

### PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
IN5322	EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS			
Nombre en Inglés				
Social Project Evaluation				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	10	3,0	1,5	5,5
Requisitos			Carácter del Curso	
IN4301 Análisis y Matemáticas Financieras			Electivo de la carrera Ingeniería Civil Industrial	
Resultados de Aprendizaje				
<p>El Curso persigue profundizar los conocimientos de evaluación del curso IN4301, entregando técnicas, métodos y criterios para que los alumnos se especialicen en Formulación y Evaluación Social de Proyectos, en un marco de programación de inversiones públicas.</p> <p>Al finalizar el curso los participantes están habilitados para formular y evaluar un proyecto desde un punto de vista social.</p>				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>La metodología de trabajo será activo-participativa, en donde se desarrollarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clases expositivas.</li> <li>• Actividades tales como tareas contextualizadas para desarrollar.</li> <li>• Trabajo en equipo para formular y evaluar proyecto.</li> <li>• Lecturas.</li> </ul> <p>Las clases auxiliares también serán orientadas al análisis de casos y al desarrollo de ejercicios.</p>	<p>La evaluación incluye al menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: Dos controles.</li> <li>• B: Controles de lectura.</li> <li>• C: Estudios de Casos (Proyectos Grupales).</li> <li>• D: Examen</li> </ul> <p>La nota final se calcula como: <math>40\% \cdot \text{NotaA} + 30\% \cdot \text{NotaB} + 30\% \cdot \text{NotaC}</math>, aunque la nota de controles y examen debe ser aprobada por separado.</p> <p>En la NotaA los controles se ponderan: <math>50\% \text{Control1} + 50\% \text{Control2}</math>, esta es la base para la posible eximición. Quienes se eximan tendrán nota según fórmula del párrafo anterior</p> <p>Quienes no se eximan, dan Examen. En ese caso <math>\text{NotaA} = 50\% \text{Promedio Controles} + 50\% \text{examen}</math>.</p>

### UNIDADES TEMÁTICAS

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	INTRODUCCIÓN	1.0
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>Objetivos de un Sistema Nacional de Inversión Pública SNIP.</li> <li>Sistemas y subsistemas del SNIP.</li> <li>Procedimientos para la evaluación técnica-económica de proyectos y programas.</li> <li>El ciclo de vida de los proyectos y la formulación presupuestaria</li> <li>Análisis crítico y propuestas de modificación al SNIP de Chile.</li> <li>Los SNIPs en América Latina, análisis comparativo.</li> </ul>	<p>Los alumnos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>entienden el marco institucional dentro del cual se desarrolla la inversión pública.</li> </ol>	3, 5 y 7

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	5.0
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciclo de vida de los proyectos.</li> <li>Identificación de Problemas y búsqueda de soluciones.</li> <li>Árbol de problemas.</li> <li>Árbol de objetivos.</li> <li>Análisis de Involucrados.</li> <li>Diagnóstico. (Base optimizada, Oferta, Demanda, Déficit).</li> <li>Estudio de alternativas (Tamaño, Localización y Tecnología).</li> <li>Organización e institucionalidad del proyecto.</li> <li>Identificación de beneficios y costos con el árbol de objetivos.</li> </ul>	<p>Los alumnos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Desarrollan destrezas en aplicar métodos para caracterizar problemas y definir alternativas de solución.</li> </ol>	1

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	EVALUACIÓN SOCIAL	7.0
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación social v/s Evaluación privada.</li> <li>• Enfoques de evaluación según distintos criterios de bienestar social (Eficiencia, distribución, necesidades básicas).</li> <li>• Beneficios y costos sociales con distintos enfoques.</li> <li>• Precios de cuenta (Tasa de Descuento Social, precio social de la mano de obra y de las divisas).</li> <li>• Identificación de efectos de los proyectos en distintas estructuras de mercado y su impacto en los precios sociales.</li> <li>• Enfoques de evaluación según valoración de beneficios y costos (Costo- beneficio, Costo-Efectividad, Multicriterio).</li> <li>• Aplicaciones.</li> </ul>	<p>Los alumnos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifican, miden y valoran beneficios y costos desde un punto de vista social.</li> </ol>	4

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
4	TÓPICOS AVANZADOS EN EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS	2.0
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación Multicriterio y Priorización de proyectos.</li> <li>• Valoración de Recursos Naturales e Impactos Ambientales.</li> <li>• Evaluación bajo incertidumbre.</li> </ul>	<p>Los alumnos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incorporan otros criterios, más allá de los estrictamente económicos (tales como riesgos e impactos en el medio ambiente) y los incorporan en la evaluación.</li> </ol>	2 y 6

### Bibliografía General

1. Edgar Ortegón Juan Francisco Pacheco Horacio Roura. Metodología general de identificación, preparación y evaluación de proyectos de inversión pública. ISBN: 92-1-322710-8. ISSN Impreso: 1680-886X. (Agosto 2005). Serie Manuales. N° 39. 246 pp. ISSN Electrónico: 1680-8878
2. “Manual Metodológico de Evaluación Multicriterio para Programas y Proyectos”, Eduardo Contreras, Juan Francisco Pacheco. Serie Manuales Cepal N° 58, Naciones Unidas, (julio de 2008). ISBN:978-92-1-323231-6. ISSN impreso: 1680-886x. ISSN electrónico 1680-8878
3. “Propuesta de una Institucionalidad para el Sistema de Evaluación del Gobierno”. Eduardo Contreras y Juan Francisco Pacheco. Capítulo en libro “Un mejor Estado para Chile”, Consorcio para la Reforma del Estado, (2009). ISBN 978-956-14-1091-6.
4. “Evaluación Social de Inversiones Públicas: enfoques alternativos y su aplicabilidad para Latinoamérica”. Serie Manuales CEPAL. Número 37. Naciones Unidas, (diciembre de 2004). ISBN:92-1-322605-5. ISSN impreso 1680-886X. ISSN electrónico: 1680-8878. Editor: CEPAL
5. Los SNIP de América Latina y el Caribe: Historia, evolución y lecciones aprendidas. Eduardo Contreras – Fernando Cartes – Juan Francisco Pacheco. Serie Gestión N° 124, Departamento de Ingeniería Industrial, (2010).
6. “Evaluación de inversiones bajo incertidumbre: teoría y aplicaciones a proyectos en Chile” Eduardo Contreras. Serie Manuales Cepal N° 63, Naciones Unidas, (noviembre de 2009). ISBN:978-92-1-323323-8. ISSN impreso: 1680-886x. ISSN electrónico 1680-8878.
7. “La eficiencia del gasto de inversión pública en América Latina”. Edna Armendáriz, Eduardo Contreras Villablanca, Sebastián Orozco y Giorgiogiulio Parra. XXI Congreso Internacional del CLAD sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública, Santiago, Chile, 8 - 11 nov. 2016

Vigencia desde:	Otoño 2018
Elaborado por:	Eduardo Contreras
Aprobado por:	Comisión de Docencia DII