

MAGÍSTER EN BIOTECNOLOGÍA BIOQUÍMICA

Plan de Estudios Perfil Profesional

| Curriculum obligatorio | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|
| Código | Asignaturas | Profesor Responsable | Créditos |
| BIMI 340 | Diagnóstico Bioquímico Avanzado | Claudia Quezada | 4 |
| BIMI 304 | Bioquímica Aplicada | Alejandro Reyes | 4 |
| BIMI 380 | Unidad de Investigación | Docentes Acreditados del Programa | 2 |
| BIMI 303 | Gestión y Administración de Proyectos en Bioquímica | Víctor Olavarría | 4 |
| BIMI 399 | Trabajo Final de Graduación | Docentes Acreditados del Programa | 8 |
| GCIE 401 | Inglés Básico para Estudiantes de Postgrado | Andy Ford | A/R |
| Curriculum electivo | | | |
| BIOQ 331 | Biología Molecular | Ana María Zárraga | 5 |
| BIOQ 360 | Tópicos Experimentales en Bioquímica y Biología Molecular | Docentes Acreditados del Programa | 5 |
| BIMI 305 | Tópicos en Biología Sintética | Dr Gudrun Kausel | 2 |
| BIMI 322 | Estructura de Proteínas y Proteómica | Alejandro Reyes | 3 |
| BIOQ 321 | Enzimología | Juan Carlos Slebe | 4 |
| MCLI 310 | Virología Molecular | Carola Otth | 5 |
| BIMI 302 | Microbiología Biotecnológica | Sergio Leiva | 4 |
| FARM 321 | Farmacología Avanzada | Rafael Burgos | 4 |
| QFAR 300 | Química y aplicaciones de productos naturales: Biosíntesis, aislamiento y elucidación estructural | Mario Simirgiotis | 3 |
| INMU 303 | Inmunopatología | Miguel Barría | 4 |
| BIOQ 361 | Tópicos Experimentales de la Genómica | Gudrun Kausel | 3 |
| BIMI 310 | Microscopía y sus Aplicaciones en Biología Celular | Maite Castro | 2 |
| PSVE 315 | Métodos de Mejoramiento Vegetal | Anita Behn | 3 |
| PSVE 319 | Biología Molecular de Plantas | Iván Maureira | 4 |
| BIMI 309 | Bioinformática Aplicada a la Transcriptómica | Javier Canales | 4 |
| BIOQ 362 | Estrategias Experimentales de Expresión Génica en Teleósteos | Gudrun Kausel | 3 |
| PANI 360 | Patologías Bacterianas y Virales de Peces | Ricardo Enríquez | 4 |
| PANI 361 | Técnicas Diagnósticas en Enfermedades de Peces | Ricardo Enríquez | 3 |
| PANI 366 | Inmunología de Peces Salmonídeos | Alex Romero | 2 |
| BIMI 370 | Seminarios Bibliográficos | Docentes Acreditados del Programa | 2 |
| BIMI 360 | Tópicos Experimentales en Biotecnología y Bioinformática | Docentes Acreditados del Programa | 4 |
| ESTD 313 | Diseños Experimentales | Andrea Báez | 4 |

Información general

| | | | |
|----------------|----|-----------------------------|----|
| Total créditos | 30 | Curriculum obligatorio | 14 |
| | | Curriculum electivo | 8 |
| | | Trabajo Final de Graduación | 8 |

Director del programa: Dr Sergio Leiva
sleiva@uach.cl teléfono 63 2293856