

## 10. CONCLUSIONES

A continuación presentamos las conclusiones más relevantes con las que nos hemos encontrado al efectuar el análisis estadístico de la información proporcionada por nuestra muestra integrada por 196 licenciados en Matemáticas de las tres últimas promociones.

### ***Perfil del titulado***

En cuanto al perfil general que proporcionan los datos de las tres últimas promociones para el licenciado en Matemáticas, sea cual sea su estado ocupacional, encontramos que:

- Entre las principales ***características demográficas*** que determinan este perfil tenemos que con relación al sexo existe mayoría femenina (57,89% de mujeres frente a un 42,11% de hombres), con una edad media de 28,76 años.

- Respecto a sus **características académicas**, y en cuanto a la temporalidad asignada a la titulación encontramos que un 29,47% de los encuestados lo hizo en el plazo asignado de 5 años y un 24,21% necesitó un año adicional para concluir sus estudios. La razón mayoritaria declarada como causa del retraso fue que los titulados ya estaban trabajando (35,3% de los casos) seguido de un 26,5% que consideraban que el plan de estudios era denso. La duración media fue de 6,97 años.
- Algo menos de la mitad de los encuestados (45,26%) manifestó no haber trabajado mientras realizaba la carrera, ni esporádica ni habitualmente.
- El tratamiento de las que hemos denominado **características sociales** pone de manifiesto que el 94,74% de titulados se encuadran en una clase social media y que un 43,16% de ellos residen en el domicilio familiar.
- La duración de los estudios es mayor entre los encuestados que reconocen haber desempeñado de forma habitual una actividad profesional al tiempo que estudiaban. También las mujeres emplean más tiempo, en media, que los hombres en finalizar sus estudios (7,09 años frente a 6,8 para los hombres).

## **Ocupación actual del titulado**

El análisis de la ocupación principal de los individuos en el momento en que fueron encuestados arroja los siguientes resultados:

- El grado de **inserción laboral**, medido a través del número de licenciados en Matemáticas que, en la actualidad, se encuentran trabajando es del 84,21%, de los cuales el 55,79% exclusivamente trabajan y el 28,42% compagina dicha actividad laboral con los estudios. El 11,58% solamente estudian y el resto, 4,21%, declara no encontrarse en ninguna de las situaciones anteriores.
- El 60% de los titulados encuestados declara haber renunciado en alguna ocasión a una oferta de empleo. Entre los que así lo hicieron, las razones señaladas mayoritariamente para este rechazo son la de “Por baja remuneración” seguida de la de “Ya estaba trabajando”.
- En cuanto a la edad media de los titulados según su estado ocupacional, se observa que los más jóvenes deciden seguir estudiando o están desempleados, y las edades medias más altas corresponden a los que trabajan exclusivamente.
- Los que emplearon, en media, menos años en titularse son los que continúan estudiando o están desempleados y la duración media más alta corresponde a los que solamente trabajan.
- El nivel de renuncia a ofertas de empleo es manifiestamente superior entre aquellos que ya desarrollan una actividad profesional, ya sea en exclusiva o simultaneándola con estudios.

### **Características del titulado que trabaja**

El análisis del grupo formado por los titulados que trabajan (84,21% del total) presenta, en general, pocas diferencias respecto al total de todos los egresados, siendo las características más relevantes las siguientes:

- El estudio de los **rasgos demográficos** pone de manifiesto que, entre los licenciados que trabajan, encontramos prácticamente la misma proporción de hombres y mujeres que en la población general, con una edad media de 29,04 años, algo mayor que la obtenida para el total de titulados.
- En cuanto a los **rasgos académicos** de este colectivo, se ha observado que la postura mayoritaria es la de simultanear estudios y trabajo, en un 60% (porcentaje superior al 54,4% correspondiente al total de titulados). La duración media de sus estudios es de 7,08 años, ligeramente superior a la del total de titulados.
- Los titulados que trabajan y además siguen estudiando han optado mayoritariamente por seguir estudios de doctorado o cursar algún máster universitario.
- Para las **características sociales** encontramos que de nuevo la mayoría pertenece a la clase media, con un nivel de emancipación superior al del total de titulados, con porcentajes de los que disponen de vivienda en propiedad y el de aquellos que viven de alquiler algo mayores que los presentados por el colectivo total.

La actitud del licenciado en Matemáticas que trabaja en la **búsqueda del primer empleo** se rige por las pautas siguientes:

- Una vez concluida la titulación, la búsqueda de empleo implica a un 63,7% del total de titulados que trabaja (el 36,3% no inició el proceso de búsqueda puesto que ya trabajaba antes de licenciarse) y en el 43,1% de los casos la búsqueda fue inmediata.
- En cuanto a la **efectividad** de esta búsqueda, hay que destacar que el 3,9% encuentran trabajo inmediatamente, el 41,2% lo hace en un periodo de seis meses y el 52,9% necesita un año para este fin. La mayoría (88,2%) se presentó sólo a ofertas para titulados universitarios de su nivel y el 27,6% de titulados que disfrutaban de empleo antes de concluir los estudios, reconoció que el concluirlos le sirvió para promocionar en su puesto de trabajo.
- Las mujeres emplea más tiempo (11,03 meses), en promedio, que los hombres (7,29 meses) en conseguir un empleo y el porcentaje de ellas que optaron a ofertas de inferior nivel a su titulación es superior al de hombres en la misma situación (83,33% frente a 16,67%).
- Las **vías de acceso** más **empleadas** para la búsqueda de empleo por los titulados, considerando la posibilidad de múltiple respuesta, han sido, “Búsqueda a través de Internet”, “Por medio de familiares y amigos” y “Enviando mi curriculum a diferentes empresas”.
- Referente a la **efectividad** de estas **vías de acceso** encontramos que la más efectiva resultó ser “Búsqueda a través de Internet”, seguida de “Por medio de familiares y amigos”.

La **trayectoria ocupacional** seguida desde el primer empleo hasta la actualidad muestra las siguientes características:

- El 85% de los titulados desarrolla su actividad a tiempo completo y el 82,5% tiene un puesto de trabajo que se corresponde con su nivel académico. El análisis de la modalidad de **contrato** específica entre nuestros titulados muestra que un 67,5% disfruta de contrato fijo o indefinido, el 15% de un contrato temporal, el 10% son becarios y el 5% restante desarrolla su actividad profesional de manera autónoma.
- Los titulados que simultanean su actividad profesional con estudios, desarrollan su actividad laboral mayoritariamente a tiempo parcial (66,67%), mientras que los que exclusivamente trabajan lo hacen en mayor medida a tiempo completo (72,06%).
- Preguntados por el **tipo de empresa** en que ejercen su actividad profesional, en su mayoría (el 77,6%) declaró hacerlo en la privada, de los cuales el 33,8% en la nacional y el 43,8% lo hace en la multinacional. Existe un porcentaje de mujeres mayor de lo esperado en la Administración pública y en el grupo de los autónomos.
- Los **sectores** de actividad que concentran un mayor número de titulados son, por orden en cuanto al número de respuestas, el de intermediación financiera, el docente y el de las comunicaciones. Resulta de interés señalar que todos los sectores de actividad considerados, sin excepción, presentan un porcentaje superior al 70% de titulados con puestos adecuados a su nivel académico. Las mujeres tienen una mayor presencia en el sector docente y de la Administración pública.

- En cuanto a la **categoría profesional** del trabajo que están realizando los encuestados, la mayoritaria es la de “Técnico” (78,75% de los individuos), seguida a gran distancia por la de becario con un 10% de los casos.
- El 32,5% de los titulados percibe una **remuneración bruta** mensual de hasta 1200 euros, el 66,3% de hasta 1500 euros y el 82,5% percibe salarios de a lo sumo 1800 euros.
- El porcentaje de egresados que se encuentran satisfechos con su ocupación actual es del 92,5%, en una escala de 0 a 10, y un 62,5% puntúa con un 8 o más. El grado de satisfacción medio es de 7,79.
- El **grado de satisfacción** con la actividad que se desarrolla en la actualidad es mayor en los titulados que desempeñan puestos adecuados a su nivel académico, los autónomos (seguidos de los becarios), los que trabajan en la Empresa pública y los que ejercen labores de dirección.
- Los titulados cuya categoría profesional es la de directivo o que desempeñan labores de becario son los que, en media, emplearon menos años en terminar sus estudios.
- El análisis de la movilidad laboral informa de que el 47,5% de los titulados que trabajan ha tenido solamente una ocupación y las tres cuartas partes de ellos ha tenido como mucho dos, siendo el de cambio a otro trabajo mejor y la finalización de contrato las dos causas que generan la mayoría de los cambios. El 95,2% de aquellos titulados que han tenido más de un empleo, consideran que las ocupaciones desempeñadas poseían una calidad media aceptable.

- El 70% de los titulados ocupados ha renunciado en alguna ocasión a una oferta de empleo (porcentaje superior al 60% obtenido para el conjunto total de titulados) y lo ha hecho por motivos similares a los manifestados por el total de titulados.
- A la pregunta sobre la **necesidad de formación adicional** además de la carrera, un 65% de los titulados ocupados respondieron que sí fue necesaria. Es la realización de algún master universitario la formación declarada como más necesaria, a juicio de los encuestados.
- Con respecto a la **adecuación de los estudios** realizados a su ocupación actual, el 76,2% de los encuestados considera que está desempeñando una actividad razonablemente relacionada con los estudios realizados, con una valoración media de 7,09. Las valoraciones más favorables corresponden a la categoría de “Becario” con una puntuación media de 9,25. Así mismo, los titulados que desarrollan su labor en los sectores sanitario, de la energía y docente otorgan las valoraciones medias más altas. En cuanto a tipo de empresa, son los titulados que realizan su labor como autónomos o en la Administración pública los que en media valoran mejor la adecuación de sus estudios a su ocupación.
- El 53,75% de los titulados que trabajan declaran que los estudios realizados les fueron necesarios o les facilitaron bastante su **inserción en el mercado laboral**, un 38,75% de ellos afirma que se la facilitaron aunque con ayuda de formación complementaria y solo un 7,5% consideraron que estos estudios les facilitaron poco o nada la inserción en el mundo laboral.
- Las **habilidades y competencias** que nuestros titulados consideran más valoradas en su puesto de trabajo son la preocupación por la calidad y la



capacidad de seguir aprendiendo cosas nuevas, seguidas de organizarse bien en el trabajo y saber trabajar en equipo.

### ***Características del titulado en situación de desempleo***

- El ***perfil demográfico y académico*** que presenta el 4,2% ( 4 individuos) de los titulados que se declaran en situación de desempleo nos muestra 3 mujeres y un hombre en esta situación. La edad media es de 26,75 años (inferior a los 28,76 años obtenidos para el total) y la duración media de sus estudios es de 6 años. Todos ellos afirman haber tenido alguna experiencia laboral y solamente uno de ellos ha simultaneado estudios y trabajo. Ninguno de ellos ha renunciado a ofertas de empleo. El motivo que declaran mayoritariamente como causa de su situación es la finalización de contrato.

### ***Características del titulado que exclusivamente estudia***

- El ***perfil demográfico y académico*** del 11,6% de titulados que exclusivamente estudian nos dice que el porcentaje de hombres es del 63,6%, superior al de hombres en la muestra total y, en cuanto a la edad, nos encontramos con un colectivo más joven en media (27,45 años) que el del total de titulados. La duración media de sus estudios es de 6,55 años. Referente a los estudios que están realizando, la mayor parte ha optado por continuar cursando estudios de doctorado y el 90,9% declara no haber rechazado nunca una oferta de empleo.

## ***Grado de conocimiento y valoración de los servicios del COIE***

- Un 76,8% de los encuestados declara conocer el COIE, y de los que lo conocen sólo un 42,5% reconoce haberlo utilizado. Los servicios del COIE más utilizados por nuestros titulados han sido el de “Información”, seguido de las “Prácticas en empresas”, siendo este último el más valorado en media. Los hombres otorgan valoraciones medias más altas que las mujeres a todos los servicios, excepto al de “Prácticas en empresas”.

## ***Realización de prácticas en empresas***

- A la pregunta de si los titulados realizaron prácticas en empresas durante los estudios universitarios, un 48,2% declararon que sí lo hicieron y el 67,39% de ellos por un periodo de entre 1 y 6 meses. El 43,5% de los titulados que realizaron este tipo de prácticas las consiguieron gracias al COIE. El 36,96% consiguió empleo a través de ellas, en la propia empresa donde las realizaba, y el 4,35% lo hizo en una empresa relacionada.
- La duración media de las prácticas fue de 7,33 meses. Las prácticas con una duración media superior fueron aquellas que el titulado consiguió a través del centro donde cursaba estudios (9,19 meses).
- El mayor nivel de obtención de empleo vía prácticas corresponde al COIE, con un 50% de licenciados que han conseguido empleo a través de las prácticas proporcionadas por este centro.