



FACULTAD DE QUÍMICA Y DE FARMACIA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

**Concurso Académico 2023**  
**Escuela de Química**  
**Departamento de Química Física**

Se llama a concurso para un cargo de Profesor(a) Jornada Completa en Planta Académica Ordinaria para Escuela de Química de la Facultad de Química y de Farmacia de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Se buscan investigadores(as) activos(as) consolidados(as) en áreas de Química Biológica, con trayectoria en investigación avalada por publicaciones y proyectos adjudicados. La categoría académica de los(las) postulantes seleccionados será definida por la Comisión de Categorización de la Facultad, de acuerdo a los reglamentos de la Universidad y según los antecedentes presentados por los(las) postulantes seleccionados(as). Invitamos a postular a investigadores(as) con reconocida trayectoria, con proyección científica y profesional en el área y que deseen continuar su carrera académica en un ambiente de excelencia y con grandes posibilidades de desarrollo futuro.

**Descripción del Cargo:**

**Investigación:** El(La) postulante seleccionado(a) deberá desarrollar y/o apoyar líneas existentes de investigación en Química Biológica, con preferencia en alguna de las siguientes subáreas: Biomacromoléculas (proteínas, péptidos, nucleótidos, etc), Fotobiología, Estrés Oxidativo, Bioquímica Redox, Bioquímica Nutricional, y subáreas afines. 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 realizar docencia de pregrado en cursos teórico-prácticos de Bioquímica que se imparten para las carreras de la Facultad de Química y de Farmacia, como también para carreras de Agronomía, Ingeniería, Kinesiología y Nutrición, entre otras. Además deberá potenciar la docencia a nivel de posgrado.

**Perfil del (de la) Candidato(a):** Los(Las) postulantes deben poseer una formación de pregrado en Química, Química y Farmacia, Bioquímica, o carreras afines y Doctorado en el área. Es deseable además haber realizado investigación postdoctoral. Los(as) candidatos(as) deben contar con experiencia en investigación demostrable mediante publicaciones científicas, proyectos de investigación con financiamiento externo y redes de colaboración nacionales e internacionales en las áreas del Cargo. Deben poseer experiencia docente en las áreas descritas; dominio de idiomas español e inglés. Proactividad, liderazgo y habilidad para trabajar en equipos interdisciplinarios son cualidades esperadas.



FACULTAD DE QUÍMICA Y DE FARMACIA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

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 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](mailto:atola@uc.cl)). Asunto: CARTA RECOMENDACIÓN Concurso Cargo Química Biológica 2023 FQF
- 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).

**Cierre de Postulaciones: 31 de Marzo 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 Physical Chemistry. Active consolidated researchers in the area of Biological Chemistry are welcomed, with a track record in research supported by publications and granted projects. The academic category of the selected applicants will be defined by the Categorization Commission of the Faculty, according to the regulations of the University and according to the information presented by the selected applicants. We invite applications from researchers with a recognized track record, with scientific and professional projection in the field, and interested in following their academic career in an environment of excellence with great possibilities for future development.

**Description of Faculty Position**

**Research:** The selected applicant must promote and strengthen lines of research in Biological Chemistry, preferably in one of the following sub-areas: Biomacromolecules (proteins, peptides, nucleotides, etc), Photobiology, Oxidative Stress, Redox Biochemistry, Nutritional Biochemistry, and related areas. Selected applicant must elaborate and develop research projects financed by external institutions, publish results of their research in mainstream indexed journals (WoS and SCOPUS) and promote national and international collaboration networks.

**Teaching:** The selected applicant must teach undergraduate courses (theory and laboratory) in Biochemistry for the programs of the Faculty of Chemistry and Pharmacy, as well as for other programs such as Agronomy, Engineering, Kinesiology, and Nutrition, amongst others. Teaching postgraduate courses at the Doctorate level is desirable.

**Profile:** We seek applicants holding a Doctoral Degree in Chemistry, Pharmacy or Biochemistry, having postdoctoral training, with significant accomplishments and future potential in the broad area of biological chemistry. Candidates must have demonstrable research experience through scientific publications, externally funded research projects, and national and international collaboration networks in the area. They must have teaching experience in the areas described and 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 building an inclusive, diverse and fraternal community, and to promoting the academic development of women and men. Our university is among the first three places in the QS Ranking of Latin



FACULTAD DE QUÍMICA Y DE FARMACIA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

American universities. With an academic staff of 62 professors and more than 700 undergraduate and graduate students, the Faculty of Chemistry and Pharmacy offers a very active and dynamic academic environment, with a quality infrastructure in which it is possible to carry out scientific research of the highest level, where interdisciplinary collaboration and the development of Chemical and Pharmaceutical Sciences are promoted within a framework of sustainability and respect for the environment. The Faculty has undergraduate programs in Chemistry, and Pharmacy, as well as a Doctorate degree in Chemistry, all of them of recognized trajectory and academic quality, admitting the best students in the area. The institution offers the possibility of optimal academic and professional development in a pleasant work environment inserted in a beautiful university campus that offers countless cultural and sports options.

### **Background to apply**

Those national or foreign applicants who meet the profile must submit:

- **Curriculum Vitae**, including a complete list of publications, also include copies of the most relevant publications in electronic format.
- **Teaching evaluations or equivalent.**
- **Three confidential recommendation letters**, 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 Position in Biological Chemistry 2023 FQF.
- Written justification of the candidate's interest in the position for which he/she is applying, including a brief history of his/her scientific career.
- Academic proposal for insertion in the Faculty of Chemistry and Pharmacy in research and teaching (maximum 3 pages)

**Applications deadline: March 31, 2023**