

Magíster en Biotecnología Bioquímica

Plan de Estudios

Curriculum Obligatorio			
Código	Asignatura	Profesor	Créditos
BIMI304	Bioquímica Aplicada	Alejandro Reyes	4
BIMI340	Diagnóstico Bioquímico Avanzado	Rody San Martín	4
BIMI398	Unidad de Investigación y Proyecto de Tesis	Alejandro Reyes	4
BIOQ399	Tesis	Docentes Acreditados en el Programa	10
GCIE 401	Inglés	Constanza y Gabriela Castillo	A/R
Curriculum Electivo			
BIMI 322	Estructura de Proteínas y Proteómica	Alejandro Reyes	4
BIOQ 331	Biología Molecular	Ana María Zárraga	4
BIOQ 360	Tópicos Experimentales en Bioquímica	Docentes acreditados en el programa	4
BIOQ 361	Tópicos Experimentales de la Genómica	Gudrun Kausel	4
BIOQ321	Enzimología	Juan Carlos Slebe	4
BIMI360	Tópicos Experimentales en Biotecnología y Bioinformática	Docentes acreditados en el programa	4
BIMI370	Seminarios Bibliográficos	Docentes acreditados en el Programa	2
BIMI302	Microbiología Biotecnológica	Sergio Leiva	4
FARM321	Farmacología Avanzada	Rafael Burgos	4
INMU201	Inmunología Especial		
PSVE 319	Biología Molecular de Plantas	Ricardo Riegel	4
PANI360	Patologías bacterianas y virales de peces	Ricardo Enríquez	3
PANI361	Técnicas diagnósticas en enfermedades de peces	Ricardo Enríquez	2
BIMI303	Gestión y Administración de Proyectos en Bioquímica	Víctor Olavarría	4

Información General

Total créditos	30	Curriculum obligatorio	12
		Curriculum electivo	8
		Tesis	10

El programa dura dos años. La tesis se comienza a realizar desde el primer semestre de estudios. Cada estudiante debe presentar su proyecto de tesis en el Instituto en que la realiza.

Coordinador del programa: Dr. Alejandro Reyes
 areyes@uach.cl teléfono 632221746

Plan de Estudios del Perfil Profesional

Curriculum obligatorio			
Código	Asignaturas	Profesor	Créditos
BIMI 300	Bioquímica Aplicada	Alejandro Reyes	4
BIMI 340	Diagnóstico Bioquímico Avanzado	Rody San Martín	4
BIMI 380	Unidad de Investigación	Docentes acreditados en el programa	2
BIOQ 303	Gestión y Administración de Proyectos en Bioquímica	Alejandro Yáñez	4
BIMI 399	Trabajo de Titulación	Profesores acreditados en co-tutoría con empresas	8
CIDI	Inglés	Instituto de Idioma	Aprobado Reprobado
Curriculum electivo			
BIOQ 331	Biología Molecular	Ana María Zárraga	4
BIOQ 360	Tópicos Experimentales en Bioquímica y Biología Molecular	Docentes acreditados en el programa	4
BIMI 322	Estructura de Proteínas	Alejandro Reyes	4
BIOQ 321	Enzimología	Juan Carlos Slebe	4
MCLI 310	Virología Molecular	Carola Otth	4
BIMI 302	Microbiología Biotecnológica	Sergio Leiva	4
FARM 321	Farmacología Avanzada	Rafael Burgos	4
INMU 201	Inmunología Especial	Hugo Folch	3
BIOQ 361	Tópicos Experimentales de la Genómica	Gudrun Kausel	4
BIMI 310	Microscopía y su Aplicaciones en Biología Celular	Maite Castro	2
BIOQ 362	Estrategias Experimentales de Expresión Génica en Teleósteos	Gudrun Kausel	4
PANI 360	Patologías Bacterianas y virales de Peces	Ricardo Enríquez	3
PANI 361	Técnicas Diagnósticas en Enfermedades de Peces	Ricardo Fernández	2
BIMI 370	Seminarios Bibliográficos	Rody San Martín (Coordinador)	2
BIMI 360	Tópicos Experimentales en Biotecnología y Bioinformática	Rody San Martín (Coordinador)	4

Información general

Total créditos 77 Curriculum obligatorio 22
Curriculum electivo 52

Director del programa: Prof. Rody San Martín
rodysanmartin@uach.cl teléfono 63-221524