



Universidad acreditada  
**5** Años  
 • Gestión Institucional  
 • Docencia de pregrado  
 • Investigación  
 • Vinculación con el medio  
 • Hasta agosto 2022



## PLAN DE ESTUDIOS

1° AÑO		2° AÑO	
Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Estructura de ambientes acuáticos (10 SCT)	Ecología y Evolución en sistemas acuáticos (10 SCT)	Tesis de Magister I (30 SCT)	Tesis de Magister II (30 SCT)
Diseño Experimental y Estadística (10 SCT)	Seminario Proyecto de Tesis (15 SCT)		
Flujo de energía en Sistemas Acuáticos (10 SCT)	Complementarias (5 SCT)		
<b>30 SCT</b>	<b>30 SCT</b>	<b>30 SCT</b>	<b>30 SCT</b>

<b>Cursos Fundamentales / Obligatorios</b>
<b>Cursos Complementarios / Efectivos</b>
<b>Obligatorio / Seminario Proyecto de Tesis</b>
<b>Tesis de Grado</b>

Para obtener el Grado, el estudiante deberá aprobar un total de 120 SCT.

- 40 SCT correspondientes a 4 cursos fundamentales y obligatorios
- 5 SCT de cursos de especialización (Complementarios/Electivos)
- 15 SCT correspondientes a un seminario Proyecto de Tesis (Obligatorio)
- 60 SCT correspondientes a la Tesis de Graduación

\* SCT= Sistema de Créditos Transferibles (1 SCT= 27 horas cronológicas)

\*Este programa se encuentra en proceso de rediseño curricular, eventualmente este plan de estudios puede tener modificaciones. Para mayor información comunicarse con secretaria administrativa del programa al correo [katherine.maureira@uantof.cl](mailto:katherine.maureira@uantof.cl)



Universidad acreditada  
**5** Años  
 • Gestión Institucional  
 • Docencia de pregrado  
 • Investigación  
 • Vinculación con el medio  
 • Hasta agosto 2022

**Campus Angamos**  
 Avda. Angamos 601

**Campus Coloso**  
 Avda. Universidad de Antofagasta 02800

**Área Clínica**  
 Avda. Argentina 2000

@ uantofagasta  
 uantofagasta  
 udeantofagasta  
 uantofagasta  
 universidaddeantofagasta

[www.uantof.cl](http://www.uantof.cl)



Universidad acreditada  
5 Años  
• Gestión Institucional  
• Docencia de pregrado  
• Investigación  
• Vinculación con el medio  
• Hasta agosto 2022



## Asignaturas complementarias

- HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS MOLECULARES APLICADAS A LA ECOLOGÍA (4 SCT).
- PARASITOLOGÍA APLICADA A SISTEMAS ACUÁTICOS (3 SCT).
- TÓPICOS AVANZADOS EN ECOLOGÍA ACUÁTICA (4 SCT).
- TÓPICOS EN HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS APLICADAS A ORGANISMOS MARINOS (4 SCT).
- ECOLOGÍA MICROBIANA DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS (4 SCT).
- MÉTODOS MULTIVARIADOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN (4 SCT).
- TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS (2 SCT).
- COMUNICACIÓN CIENTÍFICA (3 SCT).
- LEGISLACIÓN AMBIENTAL (4 SCT).
- BIOMARCADORES DE CONTAMINACIÓN Y ECOTOXICOLOGÍA (4 SCT).
- ECOLOGÍA TRÓFICA (4 SCT).
- MODELAMIENTO CUANTITATIVO Y CUALITATIVO DE SISTEMAS ECOLÓGICOS COMPLEJOS (3 SCT).
- TÓPICOS AVANZADOS EN OCEANOGRAFÍA (4 SCT).
- PALEOCEANOGRAFÍA Y PALEOCLIMATOLOGÍA DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE HUMBOLDT (3 SCT).
- CONTAMINACIÓN DE SISTEMAS ACUÁTICOS (3 SCT).



Universidad acreditada  
5 Años  
• Gestión Institucional  
• Docencia de pregrado  
• Investigación  
• Vinculación con el medio  
• Hasta agosto 2022

**Campus Angamos**  
Avda. Angamos 601

**Campus Coloso**  
Avda. Universidad de Antofagasta 02800

**Área Clínica**  
Avda. Argentina 2000

@ uantofagasta  
f uantofagasta  
u udeantofagasta  
u uantofagasta  
u universidaddeantofagasta

[www.uantof.cl](http://www.uantof.cl)