



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA
Y PLANIFICACIÓN



Curso Valoración Económica de Impactos Ambientales y Servicios Ecosistémicos

Enero
Febrero
2017

SOBRE EL AUSPICIADOR:

El Programa Bosques Andinos promueve el manejo sostenible de paisajes de montaña y valora el rol que cumplen los bosques montanos de los Andes en la adaptación y mitigación al cambio climático. Impulsa la generación de conocimiento, la acción y la toma de decisión para conservar y manejar sosteniblemente los bosques de montaña frente al cambio climático. Contribuye a mejorar las capacidades de los actores a nivel local, nacional, regional y global para aplicar prácticas, herramientas y políticas que incentiven la conservación de los bosques andinos.

El Programa Bosques Andinos, forma parte del Programa Global de Cambio Climático de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) y es facilitado por el Consorcio HELVETAS Swiss Intercooperation – CONDESAN, por un periodo de 4 años en su primera fase (2014 – 2018)

Con el auspicio de:



BOSQUES ANDINOS ES UN PROGRAMA DE:

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE



HELVETAS
Swiss Intercooperation



CONDESAN
Consorcio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina



Expositores

Carlos Orihuela



Doctor en Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable (Universidad Nacional Autónoma de México) y Magister en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente (Universidad de Concepción, Chile). Ha participado en numerosos estudios de valoración económica de servicios ecosistémicos e impactos ambientales de proyectos de extracción de recursos naturales. Evaluador externo de estudios de valoración económica de impactos ambientales del sector minero para el MINEM, habiendo publicado artículos de valoración económica en revistas nacionales e internacionales como Resources Policy y Water Resources Management. Actualmente es consultor en valoración económica de servicios ecosistémicos y profesor de la Facultad de Economía y Planificación de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), además es Director del Proyecto de Circulo de Investigación "Valoración económica de la biodiversidad en el Perú", CONCYTEC – CIENCIACTIVA.

Daniel Ponce



Doctor en Ciencia y Gestión del Cambio Climático del Departamento de Economía de la Universidad Ca'Foscari de Venezia - Italia. Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente de la Universidad de Concepción. Sus líneas de investigación incluyen: economía del cambio climático, economía agraria (modelos de optimización), y evaluación social de proyectos. Su trabajo está centrado en la estimación de los efectos redistributivos del cambio climático en Chile - sector agrícola -, los impactos del cambio climático sobre la salud y los sistemas de salud, y la elaboración de planes de adaptación al cambio climático en áreas como: seguridad alimentaria y ciudades. Actualmente es Profesor Asistente de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad del Desarrollo. Está asociado a: Núcleo Milenio para el Estudio de Forzantes Múltiples sobre Sistemas Socio-ecológicos Marinos de la Universidad de Concepción (ICM), Centro de Investigación en Sustentabilidad y Gestión Estratégica de Recursos de la Universidad del Desarrollo, y al Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (FONDAP).

Eduardo García



Economista de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), con estudios de maestría en gestión ambiental, Universidad Nacional Federico Villarreal. Eduardo posee amplia experiencia en la formulación, gestión y evaluación de proyectos, valoración económica de impactos ambientales y de servicios ecosistémicos. Ha sido evaluador externo de estudios de valoración económica de impactos ambientales en el sector minero para el MINEM, así como co-editor del libro Valoración Económica de los Bienes y Servicios Ambientales del Segundo Programa de Becas 2002-2003 de INRENA. Actualmente trabaja en el Ministerio del Ambiente como Especialista en Valoración Económica del Patrimonio Natural.

Modulos Curso



Valoración Económica
de Impactos Ambientales
y Servicios Ecosistémicos

Módulo 1.

Introducción

Bases teóricas de la valoración económica ambiental, enfoques de valoración (utilitaria y no utilitaria), concepto de valor económico, medidas económicas de bienestar. Análisis y utilidad de la valoración económica de biodiversidad, servicios ecosistémicos y ecosistemas.

Día: 1
Profesor:
Carlos Orihuela

Módulo 2.

Proceso de valoración económica del impacto ambiental

Aspectos vinculados con la elaboración de estudios de impacto ambiental. Evaluación de las metodologías aplicadas en la identificación, calificación y priorización de impactos ambientales. Los alcances del EIA, impactos significativos, impactos indirectos, sinérgicos y residuales. El abordaje de la valoración económica: la relación entre impacto ambiental y el cambio en el nivel de bienestar. El proceso de valoración económica de impactos ambientales.

Día: 2
Profesor:
Eduardo García

Módulo 3.

Métodos basados en información de mercado: precios

Marco conceptual (medidas de bienestar en consumidores y productores), objetivos, ventajas y limitaciones de los métodos basados en información de mercado precio neto. Casos prácticos sobre impactos ambientales y servicios ecosistémicos.

Día: 3 y 4
Profesores:
Carlos Orihuela
Eduardo García

Módulo 4.

Métodos basados en información de mercado: costos

Marco conceptual, objetivos, ventajas y limitaciones de los métodos basados en costos (costo del daño evitado, costo de reemplazo, costo de mitigación, y residual). Casos prácticos sobre impactos ambientales y servicios ecosistémicos, con énfasis en bosques andinos.

Día: 5 y 6
Profesores:
Carlos Orihuela
Eduardo García

Módulo 5.

Método cambio en la productividad

Marco conceptual, objetivos, ventajas y limitaciones. Casos prácticos para valorar económicamente servicios ecosistémicos, impactos ambientales y efectos económicos del cambio climático sobre la agricultura.

Día: 7
Profesor:
Carlos Orihuela

Módulo 6.

Beneficio - costo ambiental

Aplicación de la valoración económica total en el análisis beneficio - costo, desarrollo de casos para la determinación de los beneficios y costos ambientales en la evaluación ex ante de proyectos de inversión en el marco del sistema nacional de evaluación del impacto ambiental (SEIA); así como de proyectos de inversión pública en diversidad biológica y servicios ecosistémicos.

Día: 8
Profesor:
Eduardo García

Módulo 7.

Método transferencia de beneficios

Marco conceptual, tipos de transferencia de beneficios, ventajas y limitaciones. Aplicaciones en la literatura sobre impactos ambientales y servicios ecosistémicos.

Día: 9
Profesor:
Daniel Ponce



Expositores

Felipe Vásquez



Doctor en Economía Agrícola y de Recursos (University of California at Berkeley), y Magister en Economía Ambiental y de Recursos (Universidad de Concepción, Chile). Actualmente es miembro del Comité Científico del Programa América Latina y el Caribe de Economía Ambiental (LACEEP) y Asesor Técnico Superior de Conservación Estratégica (CSF). Sus áreas de investigación son economía del cambio climático, los recursos hídricos, la valoración económica de los servicios ambientales y Economía de la Salud. Ha publicado artículos de investigación en revistas como Value in Health, Climatic change, Journal of Environmental Management, AMBIO, Water Resource Management, Ocean and Coastal Management, Int. J. Environ. Res. Public Health, International Journal for Equity in Health, entre otros.

Roger Loyola



Doctor en Planeamiento Energético (Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil) y Magister en Planificación y Desarrollo Agrícola para la América Latina y el Caribe. Roger ha sido Director de la Dirección de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural del Ministerio del Ambiente. Posee amplia trayectoria en trabajos de valoración económica de impactos ambientales, economía del cambio climático y programas de pagos por servicios ecosistémicos, tanto para el sector público como privado. Asimismo, es co-editor del libro Valoración Económica de los Bienes y Servicios Ambientales del Segundo Programa de Becas 2002-2003 de INRENA y ha sido evaluador externo de estudios de valoración económica de impactos ambientales en el sector minero para el Ministerio de Energía y Minas.

Carlos López



Magister en Matemáticas y Estadística (Universidad de Puerto Rico), Ingeniero Estadístico e Informático de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Actualmente es profesor en la facultad de Economía y Planificación de la Universidad Nacional Agraria La Molina y también es parte del Comité de la Maestría en Estadística Aplicada de la misma universidad. Sus líneas de investigación están relacionadas con la estimación de modelos, estadística bayesiana, simulación y modelos de predicción.

Daniel Ponce



Doctor en Ciencia y Gestión del Cambio Climático del Departamento de Economía de la Universidad Ca'Foscari de Venezia - Italia. Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente de la Universidad de Concepción. Sus líneas de investigación incluyen: economía del cambio climático, economía agraria (modelos de optimización), y evaluación social de proyectos. Su trabajo está centrado en la estimación de los efectos redistributivos del cambio climático en Chile - sector agrícola -, los impactos del cambio climático sobre la salud y los sistemas de salud, y la elaboración de planes de adaptación al cambio climático en áreas como: seguridad alimentaria y ciudades. Actualmente es Profesor Asistente de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad del Desarrollo. Está asociado a: Núcleo Milenio para el Estudio de Forzantes Múltiples sobre Sistemas Socio-ecológicos Marinos de la Universidad de Concepción (ICM), Centro de Investigación en Sustentabilidad y Gestión Estratégica de Recursos de la Universidad del Desarrollo, y al Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (FONDAP).

Modulos Taller



Métodos de Preferencias
Declaradas aplicados a la
valoración económica ambiental

Módulo 1.

Medidas de bienestar

Medidas de bienestar para evaluar cambios en precios y cantidades, tanto en productores como consumidores. Limitaciones y ejemplos aplicados a la temática económica ambiental.

Día: 1
Profesor:
Daniel Ponce

Módulo 2.

Modelo logit

Introducción, Máxima verosimilitud, modelos para datos binomiales, ordinales y nominales (estimación y efectos marginales). Ejercicios.

Día: 1
Profesor:
Carlos López

Módulo 3.

Valoración contingente

Conocer el modelo básico de valoración contingente, su evolución histórica, sus principales fortalezas y debilidades. Conocer tópicos avanzados relacionados con valoración contingente (VC). Estimar medidas de bienestar en VC. Lograr una capacidad de análisis crítico de estudios de VC.

Día: 2
Profesor:
Felipe Vásquez

Módulo 4.

Experimento de elección

El objetivo es familiarizar al estudiante con los temas centrales del diseño, implementación y evaluación de un experimento de elección con fines de valoración económica del ambiente.

Día: 3
Profesor:
Felipe Vásquez

Módulo 3a

Valoración contingente (ejercicio)

Día: 4
Profesor:
Roger Loyola

Módulo 4a

Experimentos de Elección (ejercicio)



DETALLES TÉCNICOS DEL CURSO



Valoración Económica
de Impactos Ambientales
y Servicios Ecosistémicos

Número de horas: 36 horas académicas*

Duración: 9 días

Modalidad: Presencial

Vacantes: 30

Fechas: Lunes 23 de enero al miércoles 01 de febrero, excepto domingos

Horario: Lunes a viernes: 7:00 p.m. - 10:00 p.m. sábado 9:00 a.m. - 12:00 p.m.

Horario	Lunes 23/01	Martes 24/01	Miércoles 25/01	Jueves 26/01	Viernes 27/01	Sábado 28/01
9:00-10:00						Métodos basados en costos Eduardo García
10:00-10:30						Métodos basados en costos Eduardo García
10:30-10:45						Break
10:45-12:00						Métodos basados en costos Eduardo García
12:00-19:00						
19:00-20:00	Presentación Introducción Carlos Orihuela	Proceso de valoración de Eduardo García	Métodos basados en precios Carlos Orihuela	Métodos basados en precios Eduardo García	Métodos basados en precios Carlos Orihuela	
20:00-20:20	Cena	Cena	Cena	Cena	Cena	
20:00-21:00	Conceptos básicos Carlos Orihuela	Proceso de valoración de Eduardo García	Métodos basados en precios Carlos Orihuela	Métodos basados en precios Eduardo García	Métodos basados en costos Carlos Orihuela	
21:00-22:00	Conceptos básicos Carlos Orihuela	Valoración del Patrimonio Natural Eduardo García	Métodos basados en precios Carlos Orihuela	Métodos basados en precios Eduardo García	Métodos basados en costos Carlos Orihuela	
Horario	Lunes 30/01	Martes 31/01	Miércoles 01/02	Jueves 02/02	Viernes 03/02	Sábado 04/02
19:00-20:00	Cambio en la Productividad Carlos Orihuela	Beneficio - costo Ambiental Eduardo García	Transferencia de beneficios Daniel Ponce			
20:00-20:020	Cena	Cena	Cena			
20:00-20:21	Cambio en la Productividad Carlos Orihuela	Beneficio - costo Ambiental Eduardo García	Transferencia de beneficios Daniel Ponce			
21:00-22:00	Cambio en la Productividad Carlos Orihuela	Beneficio - costo Ambiental Eduardo García	Transferencia de beneficios Daniel Ponce			

Hora académica 45 minutos*

DETALLES TÉCNICOS DEL TALLER



Métodos de Preferencias
Declaradas aplicados a la
valoración económica ambiental

Número de horas: 26

Duración 4 días

Vacantes: 20

Modalidad: Presencial

Fechas: Miércoles 01 de enero al sábado 04 de febrero.

Horario: Miércoles y Sábado: 9:00 a.m. - 12:00 p.m. y 14:00 p.m. 17 p.m.

Jueves y viernes: 9:00 a.m. - 12:00 p.m. y 14:00 p.m. - 18:00 p.m.

Horario	Lunes 30/01	Martes 31/01	Miércoles 01/02	Jueves 02/02	Viernes 03/02	Sábado 04/02
9:00-10:00			Medidas de bienestar Daniel Ponce	Valoración contingente Felipe Vásquez	Experimentos de elección Felipe Vásquez	Experimentos de elección (ejercicio) Roger Loyola
10:00-11:00			Medidas de bienestar Daniel Ponce	Valoración contingente Felipe Vásquez	Experimentos de elección Felipe Vásquez	Experimentos de elección (ejercicio) Roger Loyola
11:00-12:00			Medidas de bienestar Daniel Ponce	Valoración contingente Felipe Vásquez	Experimentos de elección Felipe Vásquez	Experimentos de elección (ejercicio) Roger Loyola
12:00-14:00			Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
14:00-18:00			Modelo LOGIT Carlos Orihuela	Valoración contingente Felipe Vásquez	Experimentos de elección Felipe Vásquez	Valoración contingente (ejercicio) Roger Loyola
15:00-16:00			Modelo LOGIT Carlos Orihuela	Valoración contingente Felipe Vásquez	Experimentos de elección Felipe Vásquez	Valoración contingente (ejercicio) Roger Loyola
16:00-17:00			Modelo LOGIT Carlos Orihuela	Valoración contingente Felipe Vásquez	Experimentos de elección Felipe Vásquez	Valoración contingente (ejercicio) Roger Loyola
17:00-18:00				Valoración contingente Felipe Vásquez	Experimentos de elección Felipe Vásquez	
18:00-19:00						

Lugar: Laboratorio Economía 2do Piso, Aulas Rojas
Universidad Nacional Agraria La Molina
Av. La Universidad s/n, La Molina. Perú



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

INVERSIÓN

El pago por inscripción se realiza a nombre de la FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO AGRARIO a cualquiera de las dos cuentas del Banco de Crédito del Perú (BCP), según la unidad monetaria del pago:

SOLO CURSO

Pago en dólares (US\$ 500)	Cuenta Corriente Dólares*	191 - 041 7171 - 1 - 58
Pago en soles (S/. 1 500)	Cuenta Corriente Soles*	191 - 0031059 - 0 - 26

* Incluye folder de materiales y CD.

SOLO TALLER

Pago en dólares (US\$ 300)	Cuenta Corriente Dólares*	191 - 041 7171 - 1 - 58
Pago en soles (S/. 700)	Cuenta Corriente Soles*	191 - 0031059 - 0 - 26

CURSO + TALLER

Pago en dólares (US\$ 650)	Cuenta Corriente Dólares*	191 - 041 7171 - 1 - 58
Pago en soles (S/. 2 000)	Cuenta Corriente Soles*	191 - 0031059 - 0 - 26

Para la separación del cupo es necesario enviar el comprobante de pago escaneado vía email, siendo que el original debe ser entregado para la generación de la boleta o factura respectiva.

Curso Taller



Valoración Económica
de Impactos Ambientales
y Servicios Ecosistémicos



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

MAYORES INFORMES:

Contacto: Srta. Karina Ubillus Nevado

E-mail: congresospee@lamolina.edu.pe

Teléfono 1: (51) 955 241 214

Teléfono 2: (511) 614 7800 - Anexo 200

(Doctorado en Economía)

Facebook:

<https://www.facebook.com/CursoValoracionEconomica>

karilicette1512@gmail.com

(Universidad Nacional Agraria La Molina)