

Postula aquí

Noticias

Contacto

Ciencias Naturales

Doctorado en Ciencias Biológicas Área Biología Celular y Molecular

POSTULAR

SITIO WEB

 INDICADORES



Año de actualización **2013**



Acreditado **7 años**
(28/11/2018 - 28/11/2025)



 **Grado**

Doctor(a) en Ciencias Biológicas Área Biología Celular y Molecular



Duración

8 Semestres



Jornada

Diurna



Modalidad

Presentación

El Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular es un programa académico que pertenece a la Facultad de Ciencias Biológicas, la cual aporta los laboratorios, infraestructura y académicos para su desarrollo. Se encuentra regulado por el presente Reglamento Interno y bajo la regulación de la Dirección de Postgrado y del Reglamento de Postgrado de la Universidad de Concepción. Este programa se fundamenta en la productividad científica de sus académicos, reflejada en las publicaciones en revistas nacionales e internacionales y en la edición de libros. La investigación de los académicos del Programa se desarrolla en colaboración con otros centros de investigación, tanto nacionales como internacionales, a través de Proyectos de Investigación con fondos locales, nacionales e internacionales. El programa presenta una especial organización curricular que incorpora la Biología Molecular y la Biología Celular a un plan fundamental con la finalidad de aportar un conjunto de conocimientos generales, indispensables para el graduando que postula al grado de Doctor en Ciencias Biológicas. Al mismo tiempo, los graduandos se incorporan en forma paulatina y creciente al área de especialización que constituye su interés. El Programa otorga el grado de Doctor en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular y se regula a través del Reglamento Interno del Programa y del Reglamento de los Programas de Doctorado y Magíster de la Universidad de Concepción (Decretos U. de C. No 2011-127 y 2011-135). Los Alumnos del Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular deberán cursar y aprobar a los menos 29 créditos distribuidos de la siguiente manera: 26 créditos de asignaturas básicas (fundamentales) y al menos 3 créditos en asignaturas de especialización.

Objetivos

Formar nuevos investigadores con capacidad para desarrollar investigación independiente, original y creativa. El mayor énfasis del programa se dirige al trabajo de tesis, en la cual la problemática a resolver deberá ser abordada por el graduando mediante un enfoque teórico y experimental de nivel avanzado, que conduzca su actividad experimental a resultados publicables en revistas de su especialidad.

- Fisiología Celular y Molecular
- Biología Molecular y Bioquímica
- Neurobiología Celular y Molecular
- Farmacología Celular y Molecular

Requisitos de Admisión

- Encontrarse en posesión de un grado académico o de un título profesional en las áreas de las ciencias biológicas o ciencias de la salud.
- Fundamentación de la solicitud del postulante para ingresar al programa de doctorado en ciencias biológicas, área de biología celular y molecular y temática de su interés personal.
- Informes académicos proporcionados por 2 personas, de las cuales, una al menos, deberá ser un académico de la universidad en la cual el postulante se graduó o tituló.
- Los postulantes que cumplan con los requisitos anteriores se someterán a un examen de admisión para evaluar su formación básica en la especialidad a la cual postulan. el examen será preparado por un comité de admisión que será presidido por el director correspondiente. en este examen se evaluará también la capacidad del postulante para desempeñarse con éxito en las diversas actividades del programa. el examen constará de dos partes:
- Examen de conocimientos: esté destinado a evaluar si el postulante posee los conocimientos suficientes para participar con éxito en los cursos de nivel avanzado que el programa contempla. si los conocimientos del postulante son suficientes se aceptará su postulación.
- Entrevista personal: está destinada a averiguar si los intereses del postulante coinciden con las posibilidades que ofrece el programa. además, en la entrevista se evaluará la capacidad de expresión oral y nivel cultural del postulante.
- A los postulantes extranjeros se les evaluarán sus conocimientos y se les entrevistará vía telefónica o mediante recursos electrónicos multimediales.

Perfil de Graduación

- El programa de doctorado en ciencias biológicas área biología celular y molecular entrega a los graduados criterios y conocimientos teóricos sólidos, además de la capacidad de desarrollar investigación independiente que incorpora metodologías de avanzada en la respuesta de problemáticas de biología celular, biología molecular, biomedicina. de este modo, el doctor en ciencias biológicas área biología celular y molecular se caracteriza por haber logrado:
- Una sólida formación científica en los fundamentos y conocimientos avanzados de la biología celular y molecular.

My Research Folder



1 éxito el desarrollo de investigación creativa e
ar, biología molecular y biomedicina.

- Capacidad de trabajo que le permite integrarse sin dificultad a grupos de investigación en cualquier parte del mundo.

Asignaturas

BÁSICAS

Biología Celular y Molecular

Seminario Bibliográfico I

Seminario Bibliográfico II

Formulario de Proyecto

Unidad de Investigación

ESPECIALIDAD

Guías de Tesis

Luis Gerardo Aguayo Hernández

Doctor of Philosophy, University of Maryland

✉ laguayo@udec.cl

Ver Perfil >

Felipe Eleander Aguilera Muñoz

Doctor of Philosophy, University of Queensland

✉ faguilera@udec.cl

Ver Perfil >

Ariel Fernando Castro Alma

Doctor, Universidad de Buenos Aires

✉ arcastro@udec.cl

Ver Perfil >

Roberto Javier Elizondo Vega

Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción

✉ relizondo@udec.cl

Ver Perfil >

Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma de Madrid

✉ jorgefuentealba@udec.cl

Ver Perfil >

María De Los Angeles García Robles

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción

✉ mgarcia@udec.cl

Ver Perfil >

Jose Leonardo Guzman Gonzalez

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción

✉ joseguzman@udec.cl

Ver Perfil >

Sylvain Guy Marcellini Liotaud

Doctor, Université de Marseille

✉ smarcellini@udec.cl

Ver Perfil >

Gustavo Alonso Moraga Cid

Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción

✉ gumoraga@udec.cl



Roxana Jacqueline Pincheira Barrera

Doctor en Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile

✉ ropincheira@udec.cl

Ver Perfil >

Oliberto Sánchez Ramos

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de La Habana

✉ osanchez@udec.cl

Ver Perfil >

Fabián Josue Segovia Miranda

Doctor en Ciencias Biológicas m/ Biol. Celular y Molecular, Pontificia Universidad Católica de Chile

✉ fabiansegovia@udec.cl

Ver Perfil >

Jorge Roberto Toledo Alonso

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de La Habana

✉ jtoledo@udec.cl

Ver Perfil >

Colaboradores

Doctor of Philosophy, University of Cambridge

 estebancontreras@udec.cl

Ver Perfil >

Iván Antonio González Chavarría

Doctor en Ciencias Biológicas m/ Biol. Celular y Molecular, Universidad de Concepción

 ivangonzalez@udec.cl

Ver Perfil >

Marcelo Andrés González Ortiz

Doctor en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile

 mgonzalezo@udec.cl

Ver Perfil >

José Leonardo Gutiérrez Contreras

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción

 [lgutier@udec.cl](mailto:jgutier@udec.cl)

Ver Perfil >

Soraya Elisa Gutiérrez Gallegos

Doctor of Philosophy, University of Massachusetts

 sgutierr@udec.cl

Ver Perfil >

Doctor en Ciencias mención Biología Celular y Molecular, Universidad Austral de Chile

 evelynjara@udec.cl

Ver Perfil >

Carola Andrea Muñoz Montesino

Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción

 carmunozm@udec.cl

Ver Perfil >

David Mauricio Ramirez Sanchez

Doctor en Ciencias Aplicadas, Universidad de Talca

 dramirezs@udec.cl

Ver Perfil >

Sandra Mabel Saldivia Bórquez

Doctor en Psicología, Universidad de Granada

 ssaldivi@udec.cl

Ver Perfil >

Kristin Schmidt

Doctor of Philosophy, University of Oxford

 krisschmidt@udec.cl



Marcela Eliana Torrejon Quezada

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción

✉ matorrejon@udec.cl

Ver Perfil >

DIRECCIÓN PROGRAMA

[Ariel Fernando Castro Alma](#)

Doctor, Universidad de Buenos Aires (1994)

✉ arcastro@udec.cl

CONTACTO

Paula Roxana Veloso Aguilera

Margareth Del Carmen Santana Jaramillo

☎ [\(56-41\) 220 3891](tel:(56-41)2203891)

✉ dirpostg@udec.cl

🌐 [Sitio Web](#)

MÁS INFORMACIÓN

My Research Folder



1

Enviar

Contáctanos

Edmundo Larenas 234
Concepción - Chile
(+56) 41 220 44 88
graduado@udec.cl

Reglamentos
Acreditación de Programas
Red Doctoral