

Programa de Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular

Plan de Estudios

Código	Asignaturas	Profesor	Créditos
Asignaturas obligatorias			
BIOQ 400	Biología Molecular y Celular Avanzada	Maite Castro	9
Asignaturas complementarias electivas			
BIMI 310	Microscopía y sus aplicaciones en la Biología Celular	Maite Castro	2
BIMI 322	Estructura de proteínas y proteómica	Alejandro Reyes	3
BIMI 401	Patología Celular	Rody San Martín	
BIMI 410	Microscopía teórica y práctica en Biología Celular	Maite Castro	4
BIMI 431	Genómica	Ana María Zárraga	3
BIMI 441	Metabolismo y enfermedades humanas	Alejandro Yáñez	3
BIOQ 321	Enzimología	Juan Carlos Slebe	4
BIOQ 362	Estrategias experimentales de expresión génica en teleósteos	Gudrun Kausel	3
BIOQ 411	Tópicos en Señalización Celular	Ilona Concha	4
BIOQ 421	Estructura y Función de Enzimas	Juan Carlos Slebe	3
BIOQ 474	Landmark Papers in Molecular Cell Biology	Ilona Concha	3
FARM 420	Bases Moleculares y Farmacológicas de la Inflamación	Rafael Burgos	4
FISL 410	Fisiología Celular Avanzada	Carlos González	3
HIPA 432	Inmunocitoquímica Ultraestructural	Esteban Rodríguez	3
HIPA 461	Péptidos Cerebrales	Esteban Rodríguez	3
INMU 304	Regulación de la Respuesta Inmune	Hugo Folch	3
MCLI 310	<i>Virología Molecular</i>	Carola Otth	3
MCLI 410	<i>Tópicos en virología molecular</i>	Carola Otth	3
<i>Actividades complementarias obligatorias</i>			
CIDI 301	<i>Inglés</i>	Estela García	
BIOQ/FISL/ /HIPA/ MCLI 470	<i>Seminarios (códigos según área)</i> Estos créditos no se suman al Plan de Estudios	Profesores acreditados	2
BIOQ/FISL/ /HIPA/ MCLI 480	<i>Unidades de Investigación (códigos según área)</i> Estos créditos no se suman al Plan de Estudios	Profesores acreditados	2 – 4
BIOQ/FISL/ /HIPA 498	<i>Examen de Calificación basada en Defensa Proyecto de Tesis (códigos según área)</i>	Profesores acreditados	
BIOQ/FISL/ /HIPA 499	<i>Tesis (códigos según área)</i>	Profesores acreditados	
	<i>Examen de Grado</i>		

Información general

El Plan de Asignaturas deberá contemplar actividades por un mínimo de 15 créditos, y estará compuesto por la asignatura obligatoria y asignaturas electivas individuales de acuerdo al interés de cada estudiante. Además, el plan de estudio contempla realizar un Seminario Bibliográfico y una Unidad de Investigación. La tesis será la actividad formadora central del programa y para su inscripción será requisito haber aprobado el Plan de Asignaturas, un Examen de Idioma, el Proyecto de Tesis y el Examen de Calificación. La duración del Programa, incluido el Examen de Grado, es de 4 años

Total créditos	15	Curriculum obligatorio	9
		Curriculum electivo	4
		Complementarias Obligatorias	6

Comité de mención: Prof. Rody San Martín, Prof. María A. Hidalgo, Prof. Ilona Concha

Director del programa: Prof. Rody San Martín

rodysanmartin@uach.cl teléfono 63-2221524