

## BECAS DE POSTGRADO EN OCEANOGRAFIA

### Instituto Milenio de Oceanografía en el Pacífico Sur (Chile) – Programa de Postgrado

El Instituto Milenio de Oceanografía (IM) en el Pacífico Sur en un nuevo Centro de Excelencia dedicado a la investigación oceanográfica fundamental en el Pacífico Sur. Los temas iniciales de investigación del IM son:

- Procesos de Mesoescala: El rol de la actividad de mesoescala en las transferencias de energía y materia y en la dinámica de los ecosistemas oceánicos
- Variabilidad Oceánica: Impacto de perturbaciones a gran escala en el transporte y en los gradientes de las propiedades físico-químicas del agua, y en la dinámica del Pacífico Sur
- Adaptaciones a un Océano Cambiante: adaptaciones de (micro)organismos planctónicos a variaciones en la química del océano y sus impactos sobre los ciclos biogeoquímicos
- Océano Profundo: Estructuras comunitarias y las características biogeoquímicas en las aguas profundas del Pacífico Sur

Un mínimo de dos becas de postgrado, una para un estudiante de doctorado y una para un estudiante de magister, se encuentran disponibles en forma inmediata en el Instituto Milenio de Oceanografía (IM). Las becas están destinadas para realizar investigación innovadora y para el desarrollo de preguntas en cualquiera de los temas mencionados precedentemente. Lo anterior en asociación con dos, o más, de los Investigadores Principales del IM. Los postulantes deberán demostrar motivación para hacer investigación en cualquiera de estos temas, usando enfoques observacionales, experimentales y/o de modelamiento, o una aproximación desde una disciplina relacionada (por ejemplo, ingeniería, computación, bioquímica, etc.). Independientemente del área de investigación de su preferencia, se espera que el estudiante seleccionado colabore desde su área de trabajo en cualquiera de los otros temas.

**Las postulaciones se recibirán hasta el 31 de marzo de 2014.** El lugar de trabajo de los postulantes seleccionados será cualquiera de las instituciones de los Investigadores Principales (IP). El cargo tendrá una duración de un año como mínimo, con posibilidad de ser extendido por un año más, sujeto a que se efectúe una postulación a programas nacionales de becas. El monto anual de la beca es el equivalente de hasta US\$ 16.000, incluyendo arancel y/o estipendio.

#### Requisitos:

- (1) Estar matriculado en un Programa de Doctorado o Magíster en Ciencias del Mar o en ciencias relacionadas con los temas del IM. Se dará preferencia a aquellos postulantes que hayan completado satisfactoriamente su primer año en el Programa de Postgrado correspondiente
- (2) Curriculum Vitae
- (3) Carta manifestando la motivación para desarrollar una tesis en concordancia con los temas del IM
- (4) Proporcionar los nombres de dos científicos con quienes hayan trabajado, o estén trabajando, como estudiante de pre o postgrado. Incluir sus correos electrónicos y números telefónicos.

Por favor enviar su postulación o efectuar sus consultas a:

Monica Sorondo  
Secretaria Ejecutiva Instituto Milenio de Oceanografía (IM)  
Departamento de Oceanografía  
Universidad de Concepción ([www.udec.cl](http://www.udec.cl))  
Casilla 160-C  
Concepción  
Chile  
(monica [sorondo@oceanografia.udec.cl](mailto:sorondo@oceanografia.udec.cl))

**Nuestra organización observa una política de no discriminación**

**Instituto Milenio de Oceanografía en el Pacífico Sur – Investigadores Principales**

Dr. Osvaldo Ulloa ([oulloa@profc.udec.cl](mailto:oulloa@profc.udec.cl))  
Dep. Oceanografía, U. de Concepción  
Director

Dr. Rubén Escribano ([rescribano@udec.cl](mailto:rescribano@udec.cl))  
Dep. Oceanografía, U. de Concepción  
Deputy Director

Dr. Samuel Hormazabal  
Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
([samuel.hormazabal@ucv.cl](mailto:samuel.hormazabal@ucv.cl))

Dr. Carmen E. Morales  
Dep. Oceanografía, U. de Concepción  
([camorale@udec.cl](mailto:camorale@udec.cl))

Dr. Oscar Pizarro  
Dep. Geofísica, U. de Concepción  
([orpa@profc.udec.cl](mailto:orpa@profc.udec.cl))

Dr. Wolfgang Schneider  
Dep. Oceanografía, U. de Concepción  
([wschneid@udec.cl](mailto:wschneid@udec.cl))

Dr. Cristian A. Vargas  
Departamento de Sistemas Acuáticos  
Facultad de Ciencias Ambientales  
U. de Concepción  
([crvargas@udec.cl](mailto:crvargas@udec.cl))

Dr. Peter von Dassow  
Pontificia Universidad Católica de Chile  
([pvondassow@bio.puc.cl](mailto:pvondassow@bio.puc.cl))