

CURSO INTERNACIONAL  
TÉCNICAS AVANZADAS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
SEDE SUBREGIONAL DE LA CEPAL EN MÉXICO  
6 AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2017

PROGRAMA DEL CURSO

## ORGANIZACIÓN

El curso es organizado por el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES) de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

## OBJETIVOS DEL CURSO

### Objetivo general

Los participantes estarán en condiciones de incorporar temáticas avanzadas a metodologías utilizadas en las funciones de evaluación de proyectos públicos y privados, aportando de esta manera a mejorar la calidad de la inversión.

### Objetivo Específico

Entregar conocimiento sobre técnicas en reciente uso y/o conocimiento sobre tendencias en la evaluación de proyectos.

## ANTECEDENTES

El Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES) ha incluido un curso de tópicos avanzados sobre evaluación de proyectos para complementar opciones de formación para profesionales del sector público de América Latina y el Caribe. Desde hace más de una década el instituto ha venido entregando cursos relacionados con la formulación y evaluación de proyectos y este viene a ser un curso que entrega los avances metodológicos más recientes en la evaluación de proyectos.

## DURACIÓN DEL CURSO

El curso, de carácter intensivo, ocupará todas las mañanas y las tardes de lunes a viernes, con horas dedicadas a exposiciones de cátedra, sesiones de seminario y talleres, con una duración de una semana equivalente a 40 horas académicas.

## METODOLOGÍA DEL CURSO

El curso se basa en métodos de capacitación activa, orientada a requerimientos de profesionales que cumplen funciones de importancia institucional y bajo la modalidad de "aprender haciendo". Los participantes tendrán la oportunidad de revisar nuevos conceptos, desarrollar criterios y aplicar técnicas e instrumentos mediante la realización sistemática de talleres sobre tópicos específicos de proyectos.

En las clases lectivas se expondrán los fundamentos conceptuales de los diferentes tópicos de evaluación de proyectos. Se realizarán talleres donde los alumnos, reunidos en grupos, podrán aplicar las técnicas entregadas en las clases.

## CONTENIDOS TEMÁTICOS

- Introducción a la evaluación socioeconómica
- Oferta y demanda. Equilibrio de mercado
- Estructuras de mercados y su comportamiento
- Los proyectos y efectos en los mercados
- Métodos de cálculo y estimación de precios sociales
- Tendencias recientes y desarrollos metodológicos contemporáneos en la evaluación de proyectos
- Medición de beneficios y costos con enfoques alternativos: eficiencia versus distributivo
- Análisis de riesgo en evaluación de proyectos: análisis probabilístico, de sensibilidad y de escenarios
- Análisis de riesgo: VAR, simulación. Modelo CAPM para tasas de descuento ajustadas por riesgo
- Nuevos enfoques: Aplicación de la Evaluación Multicriterio.

## PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

El curso está dirigido a funcionarios públicos, que tengan responsabilidades de manejo y gestión del proceso de inversión pública, supervisión en la ejecución de la inversión pública o evaluación de sus resultados. Los postulantes deberán contar con formación universitaria completa y tener experiencia y formación previa en formulación y evaluación de proyectos. Deben además, desempeñarse en organismos públicos, entidades académicas, centros de



investigación o dependencias sectoriales.

## EXIGENCIAS ACADÉMICAS

El curso exige dedicación exclusiva, y los participantes deberán cumplir con los requisitos de participación en las clases previstas. La asistencia a todas las actividades académicas, en los horarios establecidos, será obligatoria. Para aprobar el curso se requiere al menos un 90% de asistencia.

## FINANCIAMIENTO

El curso tiene un costo de USD 500 dólares por participante. Se exhorta a los participantes a buscar financiamiento con sus propias instituciones para cubrir la cuota de recuperación del curso. Cada participante deberá gestionar directamente el financiamiento de su pasaje de ida y vuelta y pagar los gastos de alojamiento, alimentación, transporte local y otros gastos incidentales.

## POSTULACIONES

Todos los interesados en postular al Curso deberán completar un formulario de inscripción en línea disponible en el siguiente enlace: <http://sigcaportal.cepal.org>. Una guía práctica sobre cómo postular en este sistema la encontrará haciendo [clic aquí](#).

El interesado que postula por primera vez a un Curso de capacitación de ILPES/CEPAL, primero deberá registrarse en el sistema, adjuntando a su postulación su Curriculum Vitae y una carta aval firmada de su institución, reflejando la importancia que para esa Institución tiene la acción formativa del Curso; luego, con su usuario y clave de acceso podrá postular al Curso. En el caso de que el interesado ya está registrado, sólo debe ingresar con su usuario y clave de acceso, luego postular al curso.

Eso marca el inicio del proceso de selección de las candidaturas que se recibirán hasta el día **06 de octubre de 2017**, los antecedentes recibidos después de esta fecha no serán considerados en el proceso de selección. La confirmación de aceptación al curso, por parte del comité de selección, se enviará vía correo electrónico a los candidatos seleccionados. Quienes sean seleccionados, deberán confirmar su participación en el curso y cancelar el valor de matrícula en el plazo previamente establecido. La no-confirmación de participación dará pie a integrar otros postulantes que reúnan requisitos para asistir al curso.

CURSO INTERNACIONAL  
TÉCNICAS AVANZADAS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
6 AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2017

PROGRAMA DEL CURSO

Horas/Días	Lunes 06	Martes 07	Miércoles 08	Jueves 09	Viernes 10
08:30 – 10:30	<b>Presentación del Curso</b> René Hernández	<b>Efectos de los proyectos en los mercados</b> Eduardo Contreras	<b>Cálculos de Precios sociales</b> Eduardo Contreras	<b>Medición de beneficios y costos sociales con enfoque distributivo</b> Eduardo contreras	<b>Taller 5:</b> Aplicación de análisis de riesgo a un proyecto Eduardo Contreras
10:30 – 10:40	<b>Café</b>				
10:40– 12:30	<b>Taller 1:</b> Ejercicios de indicadores René Hernández, Eduardo Contreras, Juan Fco. Pacheco	<b>Evaluación social de proyectos:</b> Eduardo Contreras	<b>Cálculos de Precios sociales</b> Eduardo Contreras	<b>Medición de beneficios y costos sociales con enfoque distributivo</b> Eduardo Contreras	<b>Taller 5</b> Aplicación de análisis de riesgo a un proyecto Eduardo Contreras
12:30– 13:15	<b>Almuerzo</b>				
13:15 – 15:00	<b>Principios de Microeconomía</b> René Hernández	<b>Taller 3:</b> Medición de beneficios y costos (enfoque de eficiencia) René Hernández, Eduardo Contreras, Juan Fco. Pacheco	<b>Taller 4:</b> Evaluación Social análisis de casos René Hernández, Eduardo Contreras, Juan Fco. Pacheco	<b>Análisis de riesgo en evaluación de proyectos:</b> Eduardo Contreras	<b>Evaluación multicriterio</b> Juan Fco. Pacheco
15:00 – 15:10	<b>Café</b>				
15:10 – 17:00	<b>Taller 2:</b> Ejercicios de microeconomía René Hernández, Eduardo Contreras, Juan Fco. Pacheco	<b>Taller 3:</b> Medición de beneficios y costos (enfoque de eficiencia) René Hernández, Eduardo Contreras, Juan Fco. Pacheco	<b>Taller 4:</b> Evaluación Social análisis de casos René Hernández, Eduardo Contreras, Juan Fco. Pacheco	<b>Análisis de riesgo en evaluación de proyectos</b> Eduardo Contreras	<b>Taller 6:</b> <b>Cálculo de ponderadores</b> René Hernández, Eduardo Contreras, Juan Fco. Pacheco

## PROFESORES

### Eduardo Contreras

Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Chile, con MBA, ESADE de la Universidad de Barcelona y Doctorado en Ciencias empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid. Docente de la Universidad de Chile, Director del Académico del magister en gestión y Políticas Públicas y de Diversos Diplomados y de cursos de Especialización, entre los cuales figura de Evaluación Social de Proyectos. Su actividad Docente se vincula con gestión financiera, análisis y matemáticas financieras, evaluación privada y social de proyectos. Es autor de un importante número de publicaciones tales como; "Manual Metodológico de Evaluación Multicriterio para programas y proyectos", "SNIP de América Latina y el Caribe; Historia, "Evolución y Lecciones Aprendidas". "Medición de riesgo; El concepto de value risk", entre otras.

### René A. Hernández

Oficial de Asuntos Económicos de la CEPAL, Profesor de economía de la Universidad de Chile y del Centro Maastricht de Investigación Económica y Social en Innovación y Tecnología de la Universidad de Naciones Unidas (UNU-MERIT). Cursó sus estudios de Maestría y Doctorado en Economía en la Universidad de Warwick, Inglaterra y de Maestría en Desarrollo Económico en la Universidad de Vanderbilt, Estados Unidos. Sus áreas de investigación abarcan la economía internacional, la teoría del desarrollo, la microeconomía del progreso técnico, la heterogeneidad y cambio estructural. Es autor y co-autor de libros, textos especializados y otras publicaciones de la CEPAL y de revistas académicas especializadas. Sus libros más recientes se titulan "Global value chains and world trade: Prospects and challenges for Latin America" y "Latin America's emergence in global services: A new driver of structural change in the región?".

### Juan Francisco Pacheco

Ingeniero Constructor Naval de la Universidad Austral de Chile, Magister en Gobierno y Gerencia Pública de la Universidad de Chile. Funcionario de ILPES, sus áreas de trabajo se relacionan sistemas funcionales públicos tales como; sistemas de inversión y planificación particularmente y desarrollo de metodologías de formulación y evaluación de proyectos. Es autor de un importante número de publicaciones tales como; Elementos conceptuales y aplicaciones de microeconomía para la evaluación de proyectos, Metodologías sectoriales para el gobierno de Costa Rica, Metaevaluación en sistemas nacionales de inversión pública, Manual metodológico de evaluación multicriterio para programas y proyectos, Metodología del marco lógico para la planificación, el seguimiento y la evaluación de proyectos y programas, Metodología general de identificación, preparación y evaluación de proyectos de inversión pública.

## BIBLIOGRAFÍA

Ortegón, E., Pacheco, J., Roura, H. Metodología general de identificación, preparación y evaluación de proyectos de inversión pública. CEPAL/ILPES. 2005

Contreras, E. Evaluación social de inversiones públicas: enfoques alternativos y su aplicabilidad para Latinoamérica. CEPAL/ILPES.2004

Pacheco, J., Contreras, E. Manual metodológico de evaluación multicriterio para programas y proyectos. CEPAL/ILPES.2008

Cuadros, J., Pacheco, J., Cartes, F., Contreras, E. Elementos conceptuales y aplicaciones de microeconomía para la evaluación de proyectos. CEPAL/ILPES. 2012.

Contreras, E. Evaluación de inversiones bajo incertidumbre: teoría y aplicaciones a proyectos en Chile. ILPES/CEPAL. 2009.

## COORDINACIÓN ACADÉMICA

### Sr. Juan Francisco Pacheco

Email: [Juanfrancisco.pacheco@cepal.org](mailto:Juanfrancisco.pacheco@cepal.org)

Teléfono: 56-2-2102357

## COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

### Sra. Soledad Seguel

Email: [soledad.seguel@cepal.org](mailto:soledad.seguel@cepal.org)

Teléfono: 56-2-2210 2615