

UA (/) / Escuela de Postgrado (/postgrado/escuela_postgrado) / Doctorados (/postgrado/doctorados)
/ Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular



Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular

Estado Acreditación



No acreditado



Universidad acreditada

5

Años

- Gestión institucional
- Docencia de pregrado
- Investigación
- Vinculación con el medio
- Hasta agosto 2022

Descripción

La Universidad de Antofagasta y su Facultad de Ciencias de la Salud, han definido dentro de los objetivos estratégicos de su plan de desarrollo implementar y fortalecer la docencia de postgrado, objetivo que se ejecuta por medio de la creación de Programas de Postgrado en aquellas áreas en las que existen mayores fortalezas. Dentro de éstas, surgen las disciplinas del área biológica que hoy sustentan nuestro Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas.

método científico.

Este programa se considera como una alternativa de formación avanzada para estudiantes que posean el grado de Magíster en cualquier área biomédica o de las ciencias biológicas y para estudiantes que posean el grado de Licenciado, especialmente aquellos egresados de Medicina, Odontología, Tecnología Médica, Obstetricia y Puericultura, Kinesiología, Bioquímica, Biología, Medicina Veterinaria y otros profesionales con formación biológica que opten por una formación conceptual y experimental más sólida. Para todos ellos, el Grado de Doctor en Ciencias Biológicas consolidará su formación otorgándole una mayor competencia académica en disciplinas específicas.

El Doctor en Ciencias Biológicas graduado de nuestra Universidad, debe ser competente y capaz de:

- Desempeñarse eficientemente, mostrando liderazgo, creatividad, innovación, autonomía y capacidad para ejecutar y dirigir actividades de investigación básica o aplicada en el área de su dominio.
- Realizar docencia universitaria en el área de su dominio, tanto a nivel de pre y postgrado.
- Diseñar experimentos y publicar resultados en revistas científicas de corriente principal.
- Formular y ejecutar proyectos de investigación en el área de su competencia.
- Analizar con espíritu crítico y objetivo trabajos científicos publicados.

Duración

El alumno deberá cumplir los requisitos para obtener el grado de Doctor en un período mínimo de 4 años y máximo de 5 años.

Requisitos

Poseer el grado de Licenciado o Magíster en Ciencias o áreas relacionadas.

Los candidatos preseleccionados deberán someterse a una entrevista personal con el Consejo Asesor del Programa, rendir y aprobar un examen escrito de conocimientos en materias relevantes a las ciencias biológicas en general (Biología Celular y Molecular, Bioquímica, Microbiología e Inmunología). Además, de un examen de inglés en que demuestren un manejo técnico del inglés escrito y hablado que le permita la lectura y comprensión de trabajos publicados en inglés.

Plan de Estudios

El programa de doctorado tiene una duración de cuatro años y consta de un total de 350 créditos, distribuidos en 200 créditos de Tesis, 30 créditos de cursos Fundamentales y 80 créditos de asignaturas complementarias y unidades de investigación. Al Examen de Calificación y a la defensa de Proyecto de Tesis, se le asignan 40 créditos.


Código	Nombre	Créditos	Semestre
DCB11	Biología Molecular	10	Semestre I
DCB14	Unidad de Investigación I	20	Semestre I
DCB18	Tópicos Selectos en Biología y Biomedicina I	5	Semestre I
DCB15	Biología Celular	10	Semestre II
DCB62	Unidad de Investigación II	20	Semestre II
DCB223	Tópicos Selectos en Biología y Biomedicina II	5	Semestre II



My Research Folder		1	Créditos	Semestre
DCB331	Unidad de Investigación III		20	Semestre III
DCB332	Asignaturas Complementarias I		10	Semestre III
DCB441	Examen de Calificación		20	Semestre IV
DCB442	Defensa Proyecto de Tesis		20	Semestre IV
DCB443	Asignaturas Complementarias II		10	Semestre IV
DCB500	Tesis de Grado		200	Semestre V al VIII

Asignaturas Complementarias

Código	Nombre	Créditos
DCB12	Bioestadística Aplicada	3
DCB22	Embiología Médica	8
DCB23	Biología de la Reproducción Humana	8
DCB24	Tópicos en Biología de la Reproducción	6
DCB25	Endocrinología de la Reproducción	6
DCB26	Técnicas Avanzadas en Biología de la Reproducción	10
DCB16	Inmunología Avanzada	10
DCB327	Seminarios Bibliográficos	4
DCB28	Parasitología Molecular	10
DCB29	Bioquímica Avanzada	10
DCB33	Microbiología Avanzada	10
DCB32	Ecología Microbiana	10
DCB70	Métodos de Estudio de los Microorganismos	10
DCB42	Metabolismo Bacteriano	8
DCB43	Microbiología de Ambientes Extremos	8
DCB71	Mecanismos de Patogenicidad de los Agentes Infecciosos	10

My Research Folder 		1	Créditos
DCB17	Fisiología Celular		10
DCB50	Bioética		6
DCB51	Métodos de Enseñanza en Ciencias Biomédicas		2

Solicitud de Documentos

Completar una solicitud de admisión, anexando su Curriculum Vitae, donde incluya su edad, promedio de notas de pregrado y/o postgrado, premios, honores y becas obtenidas, experiencia en proyectos de investigación, comunicaciones a congresos y copia de publicaciones o de trabajos en prensa, aceptados o enviados. Además deberá adjuntar: a) Certificado original del grado académico de Licenciado o Magíster o en su defecto una fotocopia legalizada (Para el caso de estudiantes extranjeros, se requiere fotocopia simple, y sólo deberá presentar copia Legalizada en Consulado respectivo, una vez que hayan sido aceptado(a) en el Programa); b) Certificado de concentración de notas de los estudios universitarios correspondientes y ranking de egreso.

Enviar una Carta de Intenciones manifestando su interés, motivaciones para su ingreso al programa, y sus planes futuros de potenciales desarrollos en los ámbitos de las Ciencias Biológicas.

Tres cartas confidenciales de referencia (enviadas en sobre cerrado por el investigador que las firma). Una de las cartas debe ser presentada por un investigador activo chileno o extranjero.

Postulaciones

Programa en reestructuración, sin ingreso de alumnos nuevos.

Financiamiento

La Universidad de Antofagasta ha establecido un arancel de matrícula anual de \$1.400.000 y Matrícula de \$90.0000. Sin embargo, la Universidad considera la generación de un sistema de becas para el pago del arancel y eventualmente para la mantención de los alumnos de Doctorado.

En concreto, se considera el financiamiento —para el caso de estudiantes que no disponen del 100% de apoyo financiero— a través de los cargos de Ayudante Becario e Instructor Becario a estudiantes del Doctorado en etapas iniciales de sus Programas y también durante la Tesis de Doctorado.

Contacto

Director

Dr. Jorge González Cortés

✉ jorge.gonzalez@uantof.cl

✉ pamela.nunez@uantof.cl

Teléfonos

☎ (56) 55 251 3645

Campus Coloso 📍 Universidad de Antofagasta 02800

Antofagasta - Chile

My Research Folder



1 S (<https://humhub.uantof.cl/alumnos/>) • FUNCIONARIOS
intranetua.uantof.cl/Academicos/index.asp) • EXALUMNOS
(<http://egresados.uantof.cl/>) • MAPA DEL SITIO (/index/mapa)

Universidad de Antofagasta 2015 ©