

BECA DE ARANCEL

Cubre el arancel anual

BECA DE MANUTENCIÓN

> Para gastos de mantención



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

















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.
- Señalización Purinérgica.
- Compuestos en base arsénico para el tratamiento del cáncer.
- Homeostasis Iónica y fisiopatología de enfermedades crónicas no transmitibles.

- Neurobiología y neurotoxicología celular y molecular.
- Neurociencia cognitiva.
- Medicina de altura.

Xenobióticos como agentes toxicológicos y farmacológicos.

Metabolismo aminoacídico y función vascular.

Dra. Vasthi López

Toxicología y epidemiología ambiental.

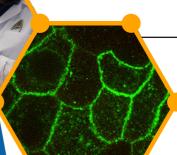
 Epidemiología y métodos de investigación.

 Disfunciones Sinápticas, enfermedades neurodegenerativas y autismo.

 Compuestos bioactivos de origen algal. Dra. Fadia Tala

Inmunología Celular.

 Estudios biofarmacéuticos y farmacocinéticos de compuestos bioactivos.



programa o estén en posesión de un título profesional o grado académico en otras disciplinas, cuyos antecedentes garanticen

DURACIÓN

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

ATRÉVETE A INVESTIGAR EN

TOXICOLOGÍA FARMACOLOGÍA ≦

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 v/o médicas propias o afines con el

idoneidad para los fines del programa.

BIOLOGÍA CELULAR NEUROCIENCIAS Y MOLECULAR NEUROCIENCIAS BIOLOGÍA CÁNCER NEURO DEGENERATIVAS FISIOPATOLOGÍA INMUNOLOGÍA EPIDEMIOLOGÍA NEUROCIENCIAS W

ADMISIÓN 2026

CIERRE DE POSTULACIÓN **12 DE OCTUBRE 2025**

Requisitos y formularios de postulación, disponibles en

www.doctoradocienciasbiomedicasucn.cl



