

Programa de Doctorado en Ciencias mención Microbiología

Plan de Estudios

Código	Asignaturas	Profesor	Créditos
Asignaturas obligatorias			
MICR 410	Microbiología General Avanzada	Eduardo Valenzuela y Apolinaria García	4
BIMI 400	Biología Molecular de Eucariontes y Procariontes	Ana María Zárraga	4
MICR 471	Seminario	Eduardo Valenzuela	3
MICR 481	Unidad de Investigación	Profesores acreditados	4
Asignaturas complementarias electivas			
MICR 423	Avances en Micología	Eduardo Valenzuela	3
MICR 424	Avances en Virología	Carola Otth y Víctor Olavarria	3
MICR 425	Avances en Bacteriología	Sergio Leiva y Luis Collado	3
MICR 431	Taxonomía y Ecología de Hongos	Eduardo Valenzuela y Roberto Godoy	3
MICR 322	Microbiología del Suelo	Eduardo Valenzuela y Oscar Martínez	2
MCLI 410	Tópicos en Virología Molecular	Carola Otth	3
MCLI 411	Microbiología Clínica	Heriberto Fernández	3
4232009	Antibiótico y Quimioterapéuticos	Gerardo González	3
4232008	Desarrollo de Vacunas Recombinantes	Angel Oñate	2
4232010	Envoltura celular bacteriana: Relaciones estructura y función	Carlos González	3
402005	Genética bacteriana	Gerardo González y María Mondaca	3
4232023	Avances en Inmunología	Angel Oñate y Hugo Folch	3
4232016	Patogenicidad Bacteriana	Apolinaria García	3
4232015	Sistemática de Procariontes	Homero Urrutia	3
Actividades complementarias obligatorias			
CIDI 301	Inglés	Estela García	
MICR 498	Examen de Calificación basada en Defensa Proyecto de Tesis (códigos según área)	Profesores acreditados	
	Tesis (códigos según área)	Profesores acreditados	
	Examen de Grado		

Información general

Total créditos: 15 (mínimo), 12 de los cuales corresponden a currículum obligatorio y 3 a currículum electivo. Dos tercios de los créditos deberán corresponder a cursos de nivel 400 y un tercio podrán ser cursos de nivel 300, y se podrá incluir un máximo de 4 créditos para cursos de nivel 500 y 800. Todos los Planes de Estudios deberán incluir, al menos, un Seminario y una Unidad de Investigación, los cuales serán incluidos en los 15 créditos mínimos. Además el alumno deberá realizar un curso de Bioética y otro de Bioestadística que serán dictados en el intersemestre de invierno cada dos años. Para inscribir Tesis, es prerequisite tener aprobado el Examen de Idioma, Examen de Calificación y Proyecto de Tesis. La duración máxima del Programa, incluido el Examen de Grado, es de 4 años.

Total créditos	15	Curriculum obligatorio	12
		Curriculum electivo	3

Comité de Programa: Drs. Heriberto Fernández y Carola Otth

Director de Programa: Dr. Jaime Figueroa.

jefigueroa@uach.cl Fono 63-2221107