



Propuestas Postdoctorado - Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas 2025

Información general:

En el contexto del Proyecto de las Facultades de Ingeniería en la Región de Antofagasta, el Consorcio HEUMA del Programa "Nueva Ingeniería para el 2030" de ANID, la Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas (FICG) de la Universidad Católica del Norte (UCN) se encuentra en búsqueda de un profesional para el cargo de **Investigador Postdoctoral**. Para ello se desarrolló este concurso, el cual pretende entre otros objetivos, levantar el interés de los distintos departamentos y sus académicos por fortalecer el capital humano avanzado de la facultad con la contratación de un profesional postdoctoral que se incorporará al equipo de trabajo durante el primer trimestre del año 2025.

Antecedentes del concurso:

- **Contrato laboral** financiado por el proyecto de forma anual y extensible o renovable según la disponibilidad presupuestaria y por un máximo de dos años.
- **Financiamiento** de \$2.000.000 - \$2.500.000 (al valor bruto se le debe descontar las leyes sociales de, salud, fondo de pensiones, impuestos), las que están en el orden de 22%. El salario dependerá de la experiencia y la productividad del postulante, la que se evaluará durante el proceso de selección de los candidatos.
- **Jornada laboral** completa y presencial de 44 horas a la semana.
- El **plazo máximo** para la presentación de propuesta es el miércoles 8 de enero de 2025.
- Se recibirán un máximo de 12 (**3 propuestas por departamento**), además, recibirán **prioridad** aquellos departamentos que no cuentan con posdoctores contratados por HEUMA. En caso de recibir una mayor cantidad de propuestas, el director y encargado de investigación de cada unidad deberá enviar las 3 mejores propuestas.

**Nota: Las propuestas deben ser enviadas a contacto@heuma.cl, con copia a felipe.segura@ucn.cl y al *director de departamento* correspondiente.*

Datos Generales:

Nombre del investigador/a responsable de la propuesta:	
Departamento:	
Correo electrónico:	
Contacto telefónico:	



Perfil del Investigador Solicitado:

Especialidad/ área de investigación.	
Experiencia académica (considera años de estudio de postgrado).	
Habilidades técnicas (uso de software, experiencia con equipos de laboratorio, metodologías, etc.).	

Justificación de la contratación (máx. 1 páginas):

Breve descripción del problema o desafío que justifica la necesidad de un investigador postdoctoral.	
Objetivo general (objetivos, preguntas o hipótesis planteadas).	
Objetivos específicos (máx. 5).	

Detalles del Proyecto (máx. 3 páginas):

Título del proyecto o línea de investigación que desarrollará el investigador.	
Descripción del proyecto o línea de investigación.	
Estado actual del trabajo a realizar (en desarrollo, nueva propuesta, etc.).	
Metodología de trabajo para lograr los objetivos propuestos.	
Oportunidades de colaboración interdisciplinaria o internacional (departamentos UCN y entidades externas asociadas).	
Duración estimada de la investigación.	
Planificación (Carta Gantt con fechas clave o hitos del proyecto).	
Plan de continuidad (finalizado el periodo de financiamiento HEUMA).	

Resultados Esperados (máx. 1 página):

Resultados a corto y largo plazo (publicaciones, patentes, desarrollos tecnológicos, etc.).	
Indicadores de éxito propuestos (ver anexo A):	

Comisión Evaluadora

La comisión evaluadora está compuesta por:

- Brian Keith Norambuena (Secretario de investigación)
- Evelyn Melo Aguilera (Representante académico)
- Felipe Segura Valencia (Representante HEUMA-UCN, eje 3)

Factores de Evaluación:

Los factores a considerar en la evaluación de los proyectos son:

Calidad, Factibilidad, Novedad Científica o Tecnológica de la propuesta	Fundamentos teóricos-conceptuales, y su relevancia en el marco regional.	20%
	Pertinencia y validez de la metodología y su coherencia con los objetivos de la investigación.	10%
	Grado de novedad científica y/o tecnológica del proyecto o línea de investigación en relación a las existentes en la facultad y su potencial para generar nuevo conocimiento y aplicaciones prácticas.	20%
	Coherencia de la propuesta y los recursos necesarios para su ejecución (infraestructura y recurso humano avanzado).	10%
	Impacto de los resultados esperados (publicaciones, postulación a proyectos públicos y privados, participación en proyectos de investigación interdisciplinarios e investigación aplicada).	20%
Trayectoria académica del postulante	Atingencia y capacidad del investigador responsable. (productividad científica, experiencia en proyectos relacionados y capacidades técnicas para dirigir la investigación).	20%

Elaborado en base a FONDECYT DE POSTDOCTORADO 2025.

Escala de Evaluación:

La comisión evaluadora deberá completar una pauta de evaluación, donde calificarán cada uno de los proyectos recibidos bajo los factores de evaluación definidos anteriormente en las bases, y de acuerdo con la siguiente escala continua de 0 a 5 puntos, con un decimal.

0 a 0,9	No Califica	La propuesta no cumple/aborda el criterio bajo análisis o no puede ser evaluada debido a la falta de antecedentes o información incompleta.
1 a 1,9	Deficiente	La propuesta no cumple/aborda en términos generales los aspectos del criterio, pero existen importantes deficiencias.
2 a 2,9	Regular	La propuesta cumple/aborda los aspectos del criterio de buena manera, aunque se requieren algunas mejoras.
3 a 3,9	Bueno	La propuesta cumple/aborda los aspectos del criterio de buena manera, aunque se requieren algunas mejoras.
4 a 4,9	Muy Bueno	La propuesta cumple/aborda los aspectos del criterio de muy buena manera, aun cuando son posibles ciertas mejoras.
5	Excelente	La propuesta cumple/aborda de manera sobresaliente todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión. Cualquier debilidad es muy menor.

El puntaje final de cada proyecto se expresará en tres decimales

Anexo A. Indicadores asociados a la investigación, Proyecto Ingenierías 2030 de ANID, Código 16ENI2-71940.

Identificador indicador.	Nombre indicador.
A1	A2
4	Industrial property generation
6	R&D Funds from Public sources
7	R&D Funds from Private sources
8	R&D Funds from from NGO's or non-profit organizations and other national institutions not included under indicators 5 and 6
9	R&D Funds from foreign institutions
10	R&D Interdisciplinary projects
52	Number of publications
53	Number of engineering related publications
54	Number of Citations
62	Number of prototypes, processes or services developed
76	Publications with foreign co-authors
81	International Post-doctorates in Chile