



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

CONVOCATORIA A BECAS ESCUELA DE VERANO 2016 DOCTORADOS UC ÁREA ECOLOGÍA

FECHA: DEL 11 AL 16 DE ENERO DE 2016, SANTIAGO DE CHILE.

FINANCIAMIENTO: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE Y PMI MECESUP PUC1203.

Taller de Ecología del Cambio Global

El Departamento de Ecología se dedica a la investigación y el estudio del origen, mantención y evolución de los sistemas biológicos y la relación de estos con el ambiente. Para tal fin se utilizan aproximaciones teóricas, experimentales y estadísticas para abordar preguntas sobre el comportamiento de los diferentes sistemas. Las múltiples líneas de investigación ofrecen diferentes modelos biológicos, niveles de organización y modos de aproximación.

Paralelamente se fomenta la interacción entre investigación básica y aplicada con el fin de promover la conservación de la biodiversidad y el manejo sustentable, enfrentando los desafíos que se producen por la relación entre la actividad humana y los ecosistemas, en un contexto de cambio global. El objetivo general del taller es atraer a futuros postulantes al programa de Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología e introducirlos a los desafíos actuales de comprender, predecir y formular estrategias de respuesta al impacto del cambio global sobre los ecosistemas marinos y terrestres, la formación de recursos humanos y la difusión y educación en temas de cambio global.

Objetivos:

La Escuela de Verano del Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ecología, tiene como objetivos:

- Atraer a potenciales alumnos latinoamericanos al doctorado en ciencias biológicas, mención ecología de la UC, dando a conocer la estructura y flexibilidad del Programa de Doctorado, las fuentes de financiamiento y establecer contacto con estudiantes actuales y egresados.
- Mostrar a los potenciales candidatos al programa (Internacionales y Nacionales), detalles de la investigación científica que se realiza en el Departamento de Ecología, y en otras unidades académicas de la Universidad (e.g. Genética y Microbiología, Física, Ingeniería), lo que permite el desarrollo de trabajo doctoral interdisciplinario.



- Profundizar el impacto regional de la mención en Ecología en la formación de nuevos investigadores y académicos a escala local y regional a través de aumentar los estudiantes latinoamericanos de excelencia en nuestro Programa. A su vez, se espera que al regresar a sus países, los participantes actúen como elementos de divulgación directa de las bondades de nuestro Programa de Doctorado y de la vida académica en Chile.
- Familiarizar a los futuros estudiantes con los mecanismos de financiamiento y becas disponibles en Chile y la UC.

Metodología:

La escuela se realizará en seis sesiones, tres mañanas y tres tardes. Incluyendo sesiones que se dictarán en la Estación Costera de Investigaciones Marinas de las Cruces. Las reuniones consistirán de clases y charlas a cargo de los profesores del Departamento de Ecología y continuarán con actividades tipo “taller” coordinadas por estudiantes de doctorado.

El grupo objetivo son estudiantes latinoamericanos y chilenos con grado de licenciados o magister interesados en el área amplia de la ecología, conservación, oceanografía biológica, y biología evolutiva, socio-ecológica, teoría ecológica y áreas interdisciplinarias emergentes.

Admisión: Existe un número limitado de becas de asistencia para postulantes latinoamericanos que incluye: pasajes, alojamiento y estadía; por el tiempo que dura la Escuela de Verano UC 2016. Las becas para postulantes nacionales serán definidas según la cantidad de postulaciones recibidas por el programa.

El proceso de postulación incluirá los siguientes documentos:

- Carta de intención de máximo una página tamaño carta
- Una carta de recomendación
- Currículum vitae resumido

Inscripciones, postulación a becas e información escribir a:

Dr. Diego Bustamante Mauro, Subdirector de Postgrado, Facultad de Ciencias Biológicas.

E-mail: coordinacion.postgrado@bio.puc.cl

Cierre de postulaciones: lunes 02 de noviembre de 2015.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Domingo 10 Enero 2016	Todo el Día	Llegada de participantes a Santiago Check inn Hotel
Lunes 11 Enero 2016	08:45 - 14:00	Recepción Institucional UC
	Tarde	Actividades del Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología
	A partir de las 17:00	Actividad de camaradería - bienvenida institucional UC
Martes 12 Enero 2016	Mañana (10:30)	Salida desde Santiago con destino ECIM (Las Cruces)
	Tarde	Almuerzo
		Charla Recepción Director ECIM
		Cambio global y sistemas ecológicos complejos: Desafíos y oportunidades
Noche (20:00)	Cena	
Miércoles 13 Enero 2016	08:30 - 09:30	Desayuno
	Mañana (10:30)	- Cambio Global: Respuestas y tolerancias fisiológicas a variables climáticas - Marcos conceptuales para estudio de interacciones hombre-naturaleza: Servicios eco-sistémicos y Sistemas socio-ecológicos
	13:00 - 15:00	Almuerzo
	Tarde (15:00)	Diversidad y Función eco sistémica, desde la teoría a la práctica en sistemas naturales
	Tarde (17:30)	Visita a instalaciones de ECIM guiada por estudiantes de doctorado
	Noche (20:00)	Cena

Jueves 14 Enero 2016	08:30 - 09:30	Desayuno
	Mañana (10:30)	- Cambio Global: Cambio global en ecosistemas marinos: evidencias y consecuencias - Dinámica de Poblaciones Humana y Cambio Global
	13:00 - 15:00	Almuerzo
	Tarde (15:00)	- Cambio Climático - Cambio Global y Ciclos Biogeoquímicos Marinos
	Tarde (19:00)	Salida desde ECIM con destino Santiago
Viernes 15 Enero 2016	09:30 - 13:00	Visita al Departamento de Ecología
	13:30 - 14:30	Almuerzo - Campus San Joaquín
	15:00 - 18:00	Jornada de Cierre Escuela de Verano UC 2016
Sábado 16 Enero 2016	Todo el día	Posibilidad de inscribirse en tour por la ciudad. Regreso de participantes a sus países de origen.