



LLAMADO PARA 2 CARGOS ACADÉMICOS DE PROFESOR ASISTENTE: **Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC), Chile**

La **Facultad de Ciencias** (<http://ciencias.ucsc.cl/>) se ubica en el campus principal de la UCSC en la ciudad de Concepción, Chile, y por más de 45 años ha desarrollado investigación en las áreas de la biología y la química. Actualmente forma nuevos profesionales e investigadores en sus programas de pregrado (Biología Marina y Química Ambiental) y postgrado (Magíster en Ecología Marina, Magíster en Medio Ambiente, y Doctorado en Ciencias con mención en Biodiversidad y Biorecursos).

En este marco, la Facultad de Ciencias llama a concurso para proveer **2 cargos académicos de jornada completa (44 horas) en categoría de Profesor Asistente***, **1 para su Departamento de Ecología y 1 para su Departamento de Química Ambiental** (véase <https://ciencias.ucsc.cl/depto/>).

* Profesor Asistente es la tercera categoría académica en la UCSC, bajo las categorías permanentes de Profesor Asociado (2ª) y Profesor Titular (1ª).

Todo académico de la Facultad debe desarrollar actividades de investigación y docencia, y prestar servicio institucional relacionado a la gestión académica y la vinculación con el medio.

La UCSC cuenta con diversos mecanismos institucionales para financiar actividades académicas, y sistemas de complemento de renta a través de la asignación automática de incentivos monetarios por la generación de publicaciones y la captación de proyectos externos.

PERFILES ACADÉMICOS REQUERIDOS

CARGO 1: CÓDIGO CIEN-03 (adscrito al Departamento de Ecología)

Investigador/a con experiencia en el ámbito de la **biodiversidad**, particularmente en **ecología acuática de ambientes costeros litorales**, ya sea en hábitats intermareales, submareales someros o dulceacuícolas, o en sus interfases. Su investigación deberá enfocarse en una o más de las tres líneas principales del Departamento de Ecología:

- **Biodiversidad:** estudio de la variabilidad entre organismos vivos, vinculada en sentido amplio a los niveles de genes, especies y ecosistemas.
- **Ecología y evolución:** estudio de las relaciones inter-organísmicas y organismo-ambiente en tiempo y espacio.
- **Interacción humano-ambiente:** estudio de la intervención antrópica en sistemas biológicos y ambientes naturales, y conservación y gestión sustentable de recursos y ambientes.



CARGO 2: CÓDIGO CIEN-04 (Adscrito al Departamento de Química Ambiental)

Investigador/a en el área química o bioquímica, con formación doctoral en el área de biorecursos*, y experiencia demostrable -a través de publicaciones y proyectos- en el uso y valorización de biomasa microbiana, vegetal o animal.

* Definida como el estudio y desarrollo de transformaciones o procesos químicos que generen valor agregado en recursos biogénicos (primarios, secundarios, terciarios o cuaternarios) y/o que favorezcan su uso sustentable.

REQUISITOS MÍNIMOS DE POSTULACIÓN

- Grado de Doctor (experiencia postdoctoral deseable).
- Capacidad para desarrollar investigación científica básica y/o aplicada, demostrada a través de publicaciones y/o patentes, y proyectos competitivos de nivel nacional o internacional.
- Productividad en los últimos 5 años*: (i) mínimo 8 publicaciones WoS, (ii) al menos 5 publicaciones en Q1 o Q2 (1 patente otorgada reemplaza una publicación Q1 y Q2), (iii) adjudicación de al menos 1 proyecto como investigador principal.
- Deseable tener experiencia en docencia de pregrado y postgrado.
- Nivel avanzado de inglés escrito y hablado. Los postulantes que no sean hispanoparlantes deben demostrar un nivel avanzado de español.
- Disponibilidad para incorporarse el 01 de marzo de 2020.

* Estándares CNA-Chile para claustros de postgrado en el Área Ciencias Biológicas. Véase mayores detalles en: <https://www.cnachile.cl/SiteAssets/Paginas/Acreditacion-Postgrado/CA%20Cs%20Biologicas%2031-12-2018.docx.pdf>

DOCUMENTOS DE POSTULACIÓN

- Currículo en extenso.
- Dos cartas de recomendación*.
- Fotocopia de certificados de títulos y/o grados.
- Carta de intención incluyendo al menos los siguientes puntos: (i) descripción breve de la trayectoria académica; (ii) perspectivas de inserción en el cargo (líneas de investigación a desarrollar, potencial de colaboración con otros académicos del Departamento o de la Facultad, aporte a la docencia de pregrado y postgrado, aporte a la gestión y vinculación); (iii) datos de contacto de al menos 2 académicos (distintos a quienes envíen cartas de recomendación) que hayan tenido relación directa con el/la postulante en un contexto laboral o en su investigación doctoral o postdoctoral.

* **Importante:** no se aceptarán cartas en formato libre; el/la postulante debe descargar el archivo "Carta de recomendación UCSC" disponible en el sitio <https://ciencias.ucsc.cl/>, y solicitar a los recomendantes que envíen sus cartas personalmente, de acuerdo a instrucciones indicadas en el mismo archivo.



BASES GENERALES:

1. Se realizará una preselección de los postulantes basada en sus antecedentes, así como en el cumplimiento de los requisitos mínimos y los perfiles definidos para cada cargo.
2. Los postulantes preseleccionados para cada cargo serán citados (en forma presencial o por video llamada) para sostener una entrevista personal con la Comisión de Selección respectiva, y luego realizar una presentación privada ante la Facultad.
3. La Universidad Católica de la Santísima Concepción se reserva el derecho de declarar desierto el concurso.

ENVÍO DE ANTECEDENTES:

Los documentos de postulación (compilados en un solo archivo PDF) deberán ser enviados vía correo electrónico a concursos@ucsc.cl, indicando en el asunto: "Postulación al cargo [código del cargo]".

RECEPCIÓN DE ANTECEDENTES:

Hasta el 27 de Diciembre de 2019



CALL FOR TWO ACADEMIC POSITIONS OF ASSISTANT PROFESSOR **Faculty of Sciences, Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC), Chile**

The **Faculty of Sciences** (<http://ciencias.ucsc.cl/>) is located at the main campus of the UCSC in the city of Concepción, central Chile, and for more than 45 years has developed research in the fields of biology and chemistry. Currently, the Faculty trains new scientists and professionals through two undergraduate programs (Marine Biology and Environmental Chemistry) and three graduate programs (Master of Marine Ecology, Master of Environment, and Doctorate in Biodiversity and Bioresources).

In such a context, the Faculty of Sciences UCSC welcomes applications for **2 tenure-track (full-time) faculty positions appointed at the rank of Assistant Professor***, one for its department of Ecology and 1 for its Department of Environmental Chemistry

* Assistant Professor is the third academic rank in the university, below the tenured ranks of Associate Professor (2nd) and Full Professor (1st).

All full-time faculty members must engage in research and teaching activities, and provide institutional service related with academic administration and outreach.

The UCSC has several institutional mechanisms to finance academic activities, and income complement systems through the automatic allocation of monetary incentives for the generation of publications and the acquisition of external projects.

REQUIRED ACADEMIC PROFILES

POSITION 1: CODE CIEN-03 (appointed to the Department of Ecology)

Researcher with **experience in the field of biodiversity, particularly in the aquatic ecology of littoral coastal environments**, whether in intertidal, shallow subtidal or freshwater habitats, or at their interfaces. Her/his research should focus on one or more of the three main lines of the Department of Ecology:

- Biodiversity: study of the variability among living organisms, broadly linked to the levels of genes, species and ecosystems.
- Ecology and evolution: study of inter-organismic and organism-environment relationships in time and space.
- Human-environment interaction: study of the anthropic intervention in biological systems and natural environments, and conservation and sustainable management of resources and environments.



POSITION 2: CODE CIEN-04 (appointed to the Department of Environmental Chemistry)

Researcher in the area of chemistry or biochemistry, with doctoral training in the area of bioresources* and demonstrable experience -through publications and projects- in the use and valorization of microbiological, plant or animal biomass.

* Defined as the study and development of chemical transformations or processes that generate added value in biogenic resources (primary, secondary, tertiary or quaternary) and/or that favor their sustainable use.

MINIMUM APPLICATION REQUIREMENTS (FOR ALL POSITIONS)

- Doctorate or PhD degree (postdoctoral experience is desirable).
- Capability to develop basic and/or applied scientific research, demonstrated through publications and/or patents, and competitive research grants from national or international agencies.
- Productivity in the last five years*: (i) minimum 8 publications (WoS), (ii) at least 5 publications in Q1 or Q2 (1 granted patent replaces 1 publication in Q1 or Q2), and (iii) at least 1 research grant as principal investigator.
- Experience desirable in undergraduate and graduate teaching.
- Advanced level in written and spoken English. Non-native Spanish speakers should demonstrate an advanced level in Spanish.
- Starting date: 01 march 2020.

* Standards CNA-Chile in the Biological Sciences Area. For more details see: <https://www.cnachile.cl/SiteAssets/Paginas/Acreditacion-Postgrado/CA%20Cs%20Biologicas%2031-12-2018.docx.pdf>

APPLICATION DOCUMENTS

- Curriculum Vitae (full).
- Two letters of recommendation*.
- Photocopies of university diplomas (professional titles and/or academic degrees).
- Cover letter including at least the following aspects: (i) brief description of academic trajectory, (ii) perspectives to contribute to the Department or Faculty (research lines to develop, potential collaboration with other academics, contribution to teaching at graduate and undergraduate levels, academic administration, outreach), and (iii) contact information of at least 2 academics (other than those who send letters of recommendation) who have had a direct relationship with the applicant in a work context or in their doctoral or postdoctoral research.

* **Important:** letters in free format will not be accepted; the applicant must download the file "Letter of recommendation UCSC" available on the site <https://ciencias.ucsc.cl/>, and request recommenders to send their letters personally, according to instructions indicated in the same file.



SELECTION PROCESS:

1. A pre-selection of applicants will be made on the basis of their academic background, according with the profile and requirements defined for each position.
2. Pre-selected applicants will hold an in-person or online interview with the corresponding Selection Committee, followed by a private presentation to the Faculty of Sciences.
3. The UCSC reserves the right to leave the position(s) unfilled.

SUBMISSION OF DOCUMENTS:

Application documents (compiled in a single PDF file) should be submitted via email to concursos@ucsc.cl, indicating in the subject field: "Application [position's code]".

APPLICATION DEADLINE:

27 December 2019