

Concurso Público



UCSC

Cargo: Académico **Facultad de Ciencias.**

La Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción llama a concurso para proveer el cargo de Académico, en el área de biorecursos, con perfil con dedicación preferente en investigación de jornada completa (44 horas), para fortalecer sus programas de postgrado y pregrado (véase <https://ciencias.ucsc.cl/>).

Descripción del Cargo:

Investigador/a con formación inicial en las disciplinas de química, bioquímica u otra afín, y formación doctoral en el área de biorecursos¹, con experiencia demostrable -a través de publicaciones y proyectos- en el uso y valorización de biomasa animal, vegetal o microbiológica. Algunas líneas de investigación de la Facultad asociadas al cargo son:

- Obtención y caracterización de moléculas provenientes de recursos renovables: involucra la extracción, preconcentración, purificación y caracterización estructural y de actividad biológica de productos naturales de naturaleza multipropósito.
- Desarrollo de tecnologías amigables con el ambiente: enfocada al diseño y desarrollo de tecnologías ecoamigables basadas en procesos químicos y bioquímicos limpios y sobre la base de los preceptos de la química verde.
- Valorización de recursos mediante el diseño de materiales: aborda el diseño y la valorización de materiales funcionales (termofijos, termoplásticos y nanopartículas poliméricas molecularmente impresas) basados en bloques monoméricos o poliméricos de diferente naturaleza.

¹ Definida como el estudio y desarrollo de transformaciones, procesos químicos o biológicos, que generen valor agregado en recursos biogénicos y/o que favorezcan su uso sustentable.

Requisitos de Postulación:

- Grado de Doctor (experiencia postdoctoral deseable).
- Capacidad para desarrollar investigación científica básica y/o aplicada, demostrada a través de publicaciones WoS y/o patentes, y la adjudicación de proyectos en concursos 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 equivale a una publicación Q1), (iii) adjudicación como investigador principal de al menos 1 proyecto en concursos competitivos de nivel nacional o internacional.
- Experiencia deseable en I+D en el caso del Cargo 2.
- Experiencia deseable en docencia de pregrado y postgrado.
- Nivel avanzado de inglés escrito y hablado.
- Disponibilidad para incorporarse entre el 01 de marzo y el 31 de julio de 2021.

* Estándares CNA-Chile para claustros de doctorado en el Área Ciencias Biológicas, al cual se adscribe el Doctorado en Ciencias con mención en Biodiversidad y Biorecursos. Véase mayores detalles en:

<https://www.cnachile.cl/SiteAssets/Paginas/Acreditacion-Postgrado/CA%20Cs%20Biologicas%2031-12-2018.docx.pdf>

Antecedentes necesarios para la postulación al cargo:

- Currículo en extenso. Incluya su código ORCID.
- Dos cartas de recomendación*.
- Fotocopia de certificados de títulos y/o grados. Todos los documentos deben ser legalizados si es seleccionado(a) en el cargo.
- 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 Facultad de Ciencias UCSC" disponible en la página <http://ciencias.ucsc.cl/CIEN> y solicitar a los recomendantes que envíen sus cartas personalmente, de acuerdo a instrucciones indicadas en el mismo archivo.

Bases Generales:

- 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.
- Los postulantes preseleccionados para cada cargo serán citados (por video llamada) para sostener una entrevista personal con la Comisión de Selección respectiva, y luego realizar, ante los académicos de la Facultad, una presentación enfocada en su trayectoria y su contribución potencial a la Facultad.
- La Universidad Católica de la Santísima Concepción se reserva el derecho de declarar desierto el concurso.

Información envío antecedentes:

- Los/as interesados/as deberán enviar sus antecedentes, vía correo electrónico a concursos@ucsc.cl indicando en el asunto del correo, el nombre y código del concurso (**generar un sólo archivo pdf**).

Plazo Recepción de antecedentes:

Hasta 30 de diciembre de 2020

CÓDIGO POSTULACIÓN (CIEN-02)