

LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE, SEDE COQUIMBO, LLAMA A CONCURSO PARA CUBRIR DOS VACANTES DE ACADEMICOS/AS PARA SU ÁREA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL.

Los/as postulantes deben tener un Doctorado en el área mencionada o áreas afines y demostrar un registro de publicación (o publicaciones) en revistas académicas. El área de investigación debe estar centrada en Gestión de Operaciones, Sistemas Productivos, Gestión de la Cadena de Suministro, Simulación, Investigación de Operaciones y Ciencias de la Decisiones. La Escuela de Ingeniería Coquimbo de la UCN cuenta con un grupo activo en investigación, quienes han publicado los resultados de sus investigaciones en diversos congresos y revistas de alto nivel en los últimos años.

OBLIGACIONES DEL CARGO ACADÉMICO

En cuanto a la investigación, se espera que el/la candidata/a:

- Publique al menos 2 artículos de investigación en revistas indexadas en *Web of Science* por año.
- Desarrolle nuevos proyectos de investigación y prepare propuestas de subvención para atraer financiación externa.
- Participe en redes internacionales de investigación.

En cuanto a la docencia de pregrado y postgrado, se espera que el/la candidata/a:

- **Gestión de Operaciones:** Brinde enseñanza de alta calidad en grupos pequeños y grandes en el área de Gestión de Operaciones; por ejemplo: Administración de la Producción I, Administración de la Producción II, Sistemas Productivos, Gestión de Activos, Gestión de Inventarios y Cadena de Suministros.
- **Investigación de Operaciones:** Dé enseñanza de alta calidad en grupos pequeños y grandes en el área de Investigación de Operaciones; por ejemplo, Investigación Operativa I, Investigación Operativa II, Métodos Cuantitativos, Programación Lineal, Programación Entera y Simulación.
- Desarrolle nuevos métodos de educación activa.
- El/la aspirante debe impartir cursos de pregrado y postgrado.
- Utilice las tecnologías y herramientas digitales de forma eficaz e innovadora.

CRITERIO DE SELECCIÓN

Básico

1. Doctorado en Ingeniería Industrial, Ciencias de la Ingeniería, Ciencias de la Gestión e Investigación de Operaciones, o áreas afines.
2. Dominio del español o un idioma cercano (p. ej., portugués).
3. Nivel intermedio superior del idioma inglés, es decir, B2 de EF Standard English Test.
4. Artículos publicados en revistas incluidas en el Journal Citation Reports (JCR) en los últimos cinco años. Idealmente 7 por lo menos en los últimos 5 años.

Deseable

1. Experiencia demostrada en docencia universitaria.
2. Experiencia en equipos de investigación internacionales.
3. Haber realizado supervisión a estudiantes de investigación.
4. Contar con experiencia en gestión de fondos de investigación considerado por la Comisión Nacional Acreditadora CNA (FONDECYT, FONDEF IDeA, etc.).
5. Contar con experiencia en fondos públicos (CORFO, FIA, FIC-R, etc.).



Las y los postulantes deben hacer llegar la siguiente documentación:

1. Currículum vitae actualizado que muestre experiencia relevante en investigación y docencia.
2. Carta de solicitud indicando interés en el puesto.
3. Dos referencias a consultar.
4. Copia de diplomas, grados y títulos.
5. Dos listas de publicaciones. La primera lista debe contener las publicaciones indexadas en WoS - JCR, y la segunda con las publicaciones indexadas en SCOPUS. Para cada publicación, solicitamos agregar su número DOI (cuando esté disponible). Además, el o la solicitante debe incluir las siguientes identificaciones: WoS-ResearcherID, SCOPUS y ORCID.

Plazo de envío de antecedentes: 15 de diciembre de 2024. Consultas y envío de antecedentes a correo electrónico seleccioncoq@ucn.cl

Aspectos Generales:

De acuerdo con la Ley 20422, la Universidad Católica del Norte busca asegurar que los procesos de selección sean desarrollados en igualdad de condiciones para todas las personas. Por este motivo, y en virtud de la Ley N°21.015 que incentiva la inclusión de personas con discapacidad al mundo laboral, las/los postulantes pueden informar si requieren dispositivos de apoyo, ajustes a los instrumentos utilizados durante el proceso de selección u otras adaptaciones, a fin de garantizar su participación en igualdad de oportunidades.

Los/las postulantes preseleccionados/as serán invitados/as a una entrevista por parte del Comité Académico y posteriormente las personas seleccionadas en esta instancia participarán de evaluación psicolaboral.

El/la candidato/a seleccionado/a ocupará un puesto por un periodo de uno o dos años; pudiendo optar a un puesto permanente, dependiendo de su desempeño.

Se ofrece renta acorde a la escala de remuneraciones de la Universidad Católica del Norte, según jerarquía.

Las personas seleccionadas deberán estar disponibles para asumir sus funciones a partir del mes de **marzo de 2025**.

La Universidad se reserva el derecho de declarar desierto el concurso sin expresión de causa.

Para más información de la Escuela, visite:

Website: <http://eic.ucn.cl>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=JPLFihQAAAAJ>



CALL FOR APPLICATIONS FOR PROFESSOR AT THE SCHOOL OF ENGINEERING - UCN

The School of Engineering of the Universidad Católica del Norte (UCN) in Coquimbo, Chile, seeks to fill two full-time researchers for tenure-track industrial engineering positions.

Applicants must hold a Ph.D. in the area or related to, a testament to the exclusivity and high standards of the position. They must also demonstrate a record of publication in academic journals. The research area should focus on operations management, production systems, supply chain management, simulation, operations research, and decision sciences. The School of Engineering has an active research group that has published the results of its research in various conferences and high-level journals in recent years.

DUTIES OF THE ACADEMIC POSITION

Regarding research, the candidate is expected to:

- Publish at least two research articles in *Web of Science-indexed* journals annually.
- Develop new research projects and prepare grant proposals to attract external funding.
- Participate in national and international research networks.

In terms of undergraduate and graduate teaching, the candidate is expected to:

- **Operations Management:** Provide high-quality teaching in small and large groups in the Operations Management field, e.g., Production Management I, Production Management II, Production Systems, Asset Management, Inventory Management, and Supply Chain.
- **Operations Research:** Give high-quality small and large group teaching in Operations Research, e.g., Operations Research I, Operations Research II, Quantitative Methods, Linear Programming, Integer Programming, Simulation, and Multi Criteria Decision-Making.
- Develop new methods of active education.
- S/he should teach undergraduate and graduate courses.
- Use digital technologies and tools effectively and innovatively.

SELECTION CRITERIA

Base

1. Doctorate in Industrial Engineering, Engineering Science, Management Science and Operations Research, or related areas.
2. Proficiency in Spanish or a close language (e.g., Portuguese).
3. Articles published in journals included in the Journal Citation Reports (JCR) in the last five years. Ideally, there are at least seven in the previous 5 years.
4. Upper intermediate English language level, i.e., B2 EF Standard English Test.

Desirable

1. Demonstrated experience in university teaching.
2. Experience in international research teams.
3. Experience in supervising research students.
4. Experience in management of research funds considered by the National Accreditation Commission CNA (FONDECYT, FONDEF IDeA, etc.).
5. Experience in public funds (CORFO, FIA, FIC-R, etc.).



Applicants must submit the following documentation:

1. Updated curriculum vitae shows relevant experience in research and teaching.
2. Application letter indicating interest in the position.
3. Two references to be consulted.
4. Copy of diplomas, degrees, and titles.
5. Two lists of publications. The first list should contain the journals indexed in WoS -JCR, and the second with the publications indexed in SCOPUS. We request that each publication's DOI number be added (when available). In addition, the applicant should include the following IDs: WoS-ResearcherID, SCOPUS, and ORCID.

Deadline for submission of background information: **December 15th, 2024**. Inquiries and submission of background information by e-mail to seleccioncoq@ucn.cl.

General Aspects

By Law 20422, Universidad Católica del Norte seeks to ensure that all persons' selection processes are developed under equal conditions. For this reason, and by Law No. 21.015, which encourages the inclusion of people with disabilities in the labor market, applicants may inform if they require assistive devices, adjustments to the instruments used during the selection process, or other adaptations to ensure their participation in equal opportunities.

The Academic Committee will invite the pre-selected applicants to an interview, and subsequently, the persons selected in this instance will participate in a psycho-occupational evaluation.

The selected candidate will hold a position for one or two years and, depending on their performance, may be eligible for a permanent position.

The salary offered is based on the remuneration scale of the Universidad Católica del Norte according to hierarchy.

The selected persons must be available to assume their functions as of **March 2025**.

The Universidad Católica del Norte reserves the right to declare the competition void without stating a reason.

For more information about the School of Engineering, please visit:

Website: <http://eic.ucn.cl>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=JPLFihQAAAAJ>