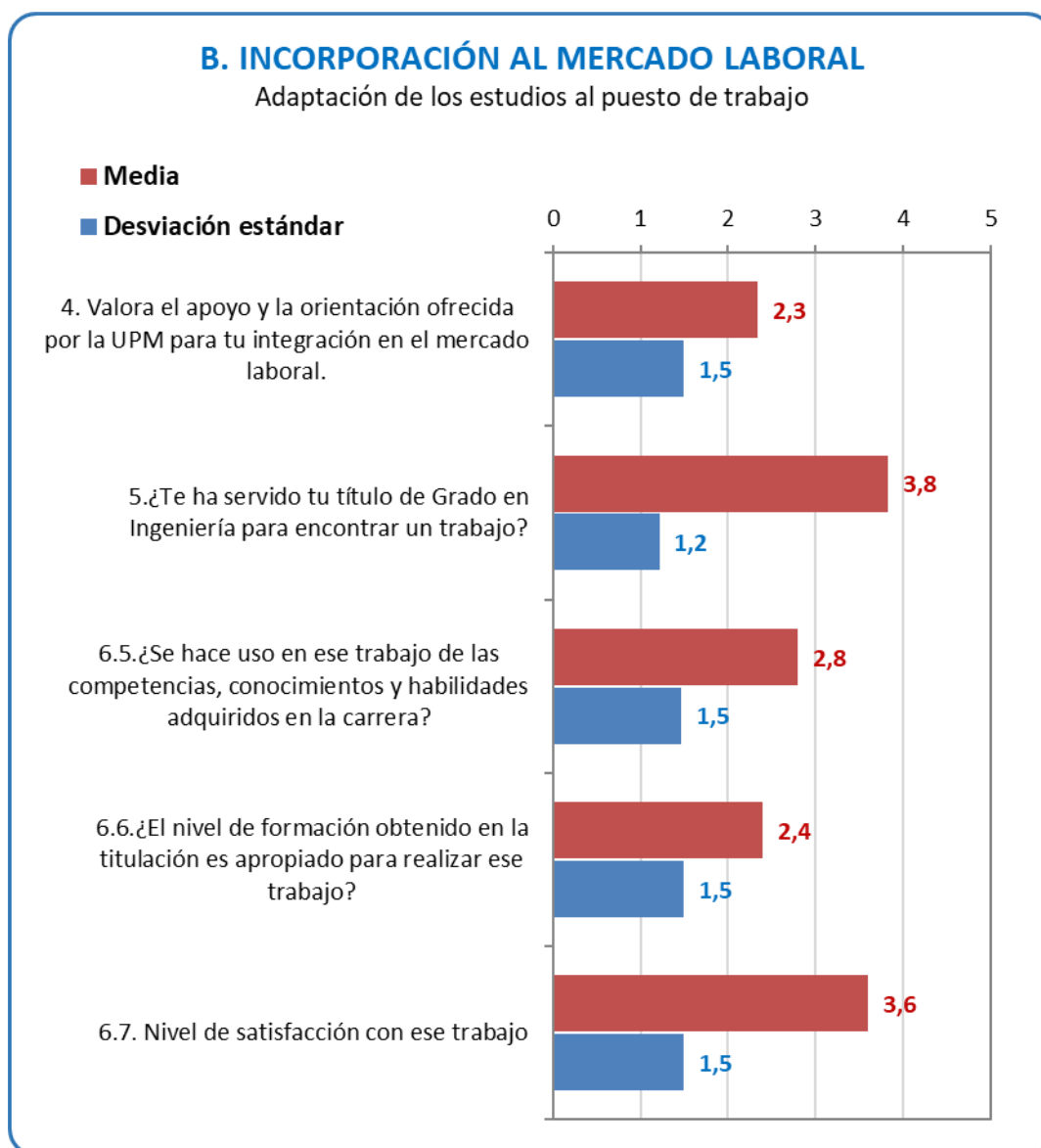
Mando intermedio: 0

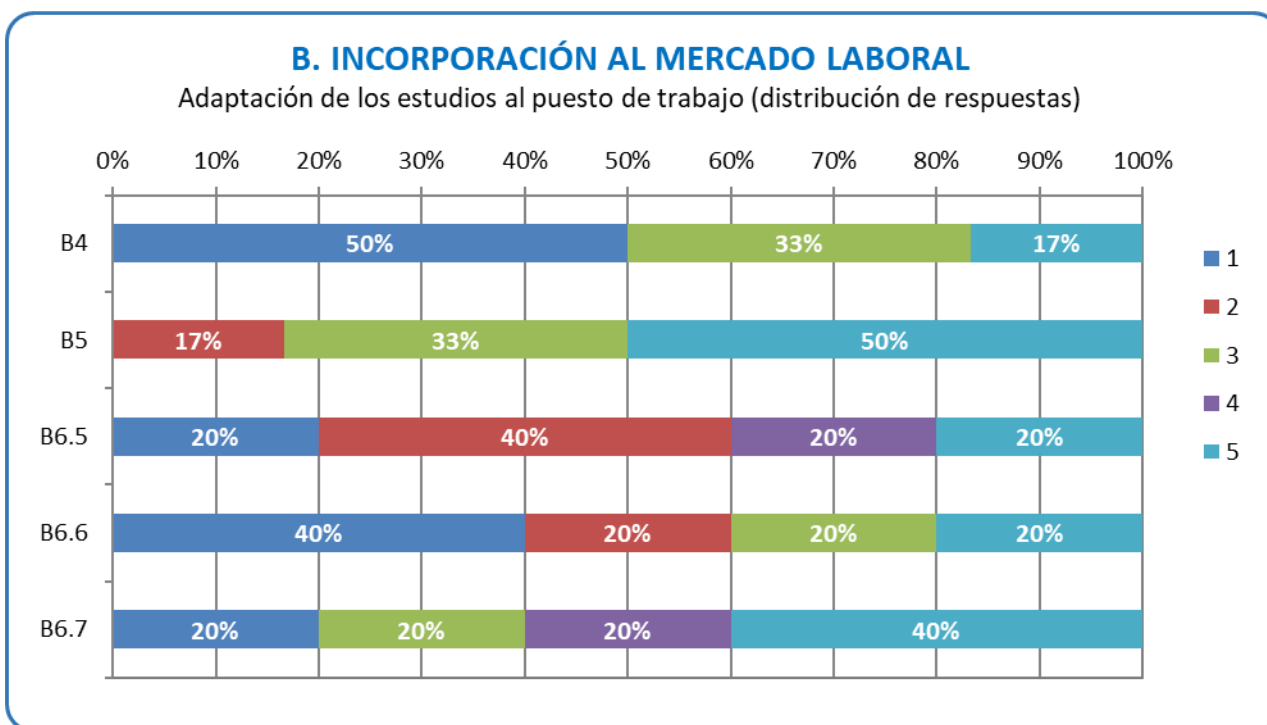
Otro: 0

6.4 Ingresos anuales netos (€):

< 15000:	2 (40%)
15000 - 20000:	0
20000 - 25000:	2 (40%)
> 25000:	1 (20%)

6.5 ¿Se hace uso en ese trabajo de las competencias, conocimientos y habilidades adquiridos en la carrera?	2,8	1,5
6.6 ¿El nivel de formación obtenido en la titulación es apropiado para realizar ese trabajo?	2,4	1,5
6.7 Nivel de satisfacción con ese trabajo	3,6	1,5





Conclusiones sobre el proceso de incorporación al mercado laboral. Adecuación de la formación al puesto de trabajo.

De los 6 egresados que han respondido a la encuesta solo uno de ellos se encuentra en situación de desempleo. El egresado mayor de 50 años responde en esta cuestión que “existe un gran tabú para contratar a mayores de 45 años”. El tiempo medio para encontrar trabajo después de finalizar los estudios es de 0 meses, seguramente debido a que la mayoría de ellos estaban trabajando antes de finalizar sus estudios, uno de ellos no ha contestado a esta pregunta. Tres de ellos trabajan en Madrid, uno de ellos en Barcelona y el que resta, en Alemania. Todos ellos ocupan puestos de técnico cualificado, pero con grandes diferencias en los ingresos medios netos.

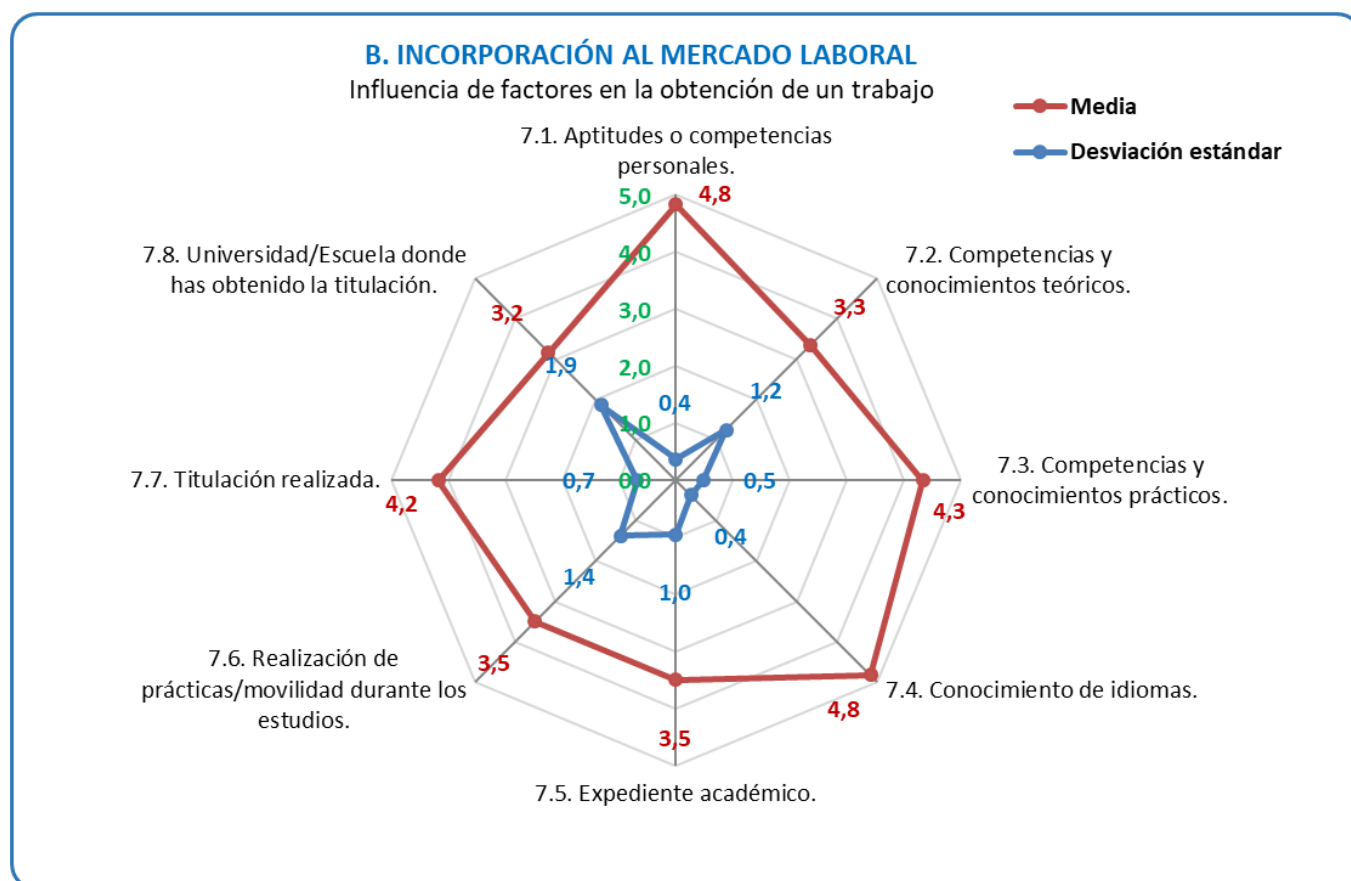
Con ello se puede inferir la elevada empleabilidad de este título de Máster de la ETSIST y que los puestos que ocupan los egresados se corresponden en general con su nivel de estudios, aunque no sus salarios en algunos casos.

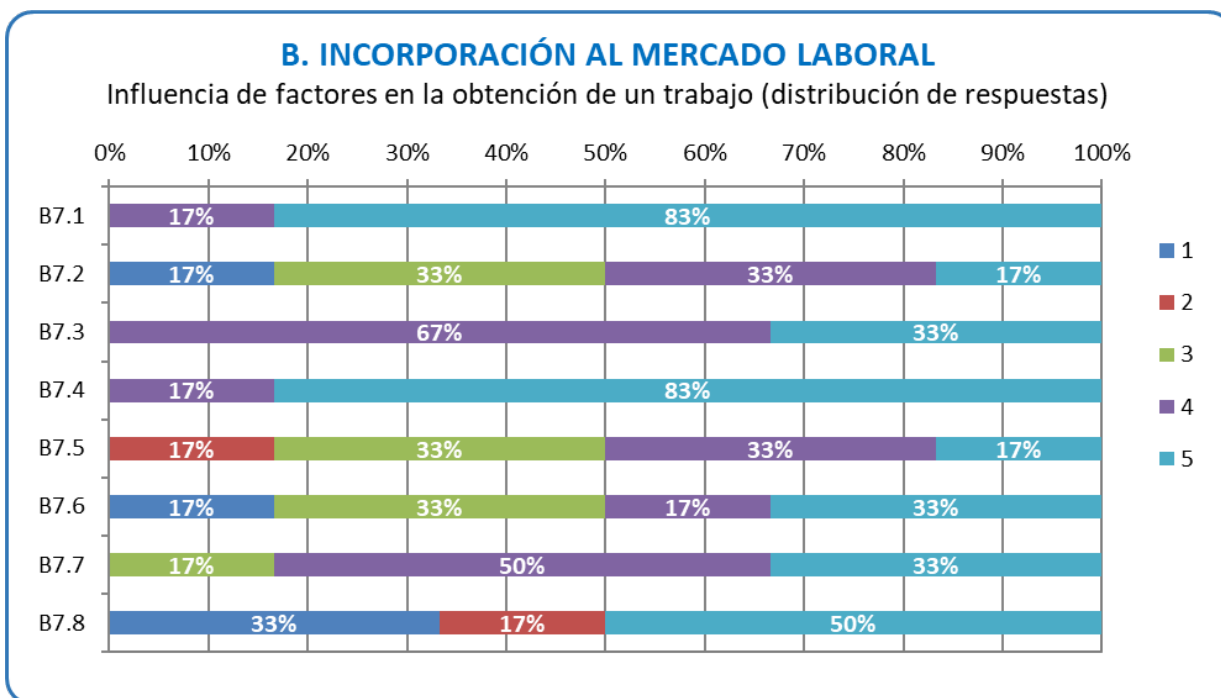
Con respecto al grupo de preguntas de valoración de este apartado, cuyos resultados se muestran en las gráficas anteriores, los aspectos mejor valorados son si les ha servido su título para encontrar un trabajo con una puntuación elevada de 3,8 puntos y el nivel de satisfacción con ese trabajo, con una puntuación también alta de 3,6 puntos. El aspecto con una puntuación más baja es la valoración del apoyo y la orientación ofrecida por la UPM para su integración en el mercado laboral, con un valor medio-bajo de 2,3. También tiene una puntuación media-baja, de 2,4, la pregunta relacionada con el nivel de formación obtenida y si ese nivel es apropiado para realizar su trabajo.

En cualquier caso, todas las preguntas, tienen valoraciones mayoritarias por encima de 3 puntos (valores 3, 4 y 5, positivas o muy positivas). Sin embargo, algunas de ellas tienen muchas respuestas con valoraciones de 1 (muy negativas) y con valoraciones de 2 (negativas).

Influencia de factores en la obtención de un trabajo

#	Pregunta	Valor medio	Desviación estándar
7.1	Aptitudes o competencias personales	4,8	0,4
7.2	Competencias y conocimientos teóricos	3,3	1,2
7.3	Competencias y conocimientos prácticos	4,3	0,5
7.4	Conocimiento de idiomas	4,8	0,4
7.5	Expediente académico	3,5	1,0
7.6	Realización de prácticas/movilidad durante los estudios	3,5	1,4
7.7	Titulación realizada	4,2	0,7
7.8	Universidad/Escuela donde has obtenido la titulación	3,2	1,9





Conclusiones sobre el proceso de incorporación al mercado laboral. Influencia de diferentes factores en la obtención de puesto de trabajo.

En este grupo de preguntas referido a la influencia de una serie de factores (cuestiones 7.1 a 7.8) en la obtención de un trabajo, se han obtenido puntuaciones muy altas en dos de las preguntas, la 7.1, referida a las aptitudes o competencias personales, y la 7.4, sobre el conocimiento de idiomas, con una valoración de 4,8 puntos. El factor menos valorado es la Universidad /Escuela donde han obtenido la titulación con una valoración de 3,2 puntos. Las competencias y conocimientos prácticos han influido más (4,3 puntos) que las competencias y conocimientos teóricos (3,3 puntos).

En cualquier caso, todas las preguntas excepto la última, tienen valoraciones por encima de 3 puntos (valores 3, 4 y 5, positivas o muy positivas) con distribución acumulativa mayor del 80%. La última pregunta tiene un gran porcentaje de respuestas con valores de 1 (muy negativas) y 2 (negativas).

Observaciones

La encuesta incluye un apartado de respuesta libre sobre observaciones. De los 6 egresados que han respondido, solo uno de ellos ha cumplimentado esta parte con el siguiente comentario:

- Desconozco a donde debo dirigirme para la orientación laboral, personal senior (mayor de 45 años). (ha añadido su dirección de correo electrónico).