



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

ESCUELA DE VERANO 2015 DOCTORADOS UC ÁREA ECOLOGÍA

FECHA Y LUGAR: DEL 12 AL 17 DE ENERO DE 2015, 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. 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.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Domingo 11 Enero 2015	Todo el Día	Llegada de participantes a Santiago y acomodación en sus respectivos lugares de alojamiento.
Lunes 12 Enero 2015	Mañana	Actividad Institucional UC
	Tarde	Actividades del Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (Mauricio Lima y Pablo Marquet)
	A partir de las 17:30	Actividad de bienvenida Institucional UC – Facultad de Agronomía
Martes 13 Enero 2015	Mañana	Visita al Departamento de Ecología
	Mediodía	Almuerzo Liviano
	Tarde	Salida para las Cruces
		Charla Recepción Director ECIM
	Visita a instalaciones de ECIM guiada por estudiantes de doctorado.	
Miércoles 14 Enero 2015	Mañana	Taller: - Dinámica de Poblaciones Humana y Cambio Global (Mauricio Lima) - Marcos conceptuales para estudio de interacciones hombre-naturaleza: Servicios eco-sistémicos y Sistemas socio-ecológicos (Stefan Gelcich).
	Tarde	Taller: - Cambio global y sistemas ecológicos complejos: Desafíos y oportunidades (Pablo Marquet) - Diversidad y Función eco sistémica, desde la teoría a la práctica en sistemas naturales (Sergio Navarrete)



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Jueves 15 Enero 2015	Mañana	Taller: - Cambio Global: Respuestas y tolerancias fisiológicas a variables climáticas (Francisco Bozinovic) - Cambio Global: Desafíos del manejo de recursos pesqueros y conservación marina (Miriam Fernández)
	Tarde	Taller: - Cambio Climático (Claudio Latorre) - Cambio Global y Ciclos Biogeoquímicos Marinos (Peter von Dassow)
Viernes 16 Enero 2015	Mañana	Salida para Santiago
	Tarde	Jornada de Cierre Escuela de Verano UC 2015
Sábado 17 Enero 2015	Todo el Día	Posibilidad de inscribirse en tour por la ciudad. Regreso de participantes a sus países de origen.