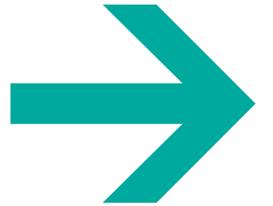
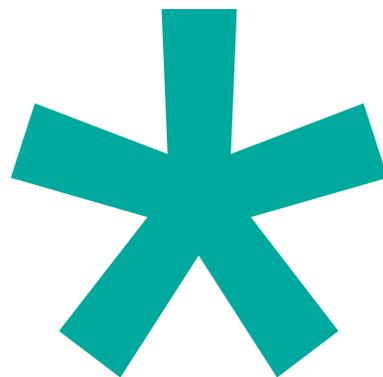


CATE
DRA



CÁTEDRA MAGISTRAL
**CIENCIAS
ECOLÓGICAS,
DESARROLLO Y
SUSTENTABILIDAD**
II VERSIÓN



Cómo crear valor combinando el más avanzado conocimiento científico y las mejores prácticas de *management*. Lecciones desde la Academia + la Empresa.

**10 DE AGOSTO →
16 DE NOVIEMBRE
2012**

ORGANIZA

reddealtadirección* | UDD

EN ALIANZA CON



MEDIA PARTNER AUSPICIA

LATERCERA





PRESENTACIÓN

Decir que las empresas tienen la obligación de reconciliar sus actividades productivas con la protección de los ecosistemas que las acogen es, a estas alturas, una obviedad. Pero llevarlo a la práctica suele ser mucho más complejo.

Los ecosistemas prestan servicios críticos para las actividades productivas. Desde la creación de suelo y la provisión del agua, hasta la regulación climática y la provisión de recursos genéticos. Ese capital natural tiene un enorme valor económico implícito que suele ser invisible, hasta que un desastre natural o una sequía prolongada nos recuerda su importancia.

Afortunadamente, a lo largo de la última década el mundo del *management* y la comunidad

científica han logrado converger para identificar, diseñar e implementar soluciones innovadoras mediante la creación de conocimiento básico y aplicado, adecuadas políticas públicas y el desarrollo de nuevas prácticas de gestión, que permitan no sólo conservar, sino también restaurar, ese capital natural.

De esta forma, las ciencias ecológicas han comenzado a fortalecer las estrategias y prácticas de sostenibilidad de las empresas, y a integrarse en sus procesos de tomas de decisiones.

La Cátedra de Ciencias Ecológicas busca conectar a los profesionales de las empresas y el sector público con la comunidad de científicos que han liderado estas transformaciones. →



“Ya es tiempo de que dejemos de ver la conservación de la biodiversidad como un problema de científicos y activistas, y comprendamos que en la protección de nuestros ecosistemas reside un enorme valor económico y social”.

Doctora Bárbara Saavedra,
Presidenta de la Sociedad de Ecología de Chile
Directora para Chile de Wildlife Conservation Society



"La ciencia, las políticas públicas y el *management* no pueden pensar ni actuar en compartimientos estancos. La colaboración y el diálogo entre científicos, servidores públicos y líderes empresariales puede descubrir grandes oportunidades para crear valor".

Claudia Bobadilla,
Vicepresidenta Ejecutiva
Red de Alta Dirección-UDD

En 7 módulos en terreno, cada uno liderado por un destacado científico, combinaremos una sólida base teórica con la revisión de casos exitosos. Visitaremos humedales, bosques, áreas protegidas, caletas, viñas y operaciones industriales para comprender cómo la ciencia y el management trabajan de la mano.

Este año hemos agregado, además, tres foros públicos. ¿La razón? Debatar, junto a expertos chilenos y extranjeros, así como representantes comunitarios, ejecutivos de empresas, miembros del gobierno, emprendedores sociales y líderes de la sociedad civil, los temas ineludibles. Desde cómo reconciliar los deseos, identidades y sueños de las comunidades

con los proyectos de inversión, hasta el marco político-institucional para la conservación que Chile requiere. ✨

"Celebramos esta cátedra por su apuesta por integrar el conocimiento científico y las mejores prácticas empresariales. El diálogo interdisciplinario nos hará tomar decisiones más informadas, impulsará nuevas soluciones sostenibles, y nos permitirá diseñar mejores políticas públicas".

María Ignacia Benítez, Ministra del Medio Ambiente.

EN ALIANZA CON



SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE



MEDIA PARTNER

LATERCERA



NUESTRA HIPÓTESIS

La Cátedra Magistral en Ciencias Ecológicas, Desarrollo y Sustentabilidad busca disseminar entre los profesionales chilenos el conocimiento que ha acumulado la comunidad científica, y conocer en terreno el modo en que las empresas están creando valor con dicho conocimiento a través de sus estrategias de sostenibilidad.

La Cátedra Magistral está estructurada para combinar conocimiento teórico y soluciones aplicadas. Buscamos comprender la forma en que las Ciencias Ecológicas impactan favorablemente el diseño de actividades productivas, y cómo este espacio de interacción -y el trabajo colaborativo junto a comunidades locales- ha influenciado positivamente la proyección de las industrias en el tiempo mediante nuevas estrategias de sostenibilidad.



* METODOLOGÍA

Los siete módulos integran, de un modo coherente, una exposición teórica y una visita a terreno. Para lograrlo, reunimos un selecto y robusto cuerpo de académicos, con diversos reconocimientos nacionales e internacionales, e identificamos un conjunto de experiencias exitosas de gestión empresarial sostenible.

A eso se agregan los tres Foros Públicos, que aspiran a crear un necesario espacio de debate sobre Ciencias Ecológicas, Sostenibilidad y Desarrollo que permanezcan en el tiempo, y al mismo tiempo abra la conversación a todos los actores concernidos.

*Para detalles del cuerpo académico, ver páginas 14-17





La Cátedra Magistral está orientada a los tomadores de decisiones y los profesionales de alto potencial de las empresas de Chile y América Latina.

Buscamos profesionales de los más diversos *background* académicos y especialidades, que compartan una visión interdisciplinaria sobre los desafíos de la conservación de la biodiversidad y el crecimiento sostenible.

FOROS* PÚBLICOS

ESPACIOS PARA EL DIÁLOGO

Moderador: Guillermo Turner

Los científicos, los servidores públicos, los líderes comunitarios y de la sociedad civil y el mundo de la empresa tienen puntos de vista e intereses diversos y legítimos. Los Foros de la Cátedra en Ciencias Ecológicas son el espacio para dialogar, crear confianza y buscar soluciones comunes al desafío de la sostenibilidad.

FORO 1 * (Sesión Inaugural)

BIODIVERSIDAD, EL CAPITAL NATURAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE CHILE

Viernes 10 de Agosto
Auditorio Edificio Transoceánica, Santiago

El Ministerio del Medio Ambiente nos dará la bienvenida en esta segunda versión de la Cátedra Magistral.

Bárbara Saavedra nos explicará de qué hablamos cuando hablamos de biodiversidad, y por qué su conservación y gestión son fundamentales para un desarrollo sostenible. Junto a ella estarán dos invitados internacionales que nos mostrarán cómo la industria puede gestionar la conservación de la biodiversidad en conjunto con las comunidades locales, y de esa forma incrementar su competitividad.

EXPOSITORES

Dra. Bárbara Saavedra. Directora Académica de la Cátedra. Directora para Chile, Wildlife Conservation Society, Presidenta de la Sociedad de Ecología de Chile.

Inge Kotze. Coordinadora de la iniciativa Biodiversidad y Vino, del Programa de Agricultura Sustentable de World Wildlife Fund (WWF), Sudáfrica.

Hans Werner. Gerente General de Natura Chile, uso sustentable de la biodiversidad (USB) como plataforma tecnológica.*

FORO 2 *

GESTIÓN INTEGRADA DEL AGUA: DESDE LOS ECOSISTEMAS HASTA LAS CIUDADES

Viernes 28 de Septiembre
Auditorio Edificio Transoceánica, Santiago

El agua dulce se está volviendo un recurso escaso, y su disponibilidad impredecible. Los impactos económicos, sociales y políticos de esa escasez están a la vista. Por eso este foro busca compartir herramientas y prácticas innovadoras que integran la adecuada captación y purificación del agua por parte de los ecosistemas, y su uso eficiente en las ciudades.

EXPOSITORES

Dr. Guillermo Donoso. Especialista en valoración económica de los recursos naturales, P. Universidad Católica de Chile.

Dr. Mike Young. Experto en políticas del agua. Director del Environment Institute, University of Adelaide, Australia.

Maryann Ramírez. Gerente de Conservación, The Nature Conservancy Chile.

Paula Martínez. Gerente de Marketing de Natura Chile, "productos que educan sobre el cuidado del agua".*

FORO 3 *

INTEGRACIÓN DE CIENCIA, INDUSTRIA Y POLÍTICAS PÚBLICAS: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS PARA UN CHILE SOSTENIBLE

Viernes 16 de Noviembre
Universidad Del Desarrollo, Concepción

Un desarrollo sostenible sólo es posible cuando las distintas esferas de la sociedad actúan de manera coordinada, alineándose en torno al bienestar común. Este foro busca trazar los desafíos pendientes para que Ciencia, Empresa y Gobierno se integren, aprendan una de la otra y creen soluciones.

EXPOSITORES

Dr. Juan Carlos Castilla. Profesor de la P. Universidad Católica de Chile. Premio Nacional de Ciencias 2010.

Leonel Sierralta. Jefe de la División de Biodiversidad y Recursos Naturales, Ministerio de Medio Ambiente.

Dr. Josh Donlan. Profesor adjunto de la Universidad de Cornell y Director de Advanced Conservation Strategies. Ha servido como asesor científico del Parque Nacional Galápagos, en Ecuador, y diversas iniciativas globales relacionadas con conservación y biodiversidad (tbc).*

PRO-GRAMA



MÓDULO 1

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS: EL APORTE DE LA NATURALEZA AL DESARROLLO SOSTENIBLE

Viernes 17 - Sábado 18 de Agosto

Cauquenes, Región del Maule



Dirige: **Dr. Juan Carlos Castilla**
Facultad de Ciencias Biológicas
Pontificia Universidad Católica de Chile

Entenderemos cómo los sistemas naturales prestan servicios ecosistémicos claves para el desarrollo de las distintas partes interesadas de un entorno. Conoceremos la visión y experiencia de Arauco y el trabajo realizado con científicos y comunidades para valorar los servicios ecosistémicos del Humedal de Tubul Raqui, del bosque nativo, y como estos se convierten en oportunidades para agregar valor a través de programas de innovación. También tendremos la oportunidad de visitar un humedal mediterráneo tipo: las cienáguas del Name y conocer el trabajo en terreno que allí se realiza y los servicios ambientales identificados.

EMPRESA ANFITRIONA



MÓDULO 2

CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD EN ESPACIOS URBANOS: UNA OPORTUNIDAD PARA SANTIAGO

Viernes 31 de Agosto

Precordillera de Santiago, Región Metropolitana



Dirige: **Dr. Juan Luis Celis**
Instituto de Ecología y Biodiversidad
Pontificia Universidad Católica de Chile

La zona mediterránea de Chile central es una de las regiones con mayor concentración de diversidad vegetal del planeta, y al mismo tiempo la región donde se concentra la población urbana del país. ¿Cómo proteger los ecosistemas y al mismo tiempo mejorar las condiciones de vida de la mayoría de las chilenas y chilenos? Visitaremos el Jardín Botánico Chagual, el Parque André Jarlan y el Parque Aguas de Ramón.

EMPRESAS ANFITRIONAS



MÓDULO 3

CONSERVACIÓN MARINA: UN MAR DE OPORTUNIDADES SOSTENIBLES

Viernes 7 - Sábado 8 de Septiembre

Las Cruces y Navidad, Región de Valparaíso y del Libertador General Bernardo O'Higgins

Dirigen:

Dr. Juan Carlos Castilla, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile / **Dra. Miriam Fernández**, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile / **Dr. Rodrigo de la Iglesia**, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile / **Dr. Stefan Gelcich**, Laboratorio Internacional en Cambio Global, Pontificia Universidad Católica de Chile

Se entregarán las claves del valor crítico de la biodiversidad marina de Chile, y la necesidad de investigaciones sobre su conservación y manejo para lograr la sostenibilidad de industrias locales y globales. Conoceremos en terreno la experiencia de la Municipalidad de Navidad y su trabajo con científicos para conservar y darle sostenibilidad a sus recursos costeros. Se visitará la Estación Costera de Investigaciones Marinas de la Universidad Católica en Las Cruces y el Santuario de la Naturaleza en Navidad, gestionado por la Municipalidad y las comunidades locales de pescadores.

EMPRESA ANFITRIONA



MÓDULO 4

ZONA MEDITERRÁNEA: ESFUERZOS PÚBLICOS Y PRIVADOS PARA SU CONSERVACIÓN

Viernes 5 - Sábado 6 de Octubre

Viña Arboleda, Quillota y Parque El Boldo, Zapallar, Región de Valparaíso

Dirigen:

Dra. Olga Barbosa, Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Universidad Austral de Chile, Instituto de Ecología y Biodiversidad / **Dr. Stephan Halloy**, Región Andes Sur, The Nature Conservancy / **Dr. Juan Armesto**, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Pontificia Universidad Católica de Chile / **Dra. Mariela Nuñez**, Red de Estudios Socio-Ecológicos de Largo Plazo, Instituto de Ecología y Biodiversidad / **Dr. Juan Luis Celis**, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Pontificia Universidad Católica de Chile

Expondremos el valor global de la biodiversidad de Chile central, y oportunidades para su conservación y para la sostenibilidad de industrias locales como la vitivinícola, o la prestación de servicios ecosistémicos para sostener poblaciones humanas. También veremos ejemplos de cómo los privados asumen un rol protagónico para promover y ejecutar programas de conservación en esta zona. Se visitarán los bosques relictos de Zapallar y la Viña Arboleda, en el Valle de Aconcagua.

EMPRESAS ANFITRIONAS



Corporación
Bosques de Zapallar



Arboleda

MÓDULO 5

RESTAURACIÓN Y PROTECCIÓN DE HUMEDALES COSTEROS

Viernes 19 de Octubre

Los Vilos, Región de Coquimbo



Dirige: **Dr. Manuel Contreras**

Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Director Ejecutivo Centro de Ecología Aplicada

Conoceremos del valor crítico de los humedales costeros en las zonas áridas de Chile, su uso como indicadores a nivel de cuenca y la necesidad de su conservación para dar sostenibilidad a la minería y agricultura local, así como las oportunidades para liderar procesos de conservación de valor global para el sector minero. Se dará especial énfasis al rol de la investigación científica para acercar la brecha entre las actividades mineras y la conservación de los humedales. Se visitará el Santuario de la Naturaleza y Sitio Ramsar Laguna Conchalí, en Los Vilos.

EMPRESA ANFITRIONA:



MÓDULO 6

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS, PLANIFICACIÓN Y COMUNIDADES LOCALES

Jueves 8 - Viernes 9 de Noviembre

San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta



Dirige: **Dr. Bernardo Broitman**

Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, Universidad Católica del Norte

Conoceremos de la relación entre conservación y provisión de servicios ecosistémicos para la mantención de industrias locales, con especial énfasis en las actividades de turismo gestionadas por comunidades atacameñas. Mostraremos la oportunidad para la integración con la industria minera local. Visitaremos un conjunto de programas en curso en y en torno al oasis de San Pedro de Atacama.

ANFITRIÓN:

Servicios Ecosistémicos de
San Pedro de Atacama

MÓDULO 7

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA COMO INVERSIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD EN LA INDUSTRIA

Jueves 15 - Viernes 16 de Noviembre

Dichato y Concepción, Región del Bio-Bio



Dirige: **Dr. Renato Quiñones**
Programa de Investigación Marina de Excelencia, Universidad de Concepción

El Programa de Investigación Marina de Excelencia (PIMEX), creado por la Universidad de Concepción y Arauco como parte de requerimientos de la comunidad ha permitido mejorar el conocimiento de los sistemas costeros y marinos aledaños a la desembocadura del Itata, y de esa forma mejorar la gestión empresarial, transformándose en un ejemplo innovador de cooperación entre el sector privado y la academia. Se visitará las instalaciones que el PIMEX posee en la Estación de Biología Marina de la Universidad de Concepción en Dichato, Región del Bio-Bio.

EMPRESA ANFITRIONA



LOS*, ACADÉMICOS

* DIRECTORA ACADÉMICA

No podríamos haber elegido a alguien más pertinente para liderar la Cátedra en Ciencias Biológicas, Conservación y Sostenibilidad que a **Bárbara Saavedra.**



Con un doctorado en Ecología y Biología Evolutiva en la Universidad de Chile, Bárbara reúne el más sólido *background* académico con su espíritu emprendedor. No por nada es la directora para Chile de The Wildlife Conservation Society (WCS), una organización global orientada a la preservación de la biodiversidad que se distingue por su talento para alinear al sector público, al mundo de la Empresa y a la comunidad académica detrás de proyectos de gran impacto.

Uno de esos proyectos es Karukinka, el sobrecogedor parque en Tierra del Fuego que es preservado gracias a una inédita alianza entre WCS y Goldman Sachs, el mayor banco de inversión del mundo. Bárbara es también la directora de Karukinka.

Por eso decimos que su trayectoria es una síntesis perfecta del propósito de esta Cátedra: cómo combinar ciencia, innovación y gestión.



Dr. Juan J. Armesto

Ph.D. Rutgers University, New Jersey, EE.UU.
Instituto de Ecología y Biodiversidad
Pontificia Universidad Católica de Chile



IEB CHILE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



Dra. Olga Barbosa

Ph.D. Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile
Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas
Universidad Austral de Chile
Instituto de Ecología y Biodiversidad



IEB CHILE



UACH



Programa Vino
Cambio Climático
y Biodiversidad
Chile



Dr. Bernardo Broitman

Ph.D. Ecología, Evolución y Biología Marina, University of California, EE.UU.
Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas
Universidad Católica del Norte



CEAZA



Dr. Juan Carlos Castilla

Ph.D., Marine Biology, University of Wales, Gran Bretaña
Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas
2010, Facultad de Ciencias Biológicas
Pontificia Universidad Católica de Chile



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



ESTACIÓN COSTERA
DE INVESTIGACIONES MARINAS
CENTRO UC



Dr. Juan Luis Celis

Ph.D. en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile
Instituto de Ecología y Biodiversidad
Pontificia Universidad Católica de Chile



Dr. Manuel Contreras

Ph.D, MSc en Ecología, Universidad de Chile
Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
Director Ejecutivo Centro de Ecología Aplicada



Dr. Rodrigo de la Iglesia

Ph.D. Genética Molecular y Microbiología, P. Universidad Católica de Chile
Facultad de Ciencias Biológicas
Pontificia Universidad Católica de Chile



Dra. Miriam Fernández

Ph.D. University of Washington, Seattle, EE.UU.
Facultad de Ciencias Biológicas
Pontificia Universidad Católica de Chile





Dr. Stefan Gelcich

Ph.D., University of Wales, Bangor
Laboratorio Internacional en Cambio Global (PUC-CSIC)
Pontificia Universidad Católica de Chile



Dr. Stephan Halloy

Ph.D. Universidad Mayor de San Andrés, Argentina
Región Andes Sur
The Nature Conservancy



Dra. Mariela Nuñez

Ph.D., Ciencias Forestales, Universidad Austral de Chile
Red de Estudios Socio-Ecológicos de Largo Plazo (LTSER)
Instituto de Ecología y Biodiversidad



IEB CHILE



Dr. Renato Quiñones

Ph.D. Marine Ecology, Dalhousie University, Canada
Programa de Investigación Marina de Excelencia
Universidad de Concepción



DATOS * PRÁCTICOS

Valor de la **Cátedra Total**: \$3.200.000
Valor por **c/u de los Módulos**: \$500.000

El valor de la cátedra incluye comida, transporte y alojamiento. Sólo queda excluido el pasaje aéreo a San Pedro (módulo VI) y Concepción (módulo VII)

10% DE DESCUENTO para el segundo inscrito de la misma empresa.

15% DE DESCUENTO para el tercer inscrito de la misma empresa.

20% DE DESCUENTO para el cuarto inscrito de la misma empresa.

* LOS FOROS SON ABIERTOS A TODO PÚBLICO, SIN COSTO. **SE REQUIERE INSCRIPCIÓN PREVIA.**



**CONTACTO
INFORMACIONES
INSCRIPCIONES**

Jenny Chicurel

Productora Ejecutiva RAD

Tel: 3279552

jchicurel@udd.cl

reddealtadirección* | UDD

EN ALIANZA CON



MEDIA PARTNER



AUSPICIA

