



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA
Y PLANIFICACIÓN



VI Curso Valoración económica de impactos ambientales y servicios ecosistémicos

INICIO: Lunes 23 de Abril al Jueves 03 de Mayo, excepto domingos.
30 HORAS

IV Taller Métodos de preferencias reveladas

INICIO: Miércoles 02 al sábado 05 de Mayo.
24 HORAS

Abril/Mayo
2018



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA



VI Curso Valoración Económica de Impactos Ambientales y Servicios Ecosistémicos

Del 23 de Abril al 03 de Mayo del 2018



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.



Roberto 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).



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. Actualmente es Coordinador del Programa Doctoral Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable e investigador del Grupo Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible de la UNALM.



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.



VI Curso



Módulos

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 (teoría y casos aplicativos en ANP y otros SS.EE)

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 ambiental, residual y total: ¿cual debe valorarse económicamente?

Día: 2
Profesor:
Eduardo García

Módulo 3 Métodos basados en información de mercado: precios (teoría y casos aplicativos en ANP y otros SS.EE)

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 (teoría y casos aplicativos en ANP y otros SS.EE)

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, 6 y 7
Profesores:
Carlos Orihuela
Eduardo García

Módulo 5

Método cambio en la productividad (teoría y casos aplicativos en ANP y otros SS.EE)

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: 8
Profesor:
Carlos Orihuela

Módulo 6

Método transferencia de beneficios (teoría y casos aplicativos en ANP y otros SS. EE.)

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

Día: 9
Profesor:
Roberto Ponce

Módulo 7

Beneficio - costo ambiental (teoría y casos aplicativos en ANP y otros SS.EE)

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: 10
Profesor:
Roger Loyola

IV Taller Preferencias Reveladas

Del 03 al 05 de Mayo del 2018



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, International Journal Environmental Resource 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. Actualmente es Coordinador del Programa Doctoral Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable e investigador del Grupo Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible de la UNALM.



Roberto Ponce

Doctor en Ciencia y Gestión del Cambio Climático del Departamento de Economía de la Universidad Ca'Foscari de Venezia - Italia. Magister 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).



IV Taller



Módulos

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:
Roberto Ponce

Módulo 2 Matemática para preferencias reveladas

Herramientas matemáticas básicas para la comprensión del método costo de viaje y precios hedónicos: funciones, matrices, derivadas, e integrales definidas. Interpretación de resultados

Día: 1
Profesor:
Roberto Ponce

Módulo 3 Introducción a la econometría

Mínimos cuadrados ordinarios, función de máxima verosimilitud. Ejercicios

Día: 1
Profesor:
Roberto Ponce

Módulo 4 Precios Hedónicos

Conceptos básicos, fortalezas y debilidades. Marco teórico, Aplicaciones. Casos prácticos aplicados en áreas naturales protegidas usando Stata.

Día: 2
Profesor:
Felipe Vásquez

Módulo 5 Costo de Viaje

Conceptos básicos, fortalezas y debilidades. Marco teórico, Aplicaciones. Casos prácticos aplicados en áreas naturales protegidas usando Stata.

Día: 3 y 4
Profesor:
Felipe Vásquez
Roger Loyola

DETALLES TÉCNICOS DEL VI CURSO



Nombre: Valoración económica de impactos ambientales servicios ecosistémicos
 Modalidad: Presencial
 Duración: 10 días
 Horas: 30
 Vacantes: 36
 Fechas: Lunes 23 de Abril al jueves 03 de Mayo, excepto domingos
 Horario: Lunes a viernes: 7:00 p.m. - 10:30 p.m. sábado 9:00 a.m. - 5:00 p.m.
 Lugar: Laboratorio Economía 2do piso, aulas rojas Universidad Nacional Agraria La Molina Av. La Universidad s/n, La Molina - Perú

Horario	Lunes 23/04	Martes 24/04	Miércoles 25/04	Jueves 26/04	Viernes 27/04	Sábado 28/04
9:00-10:00						Métodos basados en costos (caso) Eduardo García
10:00-10:20						Break
10:20-11:00						Métodos basados en costos (caso) Eduardo García
11:00-12:00						Métodos basados en costos (caso) Eduardo García
12:00-14:00						Almuerzo
14:00-15:00						Métodos basados en costos (teoría) Eduardo García
15:00-16:00						Métodos basados en costos (teoría) Eduardo García
16:00-17:00						Métodos basados en costos (teoría) Eduardo García
17:00-19:00						
19:00-20:00	Presentación / Introducción Carlos Orihuela	Proceso de valoración de impacto ambiental Eduardo García	Métodos basados en precios (teoría) Carlos Orihuela	Métodos basados en precios (casos) Eduardo García	Métodos basados en costos (caso) Carlos Orihuela	
20:00-20:20	Cena	Cena	Cena	Cena	Cena	
20:20-21:00	Conceptos básicos Carlos Orihuela	Proceso de valoración de impacto ambiental Eduardo García	Métodos basados en precios (teoría) Carlos Orihuela	Métodos basados en precios (casos) Eduardo García	Métodos basados en costos (caso) Carlos Orihuela	
21:00-22:30	Conceptos básicos Carlos Orihuela	Valoración del Patrimonio Natural Eduardo García	Métodos basados en precios (teoría) Carlos Orihuela	Métodos basados en precios (casos) Eduardo García	Métodos basados en costos (caso) Carlos Orihuela	
Horario	Lunes 30/04	Martes 01/05	Miércoles 02/05	Jueves 03/05	Viernes 04/05	Sábado 05/05
19:00-20:00	Cambio en la productividad (teoría) Carlos Orihuela		Transferencia de beneficios (teoría) Roberto Ponce	Beneficio-Costo Ambiental (teoría) Roger Loyola		
20:00-20:20	Cena		Cena	Cena		
20:20-21:00	Cambio en la productividad (casos) Carlos Orihuela		Transferencia de beneficios (caso) Roberto Ponce	Beneficio-Costo Ambiental (caso) Roger Loyola		
21:00-22:30	Cambio en la productividad (casos) Carlos Orihuela		Transferencia de beneficios (caso) Roberto Ponce	Beneficio-Costo Ambiental (caso) Roger Loyola		

DETALLES TÉCNICOS DEL IV TALLER



Nombre: Taller de Preferencias Reveladas
 Modalidad: Presencial
 Duración: 4 días
 Horas: 24
 Vacantes: 36
 Fechas: Miércoles 02 al sábado 05 de Mayo
 Horario: Miércoles y sábado: 9.00 a.m. – 12 p.m. y 14.00 p.m. – 17.00 p.m.
 Jueves y Viernes: de 9.00 a.m. – 12 p.m. y 14.00 p.m. – 18.00 p.m.
 Lugar: Laboratorio Economía 2do piso, aulas rojas Universidad Nacional Agraria La Molina Av. La Universidad s/n, La Molina - Perú

Horario	Lunes 30/04	Martes 01/05	Miércoles 02/05	Jueves 03/05	Viernes 05/05	Sábado 05/05
9:00-10:00			Medidas de bienestar Roberto Ponce	Precios hedónicos Felipe Vásquez	Costo de viaje Felipe Vásquez	Costo de viaje Roger Loyola
10:00-10:20			Break	Break	Break	Break
10:20-11:00			Medidas de bienestar Roberto Ponce	Precios hedónicos Felipe Vásquez	Costo de viaje Felipe Vásquez	Costo de viaje Roger Loyola
11:00-12:00			Matemática para preferencias reveladas Roberto Ponce	Precios hedónicos Felipe Vásquez	Costo de viaje Felipe Vásquez	Costo de viaje Roger Loyola
12:00-14:00			Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
14:00-15:00			Matemática para preferencias reveladas Roberto Ponce	Precios hedónicos Felipe Vásquez	Costo de viaje Felipe Vásquez	Costo de viaje Roger Loyola
15:00-16:00			Introducción a la econometría Roberto Ponce	Precios hedónicos Felipe Vásquez	Costo de viaje Felipe Vásquez	Costo de viaje Roger Loyola
16:00-17:00			Introducción a la econometría Roberto Ponce	Precios hedónicos Felipe Vásquez	Costo de viaje Felipe Vásquez	Costo de viaje Roger Loyola
17:00-18:00				Precios hedónicos Felipe Vásquez	Costo de viaje Felipe Vásquez	

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:

Razón Social: Fundación para el Desarrollo Agrario

RUC20101259014

Dirección: Jr. Camilo Carrillo N° 325, Jesús María

Los números de cuenta del Banco de Crédito del Perú son:

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

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

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.

VI Curso IV Taller



Valoración Económica
de Impactos Ambientales
y Servicios Ecosistémicos

MAYORES INFORMES

Contacto: Srta. Cindy Silva

E-mail: congresospee@lamolina.edu.pe

Teléfono 1: (51) 977 141 413

Teléfono 2: (511) 614 7800 - Anexo 200

(Doctorado en Economía)

Facebook:

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

(Universidad Nacional Agraria La Molina)



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA