



Encuesta a graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas

Resumen Ejecutivo

Córdoba - Argentina

Agosto de 2024

1. Introducción

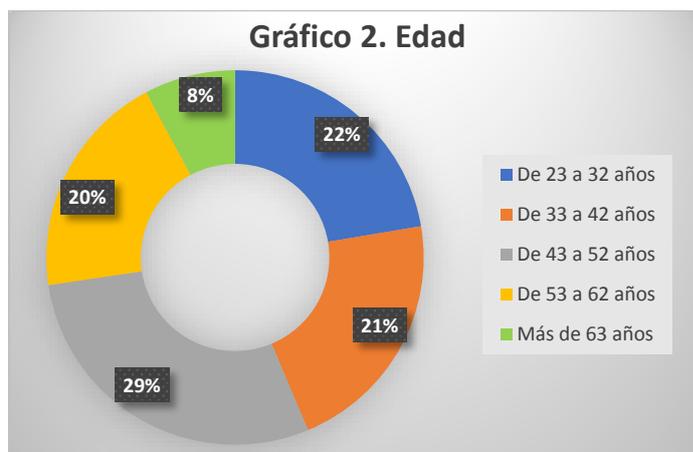
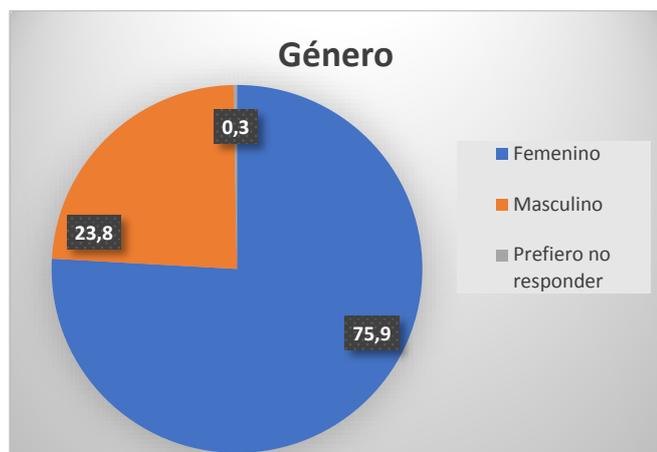
El Programa de Seguimiento de Graduados (PSG) de la FCQ aprobado por RHCD 91/22, tiene entre sus objetivos (i) consolidar una cultura de seguimiento de graduados/as de las carreras de grado de la FCQ y (ii) obtener información confiable y pertinente sobre la inserción profesional y la trayectoria de graduados/as como parte de un proceso de investigación y monitoreo.

El presente informe incluye los principales resultados de la *Encuesta a Graduados/as*, una de las líneas de acción del PSG, que fue administrada entre los meses de agosto a noviembre del año 2023, con la coordinación de la PSG y el apoyo metodológico del Área de Orientación y Asesoramiento Educativo de la FCQ. La encuesta tuvo como finalidad, obtener una primera aproximación al universo de los/as graduados/as de esta unidad académica, a partir de conocer su perfil demográfico, su formación académica, la inserción profesional y las condiciones laborales. Fue respondida por 1.012 graduados/as.

La información relevada está organizada en cuatro secciones: datos demográficos, datos académicos, datos laborales y en última instancia, las expectativas de la población encuestada respecto al PSG de la FCQ. Finalmente, se incluyen conclusiones del informe que podrían favorecer la toma de decisiones, y el diseño de acciones que respondan a los intereses y requerimientos de esta población.

2. Resultados

2.a. Datos demográficos

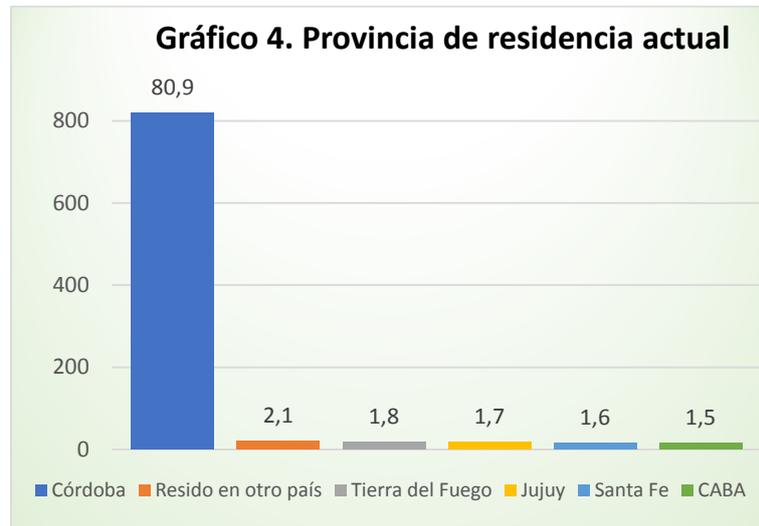
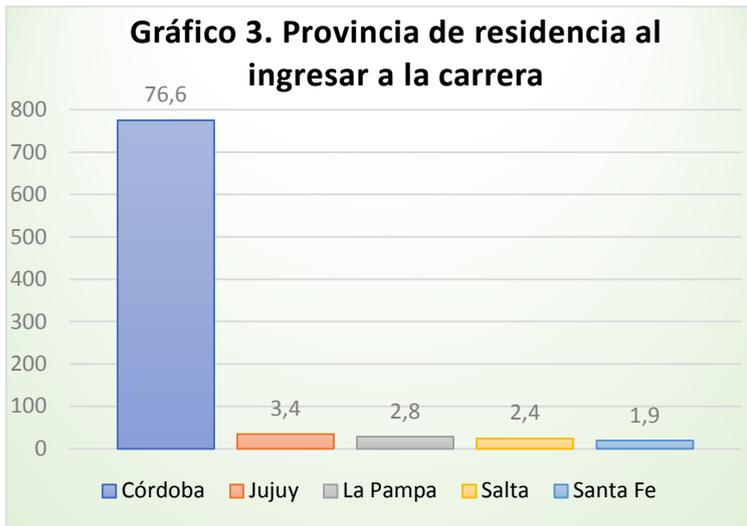


Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

En línea con la “feminización de la matrícula”, característica de la FCQ desde hace más de cuatro décadas, el 75,9% de las personas que respondieron la encuesta se identifican con el género femenino, el 23,8% con el género masculino y un 0,3% prefirió no responder esta pregunta.

En cuanto a la edad, las respuestas por franja etaria entre los 23 y los 63 años presentan valores muy cercanos, destacándose la franja de 43 a 52 años con un 29% de participantes.

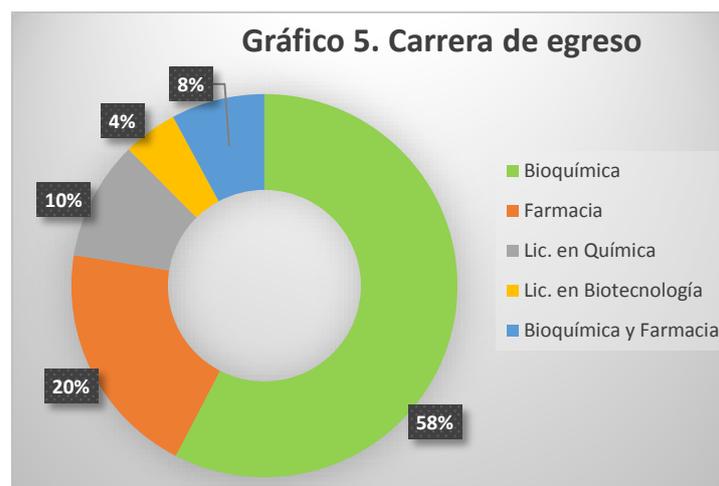
Respecto al lugar de residencia, prevalece la provincia de Córdoba, tanto como residencia al ingresar a la carrera (76%) como sitio de residencia actual (81%). Con valores muy distantes, aparecen Jujuy (3,4%), La Pampa (2,8%) y Salta (2,4), como provincias de residencia durante el ingreso a la FCQ. En relación con el lugar de residencia vigente, también con valores bastante alejados a la provincia de Córdoba, el 2,1% informa que reside en otro país, seguido de las provincias de Tierra del Fuego (1,8%), Jujuy (1,7%) y Santa Fe (1,6%), entre las más representativas.



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

2.b. Datos académicos

En lo referente a las carreras de las que egresó la población encuestada, la Bioquímica está representada por un 58%, en segundo lugar, Farmacia (20%), seguida de Química (10%) y Biotecnología (4,5%), con un 8% de egreso en Bioquímica y Farmacia.

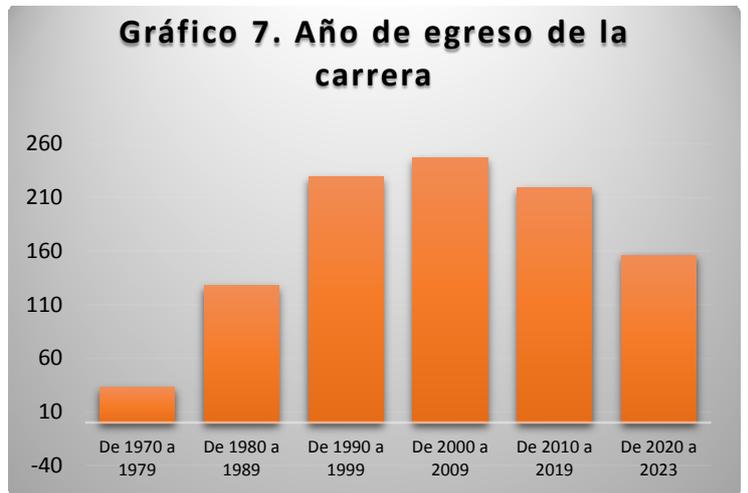
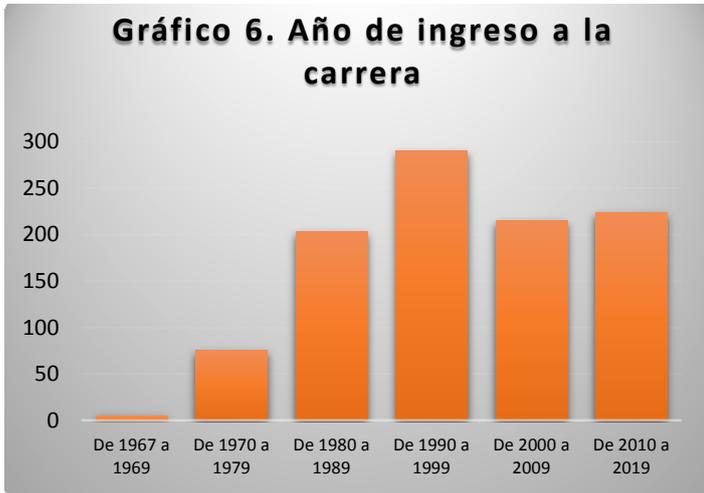


Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

En relación con el año de ingreso a la carrera, el mayor número de respuestas corresponden a quienes egresaron en la década del 90, lo que concuerda con mayor número de egresos en el período 2000-2009.

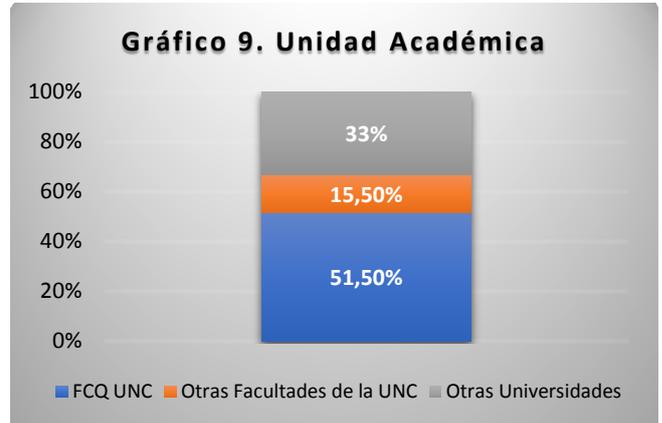
Ahora bien, respecto a la *duración real de la carrera*, es decir, “el tiempo transcurrido desde la inscripción a la carrera hasta la solicitud del diploma de grado” (UNC, 2002), se observa que la mayoría de la población encuestada (36%) culminó la carrera en 6 años, lo que equivale a 359 graduados/as, seguidos del 21% que la terminó en 7 años (214 graduados/as). Se advierte, a su vez, que el 18,4% de los/as encuestados/as concluyó la carrera en el tiempo ideal o reglamentario establecido para sus carreras: 5 años. Es decir, en 186 graduados/as la *duración real* de sus carreras coincide con la *duración teórica* prevista.

Por otra parte, si se analizan los valores extremos, se advierte que la duración mínima de cursado de la carrera es de 4 años, representada por cuatro encuestados/as; y la duración máxima es de 27 años, informada por un/a encuestado/a.



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

Por otro lado, sólo el 10% de la población encuestada prosigue la formación académica actualmente (101 respuestas). De ese total, el 51,50% sigue eligiendo a la FCQ para continuar su trayecto académico, mientras que el 33% lo hace en otras universidades y el 15,50% en otras unidades académicas de la Universidad Nacional de Córdoba.



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

Del 10% que continua su formación académica, la mayoría elige carreras de Doctorado (34%), un 24% cursa otras carreras de grado, un 18% trayectos de Maestría, un 17% Especializaciones y el 7% Tecnicaturas o Profesorados (Gráfico 10).

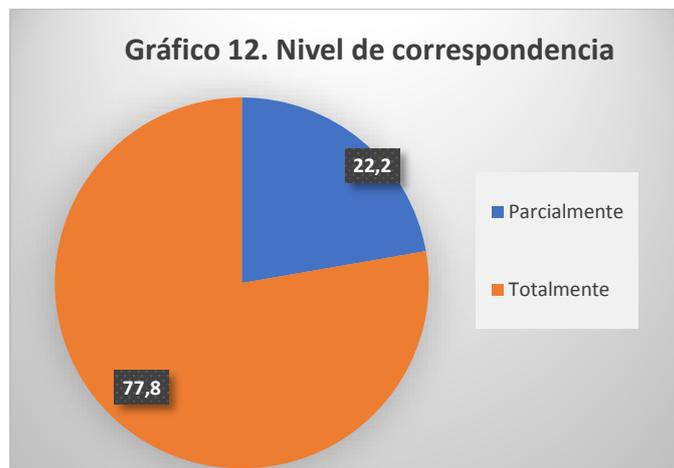


Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

2.c. Datos laborales

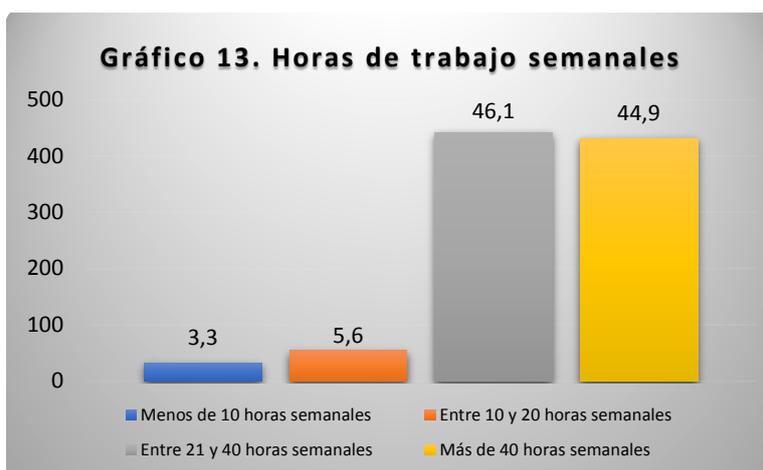
En cuanto a la información vinculada con la inserción laboral y las condiciones de empleo, el 90% trabaja como profesional en relación con su carrera de egreso. Un 5% realiza tareas laborales que no se relacionan con su carrera de egreso, y otro 5% no trabaja. En términos generales, se destaca que el 95% de la población encuestada, se encuentra inserta en el mercado laboral (Gráfico 11).

Delimitando el análisis a la población en la que la actividad laboral se corresponde con la carrera de egreso (Gráfico 12), se advierte que en el 78% de los casos la correspondencia es total, y sólo en el 22% es parcial.



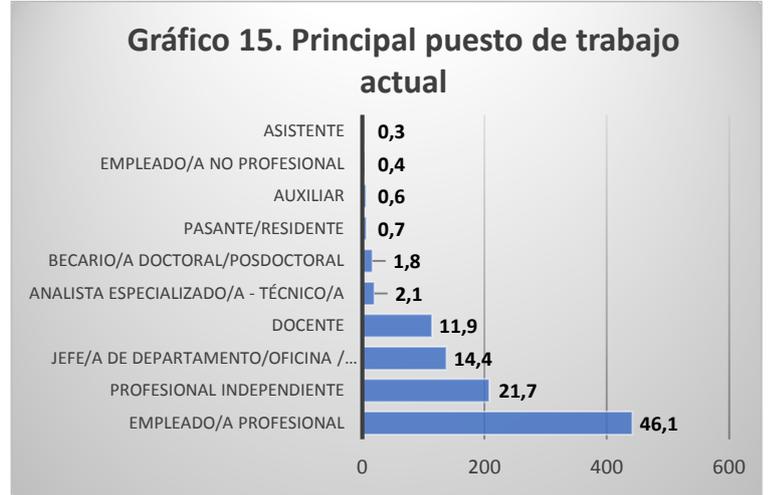
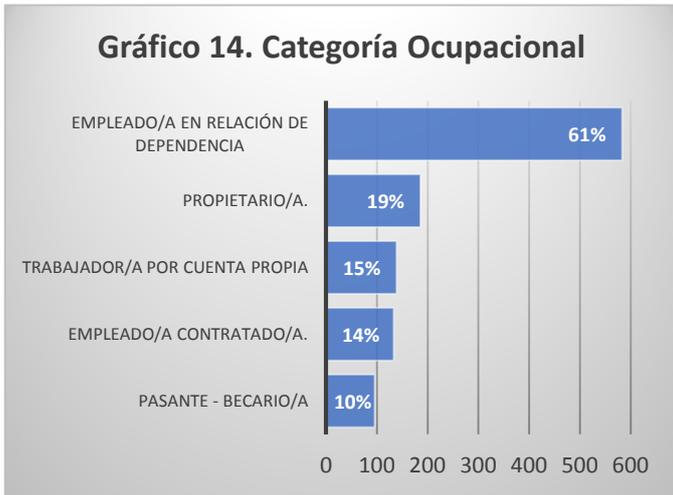
Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

En el Gráfico 13 se muestra la carga horaria del desempeño laboral. Como puede observarse, prevalece la población que trabaja entre 21 y 40 horas semanales, representando el 46%. Por otra parte, el 45% trabaja más de 40 horas por semana. En ese sentido, se observa que el 91% de los/as encuestados/as presenta una alta carga horaria semanal destinada a las tareas laborales.



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

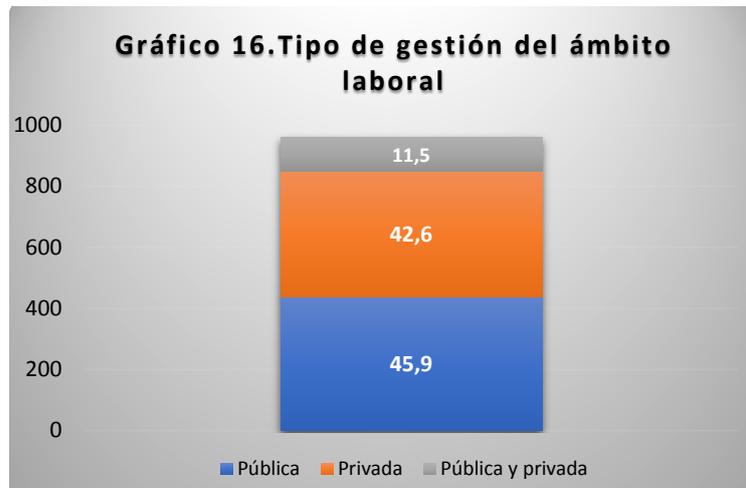
Respecto a la categoría ocupacional, hay un claro predominio de los/as empleados/as en relación de dependencia, que representan el 61% del total. Por su parte, quienes se desempeñan como propietarios/as, constituyen la segunda categoría ocupacional prevalente, significando el 19%. Posteriormente se observa a los/as cuenta propistas y empleados/as contratados/as con valores similares, 15% y 14% respectivamente. Finalmente, el 10% se desempeña como pasante o becario/a (Gráfico 14).



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

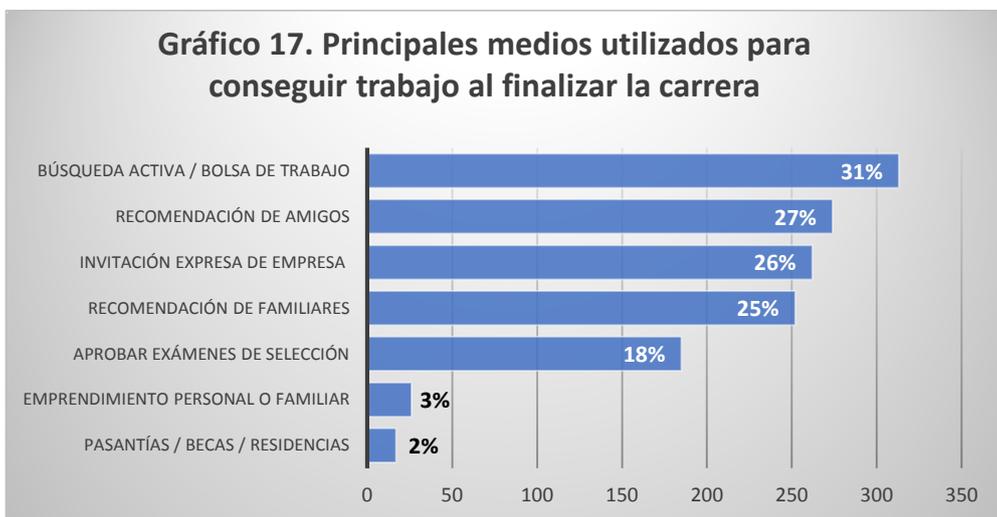
Por otra parte, el principal puesto laboral es empleado/a profesional, con un 46% del total. Con valores significativamente menores aparece el puesto de profesional independiente con el 21,7%, jefe/a de departamento, oficina o área representando el 14,4% y docente con el 12% del total de egresados/as que realizan actividades laborales.

En cuanto al tipo de gestión de las instituciones/organizaciones en las que trabaja la población que está inserta en el mercado laboral, se advierte que el 46% se desempeña en ámbitos públicos, el 43% en la gestión privada, y un 11,5% trabaja tanto en instituciones públicas como privadas.



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

Por otro lado, al indagar sobre los principales medios que los/as graduados/as utilizaron para buscar y conseguir trabajo, una vez que finalizaron sus carreras, se advierte la prevalencia de la búsqueda activa de trabajo, así como de la inscripción en 'bolsas de empleo, que representan el 31% de las respuestas. Posteriormente, y con valores bastante cercanos, aparece la recomendación de amigos/as, las invitaciones y/o convocatorias de empresas o instituciones y la recomendación de familiares, que significan el 27%, 26% y el 25%, respectivamente. Además, el 18% del total, logró insertarse en el mercado laboral a partir de rendir y aprobar exámenes de selección. Muy por debajo de esos valores, el 3% informa que su colocación laboral se debió a la generación de emprendimientos personales o familiares, y el 2% a través de transitar experiencias donde se desempeñaron como pasantes, residentes y becarios/as (Gráfico 17).

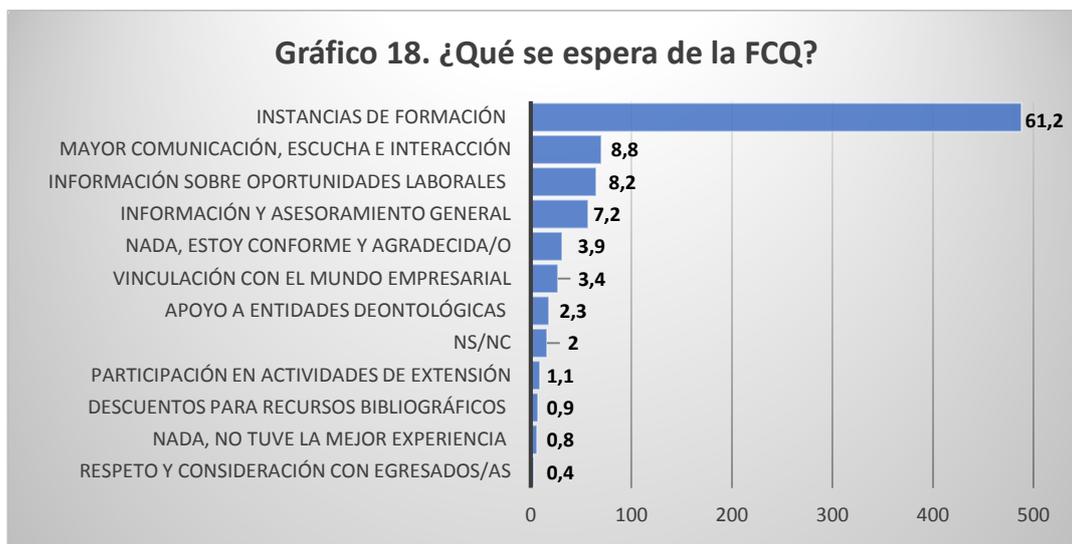


Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

2.d. Expectativas

Finalmente, al analizar la información respecto a lo que los/as encuestados/as esperan de la Prosecretaría de Graduados/as de la FCQ, es significativo percibir que el 61% del total tiene expectativas de que se promuevan instancias de formación, para abordar y profundizar en temáticas que respondan a necesidades propias del ejercicio profesional o del campo de la investigación. También se evidencia el interés en cuanto a herramientas para optimizar la inserción en el mercado laboral, y en habilidades blandas (liderazgo, comunicación, trabajo en equipo, gestión de recursos humanos).

Por debajo del 10% aparece la demanda de mayor comunicación, escucha e interacción entre la FCQ y sus graduados/as (8,8%), de información sobre oportunidades laborales y puestos de trabajo (8,2%), de información y asesoramiento en general (7,2%), entre las más significativas.



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas 2023.

3. Conclusiones

Este breve informe tiene como finalidad comunicar los hallazgos más relevantes de la *Encuesta a Graduados/as de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)*, respondida durante el año 2023 por 1.012 graduados/as.

Sin dudas la información relevada contribuirá a conocer los perfiles demográficos y académicos de los/as graduados/as de la FCQ, así como a elaborar diagnósticos actualizados sobre sus modalidades de colocación laboral, sus condiciones de trabajo y de desempeño profesional. A su vez, esta información permitirá orientar y sustentar la toma de decisiones, y diseñar actividades que respondan a los intereses y requerimientos de quienes egresan de esta unidad académica.

En ese sentido, y a modo de síntesis, cabe esbozar sucintamente algunos datos que podrían ser de interés, considerando que corresponden a una 'muestra' de 1.012 graduados/as.

En esta población:

- La duración real de la carrera tiene un valor modal de 6 años.
- El 18,4% culminó sus carreras en 5 años (duración teórica prevista en los reglamentos)
- Más de la mitad (54%) concluyeron sus carreras entre 5 y 6 años.
- Solo el 10% del total continúa la formación académica. De ese total, el 52% sigue eligiendo a la FCQ como institución educativa.
- El 95% se encuentra inserto en el mercado laboral. Solamente un 5% no realiza actividades laborales.
- El 90% posee un trabajo vinculado con su carrera de egreso. De ese total, el 78% presenta una correspondencia total, y el 22% parcial.
- El 50% presenta una alta carga horaria semanal destinada a las tareas laborales (más de 40 horas semanales)
- El 61% se desempeña como empleados/as en relación de dependencia, lo que supone el acceso a condiciones de seguridad social, a través del empleo.
- En el 46% el puesto laboral principal es empleado/a profesional.
- El 46% se desempeña en ámbitos públicos, el 43% en la gestión privada, y un 11,5% trabaja tanto en instituciones públicas como privadas.
- Para el 31% el principal medio para buscar y conseguir trabajo, fue la búsqueda activa de trabajo y la inscripción en 'bolsas de empleo'.
- El 61% del total tiene expectativas de que la Prosecretaría de Graduados de la FCQ promueva instancias de formación y capacitación.
- El 8,8% demanda mayor comunicación, escucha e interacción con la FCQ.