



POSTGRADO Y POSTÍTULO

Doctorado en Ciencias con mención en Microbiología



PRESENTACIÓN

Grado académico

Doctorado en Ciencias con mención en Microbiología

Área de conocimiento

Ciencias Naturales y Matemáticas

Facultad o Instituto

Facultad de Ciencias

N° de Decreto

Decreto Universitario Exento N° 009886 de 2021

Coordinador/a

Dra. Jennifer Alcaíno Gorman
jalcaínog@uchile.cl

Inicio postulación

1 de septiembre de 2022

Cierre postulación

7 de noviembre de 2022

Valor

Arancel Anual 2022: \$ 4.844.202 (Rebajas de hasta 100%)
Matrícula 2022: \$157.900

👤 Srta. Ximena Zúñiga, Escuela de Postgrado, Facultad de Ciencias

☎ +56229787209

✉ epocas@uchile.cl

📍 Las Palmeras N° 3425, Ñuñoa. Santiago



🔗 ENLACES RELACIONADOS

Escuela de Postgrado [<http://ciencias.uchile.cl/postgrado>]

🔗 DOCUMENTOS ADJUNTOS

Afiche del Programa (PDF, 6479 KB) [[/dam/jcr:4ea0fe72-373c-45e3-ae27-bbf01840a67c/Afiche%20doc%20en%20Microbiologia.pdf](#)]

Reglamento del Doctorado (PDF, 478 KB) [[/dam/jcr:efb1070e-d2db-4a90-908b-3f7a6259c166/Nuevo%20Reglamento%20del%20Doctorado.pdf](#)]

Carta de Recomendación (DOCX, 39 KB)

Carta compromiso seguro de salud - Postulante internacional (DOCX, 13 KB)

Guía Básica Postgrado de Ciencias (PDF, 132 KB) [[/dam/jcr:5e83af70-26d6-4476-831d-34a9d6e71af1/Guia%20´sica%20Postgrado%20de%20ciencias.pdf](#)]

Orientación para Estudiantes Internacionales (PDF, 376 KB) [[/dam/jcr:300583a5-a616-40de-9612-c7a5cebcfc2d/manual-estudiante-postgrado-ciencias-](#)]

Informativo Becas y Rebajas 2022 (PDF, 44 KB) [[/dam/jcr:61e64952-dea1-401c-afde-aefcb2fcea56/Informativo%20Becas%20y%20Rebajas%202022-%20GA%20\(1\).pdf](#)]

Instructivo de Postulación 2023 (PDF, 987 KB) [[/dam/jcr:3c5d535b-728d-4938-8450-bae86aa09a3f/Instructivo%20postulacion%20en%20linea%202023%20\(1\).pdf](#)]

Carta Gantt (PDF, 213 KB) [[/dam/jcr:49fcd27a-1502-44f3-a548-e1879cecb972/Doctorado%20en%20Ciencias%20mencion%20Microbiologia.pdf](#)]

El Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Microbiología se inició a mitad de la década de los 80' a partir del Doctorado en Ciencias con mención en Biología en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile y hasta la fecha se han graduado más de 150 Doctores. A partir del año 2000, se crea el Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Microbiología y luego de la firma de un convenio de colaboración de carácter

una larga trayectoria en la formación profesional y en aquella que otorga el máximo grado académico correspondiente al doctorado.

Objetivo General

El Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Microbiología tiene como objetivo fundamental formar investigadores con una base conceptual sólida en la disciplina, capaz de liderar un grupo de investigación científica y de realizar docencia universitaria del más alto nivel, de tal modo que se constituyan en propulsores efectivos del desarrollo de la disciplina, tanto en sus aspectos básicos como en sus aplicaciones.

Perfil del Graduado

El perfil del graduado corresponde a un investigador preparado para abordar su quehacer en las distintas áreas de la Microbiología ya sea en aspectos básicos de la disciplina tales como Biología Molecular, Biología Molecular de Virus y Microbiología Ambiental o en aspectos más aplicados de esa área tales como Microbiología de Organismos Patógenos y de Procesos Industriales que se basan en el uso de microorganismos específicos.

Claustro Académico

Clasificación	Nombre	Grado Académico	Línea	Perfil Académicos
Claustro	Acuña, Claudio	Doctor en Ciencias Biomédicas, U. de Chile	PMI	https://www.researchgate.net/profile/Claudio-Acuna-Castillo [https://www.researchgate.net/profile/Claudio-Acuna-Castillo]
Claustro	Aguayo, Francisco	Ph.D. en Ciencias Médicas (área Oncovirología), U. de Kagoshima, Japón	V	https://www.uchile.cl/portafolio-academico/impresion.jsf?username=faguayog [https://www.uchile.cl/portafolio-academico/impresion.jsf?username=faguayog]
Claustro	Alcaíno, Jennifer	Doctora en Ciencias c/m en Microbiología, U. de Chile	MM	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=jalcainog [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=jalcainog]
Claustro	Arenas, Felipe	Doctor en Microbiología,	MM	https://www.researchgate.net/profile/Felipe-Arenas-Salinas [https://www.researchgate.net/profile/Felipe-Arenas-Salinas]

My Research Folder

U. de Santiago
de Chile



1

Claustro	Baeza, Marcelo	Doctor en Ciencias c/m en Microbiología, U. de Chile	MM	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=mbaeza [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=mbaeza]
Claustro	Blamey, Jenny	Ph.D. en Bioquímica, The University of Georgia, USA	EMMA	https://www.researchgate.net/profile/Jenny-Blamey [https://www.researchgate.net/profile/Jenny-Blamey]
Claustro	Bono, María Rosa	Doctor en Físico-Química, U. de Paris	PMI	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=mrbono [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=mrbono]
Claustro	Cabrera, Ricardo	Doctor en Ciencias c/m en Biología Molecular, Celular y Neurociencias, U. de Chile	MM	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=ricabrer [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=ricabrer]
Claustro	Chávez, Francisco	Doctor en Ciencias c/m en Microbiología, U. de Chile	PMI	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=fpchavez [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=fpchavez]
Claustro	Chávez, Renato	Doctor en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular, Pontificia U. Católica de Chile	EMMA	https://www.researchgate.net/profile/Renato-Chavez [https://www.researchgate.net/profile/Renato-Chavez]
Claustro	Cifuentes, Víctor	Doctor en Ciencias c/m Biología, U. de Chile	MM	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=vcifuentes [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=vcifuentes]
Claustro	Cortez, Marcelo	Doctor en Bioquímica y Biología Molecular, U.	V	https://www.researchgate.net/profile/Marcelo-Cortez-San-Martin [https://www.researchgate.net/profile/Marcelo-Cortez-San-Martin]

My Research Folder

de Santiago de
Compostela



1

España

Claustro	Cubillos, Francisco	Doctor en Genética, U. de Nottingham, Reino Unido	MM	https://www.researchgate.net/profile/Francisco-Cubillos s://www.researchgate.net/profile/Francisco-Cubillos]
Claustro	Del Canto, Felipe	Doctor en Microbiología, U. de Santiago de Chile	PMI	https://www.uchile.cl/portafolio-academico/impresion.jsf?username=felipedelcanto [https://www.uchile.cl/portafolio-academico/impresion.jsf?username=felipedelcanto]
Claustro	Imarai, Mónica	Doctor en Ciencias Biológicas, Pontificia U. Católica de Chile	PMI	http://https://www.researchgate.net/profile/Monica-Imarai p://https://www.researchgate.net/profile/Monica-Imarai]
Claustro	Jerez, Carlos	Ph.D. in Biochemistry, The University of Iowa	EMMA	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=cjerez [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=cjerez]
Claustro	Lagos, Rosalba	Doctor en Ciencias c/m en Biología, U. de Chile	MM	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=rolagos [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=rolagos]
Claustro	Levicán, Gloria	Doctor en Ciencias Biológicas, mención Microbiología, U. de Chile	EMMA	https://www.researchgate.net/profile/Gloria-Levican [http://www.researchgate.net/profile/Gloria-Levican]
Claustro	Maisey, Kevin	Doctor en Biotecnología, U. de Santiago de Chile	PMI	https://www.researchgate.net/profile/Kevin-Maisey [https://www.researchgate.net/profile/Kevin-Maisey]
Claustro	Marcoleta, Andrés	Doctor en Ciencias c/m en Microbiología, U. de Chile	MM	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=amarcoleta [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=amarcoleta]
Claustro	Martínez, Claudio	Doctor en Ciencias c/m en Biología, U. de Chile	EMMA	https://www.researchgate.net/profile/Claudio-Martinez-8 s://www.researchgate.net/profile/Claudio-Martinez-8]

My Research Folder		Doctor en Ciencias	1	VI	http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=monaster [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=monaster]
		en Biología, U. de Chile			
Claustro	Orellana, Omar	Doctor en Ciencias, U. de Chile	MM		http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=oorellan [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=oorellan]
Claustro	Orlando, Julieta	Doctora en Ciencias c/m en Microbiología, U. de Chile	EMMA		http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=jorlando [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=jorlando]
Claustro	Sandino, Ana María	Doctor en Ciencias c/m Biología, U. de Chile	V		https://www.researchgate.net/profile/Ana-Sandino [https://www.researchgate.net/profile/Ana-Sandino]
Claustro	Santiviago, Carlos	Doctor en Ciencias Biológicas c/m en Genética Molecular y Microbiología, Pontificia U. Católica de Chile	PMI		http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=csantiviago [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=csantiviago]
Claustro	Soto-Rifo, Ricardo	Doctor en Ciencias c/m en Biología Molecular y Celular, Ecole Normale Supérieure de Lyon	V		http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=rsotorifo [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=rsotorifo]
Claustro	Tello, Mario	Doctor en Bioquímica, U. de Chile	PMI		https://www.researchgate.net/profile/Mario-Tello [https://www.researchgate.net/profile/Mario-Tello]
Claustro	Valiente, Fernando	Doctor en Microbiología, U. de Santiago de Chile	V		http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=fvaliente [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=fvaliente]
Claustro	Vidal, Roberto	Doctor en Ciencias Biológicas c/m en Biología	PMI		http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico?username=rvidal [http://www.uchile.cl/portafolio-academico/perfilAcademico.jsf?username=rvidal]

My Research Folder

Celular y Molecular



1

de Concepción

Colaborador	Barriga, Gonzalo	Doctor en Biotecnología, U. Andrés Bello	V	https://www.uchile.cl/portafolio-academico/impresio...username=gonzalo.barriga [https://www.uchile.cl/porta...cademico/impresion.jsf?username=gonzalo.barriga]
Colaborador	Díaz, Rodrigo	Ph.D. en Biofísica Molecular, Universidad de Texas, USA	MM	https://www.researchgate.net/profile/Rodrigo-Diaz-Espinoza [https://www.researchgate.net/profile/Rodrigo-Ispinoza]
Colaborador	García, Verónica	Doctora en Ciencias c/m en Microbiología, U. de Chile	V	https://www.researchgate.net/profile/Veronica-Garcia-9 [https://www.researchgate.net/profile/Veronica-Garcia-9]
Colaborador	Guiliani, Nicolás	Doctor Microbiología e Ingeniería Genética, Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II), Francia	EMMA	https://www.uchile.cl/portafolio-academico/impresio...username=nguilian [https://www.uchile.cl/portafolio-academ...presion.jsf?username=nguilian]
Colaborador	López-Lastra, Marcelo	Doctor en Ciencias c/m en Microbiología, U. de Chile; PhD, Investigación Clínica, Université Claude Bernard-Lyon I, France	V	http://https://medicina.uc.cl/persona/dr-marcelo-lopez/ https://medicina.uc.cl/persona/dr-marcelo-lopez/
Colaborador	Rivas, Andrea	Doctor en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular, Pontificia U.	V	http://https://www.uss.cl/blog/dra-andrea-rivas-tomando-ventaja-del-enemigo/ [http://https://www.uss.cl/blog/dra-and-s-tomando-ventaja-del-enemigo/]

My Research Folder		Católica de Chile	1	
Colaborador	Seeger, Michael	Doctor en Ciencias, mención Bioquímica y Biología Molecular, U. de Chile	EMMA	https://www.departamentoquimica.usm.cl/academicos/rseeger/ [https://www.departamentoquimica.usm.cl/academicos/michael-seeger/]
Colaborador	Toro, Cecilia	Doctor en Ciencias, mención Biología, submención Microbiología, U de Chile	PMI	http://https://www.uchile.cl/portafolio-academico/impresion.jsf?username=cetoro [http://https://www.uchile.cl/portafolio-academico/impresion.jsf?username=cetoro]

Líneas de Investigación

Las líneas de investigación del Programa se agrupan en: (a) Microbiología Molecular (MM), (b) Virología (V), (c) Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental (EMMA) y (d) Patogénesis Molecular e Inmunología (PMI). ▶

PLAN DE ESTUDIOS

El Programa de Doctorado en Microbiología está organizado en semestres. Las exigencias académicas contenidas en el Plan de Estudios se expresarán en créditos. El plan de estudios del programa de Doctorado contempla actividades curriculares como:

- > Tres cursos obligatorios
- > Un curso electivo
- > Unidades de Investigación y
- > Seminarios

El Plan de Formación tiene una carga académica mínima correspondiente a 240 créditos. Su actividad central es la elaboración de una Tesis equivalente 120 créditos.

El tiempo mínimo para cumplir con las exigencias del Programa será de 6 semestres de dedicación completa y el máximo será de 10 semestres. En el caso de que existan actividades reconocidas que hayan sido realizadas

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Podrán postular al Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Microbiología, quienes estén en posesión del grado de Licenciado, Magíster o Título Profesional, cuyo nivel, contenido y duración de estudios correspondan a una formación equivalente al grado de Licenciado en la Universidad de Chile, tal como lo señala el Artículo 33° del D.U. N°0028011, en la respectiva disciplina, otorgado por Universidades nacionales o extranjeras que aseguren una formación satisfactoria para los fines del Programa. Esta postulación deberá hacerse en la Escuela de Postgrado de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

Los postulantes deberán presentar sus antecedentes, entre otros, currículum vitae, formulario de postulación, concentración de notas, publicaciones, trabajos anteriores y cartas de recomendación a la Escuela de Postgrado, informado con antelación en la correspondiente convocatoria. Para más información abra el documento instructivo para postulantes en línea, que se encuentra en esta página.

El Comité Académico realizará la selección sobre la base de estos antecedentes y eventualmente de una entrevista personal y de un examen de admisión. Mecanismos que permitirán comprobar de forma objetiva el nivel de preparación del postulante.

POSTULACIONES

No hay información