

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"> • Clases expositivas. • Actividades tales como tareas contextualizadas para desarrollar. • Trabajo en equipo para formular y evaluar proyecto. • Lecturas. <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"> • A: Dos controles. • B: Controles de lectura. • C: Estudios de Casos (Proyectos Grupales). • D: Examen <p>La nota final se calcula como: $40\% \cdot \text{NotaA} + 30\% \cdot \text{NotaB} + 30\% \cdot \text{NotaC}$, aunque la nota de controles y examen debe ser aprobada por separado.</p> <p>En la NotaA los controles se ponderan: $50\% \text{Control1} + 50\% \text{Control2}$, 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 $\text{NotaA} = 50\% \text{Promedio Controles} + 50\% \text{examen}$.</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"> Objetivos de un Sistema Nacional de Inversión Pública SNIP. Sistemas y subsistemas del SNIP. Procedimientos para la evaluación técnica-económica de proyectos y programas. El ciclo de vida de los proyectos y la formulación presupuestaria Análisis crítico y propuestas de modificación al SNIP de Chile. Los SNIPs en América Latina, análisis comparativo. 	<p>Los alumnos:</p> <ol style="list-style-type: none"> entienden el marco institucional dentro del cual se desarrolla la inversión pública. 	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"> Ciclo de vida de los proyectos. Identificación de Problemas y búsqueda de soluciones. Árbol de problemas. Árbol de objetivos. Análisis de Involucrados. Diagnóstico. (Base optimizada, Oferta, Demanda, Déficit). Estudio de alternativas (Tamaño, Localización y Tecnología). Organización e institucionalidad del proyecto. Identificación de beneficios y costos con el árbol de objetivos. 	<p>Los alumnos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Desarrollan destrezas en aplicar métodos para caracterizar problemas y definir alternativas de solución. 	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"> • Evaluación social v/s Evaluación privada. • Enfoques de evaluación según distintos criterios de bienestar social (Eficiencia, distribución, necesidades básicas). • Beneficios y costos sociales con distintos enfoques. • Precios de cuenta (Tasa de Descuento Social, precio social de la mano de obra y de las divisas). • Identificación de efectos de los proyectos en distintas estructuras de mercado y su impacto en los precios sociales. • Enfoques de evaluación según valoración de beneficios y costos (Costo- beneficio, Costo-Efectividad, Multicriterio). • Aplicaciones. 	<p>Los alumnos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifican, miden y valoran beneficios y costos desde un punto de vista social. 	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"> • Evaluación Multicriterio y Priorización de proyectos. • Valoración de Recursos Naturales e Impactos Ambientales. • Evaluación bajo incertidumbre. 	<p>Los alumnos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	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