

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
IN5322	EVALUACION 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	
IN3301 Evaluación de Proyectos ó 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 resolver las tareas y estudios de casos. • Estudio de casos para el aula. <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 y un Examen. • B: Controles de lectura • C: Estudios de Casos (Proyectos Grupales). <p>Si se consideran solamente las evaluaciones anteriores nota final se calcula como: $45\% * \text{NotaA} + 35\% * \text{NotaC} + 20\% * \text{NotaB}$, aunque la nota de controles y examen debe ser aprobada por separado.</p> <p>En la NotaA los controles y el examen se ponderan: $30\% \text{Control1} + 35\% \text{Control2} + 35\% \text{Examen}$</p> <p>Si adicional a lo anterior se entregan Tareas, estas se ponderarán 10%, bajando a 30% la NotaC y a 15% la NotaB</p>

UNIDADES TEMÁTICAS

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	INTRODUCCION	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"> 1. entienden el marco institucional dentro del cual se desarrolla la inversión pública. 	3 y 5

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. • Diagnostico.(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"> 1. Desarrollan destrezas en aplicar métodos para caracterizar problemas y definir alternativas de solución. 	1

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	EVALUACION 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	TOPICOS AVANZADOS EN EVALUACION 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. Entienden el marco institucional dentro del cual se desarrolla la inversión pública. 	2y 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.

Vigencia desde:	Otoño 2011
Elaborado por:	Eduardo Contreras
Aprobado por:	Comisión de Docencia DII