



Región de Coquimbo

BECAS

BECA DE ARANCEL

▼
Cubre el arancel anual

BECA DE MANUTENCIÓN

▼
Para gastos de mantención

CONTACTOS

doctoradobiomed-ucn@ucn.cl
di.doctoradobiomed-ucn@ucn.cl

 Doctorado Ciencias Biomédicas UCN

 @doctoradobiomeducn



Único Doctorado en Ciencias Biomédicas de la macrozona norte de Chile



Doctorado en Ciencias
Biomédicas
PROGRAMA ACREDITADO POR 3 AÑOS
MODALIDAD PRESENCIAL - COQUIMBO - JORNADA DIURNA
DESDE AGOSTO 2023 - HASTA AGOSTO 2026



Doctorado en Ciencias
Biomédicas

PROGRAMA ACREDITADO POR 3 AÑOS
MODALIDAD PRESENCIAL - COQUIMBO - JORNADA DIURNA
DESDE AGOSTO 2023 - HASTA AGOSTO 2026

El Doctorado en Ciencias Biomédicas está dirigido a profesionales que cuenten con el **título profesional o grado académico de Licenciado** en el área de las **ciencias biológicas y/o médicas propias** o afines con el programa o estén en posesión de un **título profesional o grado académico en otras disciplinas**, cuyos antecedentes garanticen idoneidad para los fines del programa.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El **Doctorado en Ciencias Biomédicas** consolida las distintas líneas de investigación desarrolladas en el Departamento de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina de la UCN, todas ellas enfocadas a responder preguntas sobre los mecanismos fisiopatológicos de las enfermedades crónicas (cáncer, hipertensión, enfermedades neurodegenerativas, diabetes, entre otras).

La mirada distintiva de este Doctorado, respecto de otros similares impartidos en Chile, es la **toxicología**; abordándose esta disciplina desde los mecanismos de **adicción a alcohol y abuso de drogas** hasta la **exposición a factores ambientales**, tales como metales pesados, pesticidas u otros que predisponen al desarrollo de enfermedades crónicas no transmisibles.

>> Este Doctorado es académico con dedicación exclusiva.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Función celular y sistémica, normal y patológica.

- Biología molecular del cáncer.
Dr. Giuliano Bernal
- Señalización Purinérgica.
Dr. Claudio Coddou
- Compuestos en base arsénico para el tratamiento del cáncer.
Dra. Cecilia Demergasso
- Homeostasis iónica y fisiopatología de enfermedades crónicas no transmitibles.
Dr. Erwin de la Fuente
- Neurobiología y neurotoxicología celular y molecular.
Dra. Paola Haeger
- Neurociencia cognitiva.
Dr. Marcos Domic
- Medicina de altura.
Dr. Fernando Moraga

Xenobióticos como agentes toxicológicos y farmacológicos.

- Metabolismo aminoacídico y función vascular.
Dra. Vasthi López
- Toxicología y epidemiología ambiental.
Dra. Floria Pancetti
- Epidemiología y métodos de investigación.
Dra. Muriel Ramírez
- Disfunciones Sinápticas, enfermedades neurodegenerativas y autismo.
Dr. Rodrigo Sandoval
- Compuestos bioactivos de origen algal.
Dra. Fadia Tala
- Inmunología Celular.
Dr. Gerson Keppeke
- Estudios biofarmacéuticos y farmacocinéticos de compuestos bioactivos.
Dr. Miguel Angles Cabrera

DURACIÓN

El plan de estudios contempla una duración de **8 semestres académicos**, de régimen semestral y presencial.

ATRÉVETE A INVESTIGAR EN

TOXICOLOGÍA FARMACOLOGÍA
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR NEUROCIENCIAS
BIOLOGÍA CELULAR CÁNCER NEURODEGENERATIVAS
FISIOPATOLOGÍA INMUNOLOGÍA
EPIDEMIOLOGÍA NEUROCIENCIAS
NEUROTOXICOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR MEDICINA DE ALTURA

ADMISIÓN 2026

**CIERRE DE POSTULACIÓN
12 DE OCTUBRE 2025**

Requisitos y formularios de postulación, disponibles en
www.doctoradocienciasbiomedicasucn.cl