



FACULTAD DE QUÍMICA Y DE FARMACIA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

## Concurso Académico 2023

### Escuela de Química

**Descripción del Cargo Vacante:** Se llama a concurso para proveer un cargo de Profesor(a) Jornada Completa en Planta Académica Ordinaria para el Departamento de Química Inorgánica, Escuela de Química de la Facultad de Química y de Farmacia de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Se buscan investigadores activos(as) consolidados(as) en el área de la química analítica con trayectoria en investigación avalada por publicaciones y proyectos adjudicados. La categoría académica del (de la) postulante seleccionado(a) será definida por la Comisión de Categorización de la Facultad, de acuerdo a los reglamentos de la Universidad y según los antecedentes presentados por el(la) postulante seleccionado(a). Invitamos a postular a investigadores(as) de reconocida trayectoria con una interesante proyección científica y profesional y que deseen continuar su carrera académica en un ambiente de excelencia y con grandes posibilidades de desarrollo futuro.

**Investigación.** El(La) postulante seleccionado(a) deberá impulsar y fortalecer líneas de investigación en el área de Química Analítica, con énfasis en la preparación de muestras complejas y el desarrollo de metodologías analíticas para la resolución de problemas en las áreas de medio ambiente, energía, alimentos entre otros., no siendo estas áreas excluyentes El(La) postulante seleccionado(a) deberá formular y dirigir proyectos de investigación financiados por fuentes externas, publicar los resultados de su investigación en revistas de corriente principal indexadas (WoS y SCOPUS) y generar redes de colaboración nacionales e internacionales.

**Docencia.** El(La) postulante seleccionado(a) deberá hacer docencia de pregrado en cursos impartidos en el área de analítica y química general. Además, se espera que formule y proponga nuevos cursos de pre y/o posgrado con énfasis en interdisciplinariedad y en la colaboración con otras facultades. Adicionalmente el(la) postulante seleccionado(a) deberá ser activo(a) en la formación de capital humano mediante la dirección de tesis de pre y postgrado.

**Perfil Académico del (la) Candidato(a).** El(La) postulante debe poseer una formación de pre y postgrado (Grado Doctor) en Química y haber realizado a lo menos un postdoctorado. El(La) candidato(a) debe contar con experiencia en investigación demostrable mediante publicaciones científicas, proyectos de investigación con financiamiento externo y redes de contactos nacionales e internacionales, en el área de Química Analítica, contribuyendo en investigación básica y/o aplicada. Debe poseer experiencia docente en el área descrita y dominio de idiomas español e inglés. Proactividad, liderazgo y habilidad para trabajar en equipos interdisciplinarios son cualidades esperadas.

La Pontificia Universidad Católica de Chile está comprometida con la igualdad de oportunidades, con la construcción de una comunidad inclusiva, diversa y fraterna y con la promoción del desarrollo académico de mujeres y hombres. Nuestra universidad se ubica entre los tres primeros lugares del Ranking QS de universidades latinoamericanas. La Facultad de Química y de Farmacia, conformada por la Escuela de Química y Escuela de Química y Farmacia, cuenta con una planta académica de 62 profesores y más de 700 estudiantes de pre y postgrado, ofrece un entorno académico muy activo y dinámico, con una infraestructura de calidad en la que es posible realizar investigación científica del



FACULTAD DE QUÍMICA Y DE FARMACIA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

más alto nivel, donde se promueve la colaboración interdisciplinaria y el desarrollo de la química en un marco de sustentabilidad y respeto al medioambiente. La Facultad posee programas de pregrado en las carreras de Química y Química y Farmacia y Pedagogía en Química, así como un programa de Doctorado en Química, todos ellos de reconocida trayectoria y calidad académica, a los que ingresan los mejores estudiantes del área. La institución ofrece la posibilidad de un óptimo desarrollo académico y profesional en un grato ambiente laboral inserto en un hermoso campus universitario que ofrece innumerables opciones culturales y deportivas.

**Antecedentes para postular** Aquellos postulantes nacionales o extranjeros que cumplan con el perfil deberán presentar:

- Curriculum Vitae, incluyendo lista completa de publicaciones, además incluya copias de las publicaciones más relevantes en formato electrónico.
- Evaluaciones docentes o equivalentes.
- Tres cartas de referencia confidenciales, que deben ser enviadas directamente al Decano de la Facultad de Química y de Farmacia, Profesor Alejandro Toro-Labbé (atola@uc.cl). Asunto: CARTA RECOMENDACIÓN Concurso Cargo Química Analítica 2022 FQF Cargo #2.
- Fundamentación escrita del interés del (de la) candidato(a) por el cargo al que postula, incluyendo un breve historial de su trayectoria científica. • Propuesta académica de inserción en la Facultad de Química y de Farmacia en investigación y docencia (máximo 3 páginas)

Fecha término de postulación: 31 de Marzo de 2023.



FACULTAD DE QUÍMICA Y DE FARMACIA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

### **Academic Position Available**

#### **School of Chemistry Faculty of Chemistry and Pharmacy**

**Description of the Academic Position.** The Faculty of Chemistry and Pharmacy invites applications for a faculty appointment for the Department of Inorganic Chemistry. Consolidated active researchers are wanted in the area of analytical chemistry with a track record in research backed by publications and awarded research projects. Appointment will be made at a rank commensurate with experience and academic accomplishment, accordingly, the academic category of the selected applicant will be defined by the Faculty's Categorization Commission, according to the regulations of the University and to the background information presented by the selected applicant. The successful candidate will be expected to teach at the graduate and undergraduate level, develop advanced graduate courses in their research specialty, and develop a world-class research program. We are looking for a motivated individual who is committed to excellence in teaching and the mentoring of students. We invite applications from researchers having recognized scientific records that are willing to continue their academic career in an environment of excellence and with great possibilities for future development.

**Research.** The selected applicant must promote and strengthen research lines in analytical chemistry, with emphasis on the preparation of complex samples and the development of methodologies for solving problems in areas such as environmental chemistry, energy and food, among others. The selected applicant must be able to formulate and direct research projects supported by external sources; he/she must publish the results of its research in indexed mainstream journals (WoS and SCOPUS) and generate national and international collaboration networks.

**Teaching.** The successful candidate will be expected to teach at the graduate and undergraduate level, develop advanced graduate courses in their research specialty with an emphasis on interdisciplinarity and collaboration with other faculties. Additionally, the selected applicant must be active in mentoring of graduate and undergraduate students.

**Academic Profile of Candidate.** We seek applicants holding a Doctoral Degree in Chemistry and having postdoctoral training, with significant accomplishments and future potential in the broad area of analytical chemistry. The successful applicant must have research experience, scientific publications, national and international collaboration networks and must be able to formulate research projects to obtain external funding. He must have teaching experience in the described area and must be fluent in Spanish and English languages. Proactivity, leadership and ability to work in interdisciplinary teams are expected qualities.

The Pontificia Universidad Católica de Chile is committed to equal opportunities, to build up an inclusive, diverse, and fraternal community promoting the academic development of women and men. Our university is ranked number 1 in the QS Ranking of Latin American universities. The Faculty of Chemistry and Pharmacy, made up of the School of Chemistry and the School of Chemistry and Pharmacy, has an academic staff of 62 professors and more than 700 undergraduate and postgraduate students, offers a very active and dynamic academic environment, with a quality infrastructure in which it is possible to carry out scientific research at the highest level, where interdisciplinary



FACULTAD DE QUÍMICA Y DE FARMACIA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

collaboration and the development of chemistry are promoted within a framework of sustainability and respect for the environment. The Faculty has undergraduate programs in Chemistry and Chemistry and Pharmacy and Chemistry Pedagogy, as well as a PhD program in Chemistry, all of them of recognized trajectory and academic quality.. The institution offers the possibility of optimal academic and professional development in a pleasant environment inserted in a beautiful university campus that offers innumerable cultural and sports options.

### **Application Process**

A complete application should include:

Cover letter explaining the interest of the candidate for the position for which he/she is applying, including a brief history of his/her scientific career. Also include an academic (research and teaching) proposal for insertion in the Faculty of Chemistry and Pharmacy (maximum 3 pages).

Curriculum Vitae, including a complete list of publications, also include copies of the most relevant publications in electronic format.

Teaching evaluations or equivalent (if available).

- Three confidential letters of reference, which must be sent directly to the Dean of the Faculty of Chemistry and Pharmacy, Professor Alejandro Toro-Labbé (atola@uc.cl). Subject: LETTER OF RECOMMENDATION Analytical Chemistry Position 2023 FQF.

Deadline for application: March 31, 2023.