



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

CONVOCATORIA DE BECAS ESCUELA DE INVIERNO 2016 DOCTORADOS UC ÁREA ECOLOGÍA

FECHA Y LUGAR: DEL 01 AL 05 DE AGOSTO 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



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

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 - ECIM. Las reuniones consistirán de clases y charlas a cargo de los profesores y estudiantes de doctorado del Departamento de Ecología.

El grupo objetivo son estudiantes latinoamericanos 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.

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: miércoles 08 de junio de 2016.

Resultados: jueves 23 de junio de 2016



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Domingo 01 Julio 2016	Todo el Día	Llegada de participantes a Santiago Check in Hotel
Lunes 01 Agosto 2016	Mañana	RECEPCIÓN INSTITUCIONAL UC CASA CENTRAL
	Tarde	- Actividades del Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ecología
Martes 02 Agosto 2016	Mañana	- Charla: Cambio global y sistemas ecológicos complejos: Desafíos y oportunidades. - Charla: Diversidad y Función eco sistémica, desde la teoría a la práctica en sistemas naturales
	Mediodía	Almuerzo
	Tarde	- Cambio Global: Respuestas y tolerancias fisiológicas a variables climáticas - Marcos conceptuales para estudio de interacciones hombre- naturaleza: Servicios eco-sistémicos y Sistemas socio-ecológicos
Miércoles 03 Agosto 2016	Mañana	- Charla: Cambio global en ecosistemas marinos: evidencias y consecuencias - Charla: Dinámica de Poblaciones Humana y Cambio Global
	Mediodía	Almuerzo
	Tarde	- Charla: Cambio Climático - Charla: Cambio Global y Ciclos Biogeoquímicos Marinos
Jueves 04 Agosto 2016	Mañana	- Charla estudiante del doctorado - Charla estudiante del doctorado
	Mediodía	Almuerzo
	Tarde	- Visita al Departamento de Ecología



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Viernes 05 Agosto 2016	Mañana	- Actividades del Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ecología
	Mediodía	Almuerzo - Campus San Joaquín
	Tarde	JORNADA DE CIERRE ESCUELA DE VERANO UC 2016 13:00 – 15:00 Ceremonia de Clausura y entrega de certificados 15:00 – 18:00 Actividad de camaradería
Sábado 06 Agosto 2016	Mañana	Posibilidad de inscribirse en Tour por la ciudad (sin costo)
	Tarde	Regreso de participantes a sus países de origen.