

Requisitos de Admisión

Estar en posesión del grado académico de Licenciado o Magíster relacionado con una disciplina afín con el Programa.

Presentar una carta personal fundamentando su postulación.

Adjuntar Curriculum Vitae debidamente documentado, ciñéndose a las instrucciones señaladas en la Solicitud de Admisión.

Adjuntar dos cartas de recomendación de investigadores o académicos de reconocida trayectoria científica nacional o internacional, que avalen su postulación.



Universidad Austral de Chile

Facultad de Ciencias
Escuela de Graduados

Informaciones:

Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias
Fono: 56 63 221299
E-mail: secgrad@uach.cl

Director Programa: Dr. Iván Gómez
Instituto de Biología Marina
Facultad de Ciencias; Universidad Austral de Chile
Fono: 56 63 221210 - Fax: 56 63 221455
E-mail: igomezo@uach.cl

6 años
Acreditada
en todas las Áreas
desde noviembre 2009
hasta noviembre 2015
La Gran Universidad del Sur!!!

www.ciencias.uach.cl/escuela/graduados/doctorado_biologia_marina



Doctorado en Biología Marina

Programa recientemente creado por la Universidad Austral de Chile para potenciar la formación de capital humano avanzado y especializado en el estudio y comprensión del funcionamiento de los ambientes marinos y estuarinos.

Perfil de egreso:

Poseer conocimientos sólidos y actualizados en ecofisiología, ecología y oceanografía con una fuerte transversalidad.

Ser capaz de identificar problemas científicos en Biología Marina y resolverlos mediante el uso de herramientas metodológicas actualizadas e idóneas.

Adquirir capacidades para gestionar recursos, ejecutar, y comunicar investigación científica de alto nivel.

Adquirir competencias para insertarse en el ámbito universitario.

Áreas temáticas:

Ecofisiología marina
Oceanografía costera
Ecología marina
Desarrollo de invertebrados marinos
Ecotoxicología
Genética de organismos marinos
Fotobiología



Profesores del Programa:

Dr. Oscar Chaparro

Dra. Leyla Cárdenas

Dra. Marcela Astorga

Dr. José Garcés

Dr. Giovanni Daneri

Dr. Carlos Gallardo

Dra. Marie-Laure Guillemain

Dr. Iván Gómez

Dr. Humberto González

Dra. Pirjo Huovinen

Dr. José Iriarte

Dr. Eduardo Jaramillo

Dr. Patricio Manríquez

Dr. Jorge Navarro

Dr. Luis Pardo

Dr. Kurt Paschke

Dr. Jorge Toro

Dr. Luis Vargas

Dr. Juan Carlos Castilla

Ecofisiología del desarrollo y de la alimentación de invertebrados marinos. Ontogenia temprana.

Biogeografía histórica, dispersión y adaptación local en ambientes marinos.

Genética de poblaciones de organismos marinos.

Oceanografía física, interacciones océano-atmósfera, El Niño.

Oceanografía biológica, flujos de carbono, productividad primaria y bacteriana, carbono orgánico disuelto.

Reproducción y desarrollo, ciclos de vida.

Ecología poblacional molecular de organismos marinos vegetales.

Ecofisiología de macroalgas, fotobiología marina, cambio climático.

Oceanografía biológica, acoplamiento pelágico-bentónico, flujos tróficos y ecología de plancton.

Ecotoxicología marina y fotobiología, ecofisiología de fases tempranas de organismos marinos.

Oceanografía biológica y ecología pelágica. Productividad primaria.

Ecología de playas arenosas y estuarios, estudios de línea base en cuerpos hídricos. Degradaciones ambientales en ecosistemas de humedales.

Biología reproductiva, asentamiento larval y ontogenia temprana en invertebrados marinos.

Ecofisiología y energética de invertebrados marinos.

Interacciones biológicas y ecología experimental en crustáceos marinos.

Ecofisiología y cultivo de crustáceos.

Genética ecológica de organismos marinos.

Fisiología de peces. Efectos ambientales sobre el metabolismo.

Ecología marina, área de manejo costero y conservación.

Asignaturas:

Ecofisiología Marina: Dr. Jorge Navarro, Dr. Iván Gómez, Dr. Oscar Chaparro, Dr. Kurt Paschke, Dr. Luis Vargas

Ecología Marina Litoral: Dr. Eduardo Jaramillo, Dr. Patricio Manríquez, Dr. Luis Pardo, Dr. Iván Gómez, Juan Carlos Castilla

Oceanografía Costera: Humberto González, José Iriarte, José Garcés, Giovanni Daneri, C. Fernández

Unidades de Investigación Avanzada: Profesores acreditados y autorizados del Programa

Seminarios Bibliográficos: Profesores acreditados y autorizados del Programa

Fotobiología Marina: Dr. Iván Gómez, Dra. Pirjo Huovinen

Ecotoxicología Acuática: Dra. Pirjo Huovinen

Ciclo de Vida en Organismos Marinos: Dr. Carlos Gallardo, O. Garrido, Dr. Patricio Manríquez, Dr. Iván Gómez, Dr. Jorge Toro.

Genética de Organismos Marinos: Dr. Jorge Toro, Dra. Marcela Astorga

Ontogenia Temprana en Invertebrados Marinos: Dr. Oscar Chaparro, Dr. Patricio Manríquez, Dr. Luis Pardo, Dr. Kurt Paschke.

Producción Primaria en el Ambiente Marino: Dr. José Iriarte, Giovanni Daneri, Dr. Iván Gómez, Dr. Humberto González

Ecología Molecular Marina: Dra. Leyla Cárdenas, Dra. Marie-Laure Guillemain