

Programa de Asignatura

Unidad Académica Responsable: Departamento Ingeniería Civil Industrial

Carreras a las que se imparte: Ingeniería Civil Industrial

I.- IDENTIFICACION

Nombre: Evaluación Social de Proyectos y Gestión Pública		
Código: [código]	Créditos: 3	Créditos SCT: 5
Prerrequisitos: 140 créditos aprobados		
Modalidad: Presencial	Calidad: Electivo	Duración: semestral
Semestre en plan de estudios:	[Ingeniería Civil Industrial – 3309-2013-01– sem 9 o 10]	
Trabajo Académico 8 horas promedio trabajo académico total semanal del estudiante		
Horas Teóricas: 2	Horas Prácticas: 2	Horas Laboratorio: 0
Horas de otras actividades: 4 horas destinadas a trabajos grupales.		

II.- DESCRIPCION

Asignatura teórico-práctico cuyo propósito es que, los estudiantes de Ingeniería Civil Industrial, adquieran habilidad en el manejo de los conceptos, enfoques, métodos y herramientas que se utilizan en la formulación y evaluación de proyectos de inversión Social versus la privada.

Para ello se entregarán y enseñarán los fundamentos para la comprensión de los conceptos necesarios para la formulación y evaluación social adecuada de un proyecto, basado en las metodologías utilizadas por el Ministerio de Desarrollo Social y Familia (MIDESO y F) y la literatura existente.

Del mismo modo a los estudiantes se entregará información de la administración y gestión de los organismos del Estado, con la finalidad de mejorar sus posibilidades laborales y potenciar las profesionales, para ello se le proporcionará una perspectiva global de las principales instituciones públicas y sus respectivas funciones, con la finalidad de potenciar y liderar, desde los ámbitos tanto privados como públicos, proyectos con un enfoque social.

La asignatura contribuye al logro de las siguientes competencias del perfil de egreso:

1. Desarrollar estudios para la toma de decisiones robustas de corto, mediano y largo plazo en escenarios complejos; vinculados con la producción de bienes, servicios y la asignación eficiente de recursos, a través del diseño y conducción de experimentos y el análisis e interpretación de la información de una organización y su entorno.
2. Comunicar de manera efectiva en su ámbito profesional, utilizando el inglés como idioma extranjero.
3. Reconocer el valor de la generación de conocimiento y del aprendizaje continuo, además de gestionar su autoaprendizaje para la actualización y mejora de sus competencias profesionales en ingeniería, considerando las tendencias en el ámbito científico, tecnológico, social y legal.
4. Formular, evaluar y dirigir proyectos de inversión mediante estudios de factibilidad, determinando su impacto en el ámbito privado y social.

III.- RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS (RA)

Al completar en forma exitosa esta asignatura, los estudiantes serán capaces de:

1. Conocer las variables que determinantes desde una perspectiva social e incorporarlas en un proceso de evaluación.
2. Analizar, formular un proyecto y determinar si se justifica un proyecto desde un punto de vista social.
3. Evaluar la importancia de un órgano de la administración y gestión pública o del Estado, para ser deseable en el ejercicio profesional.
4. Analizar y contrastar que su sólida formación multidisciplinaria le permiten incursionar en un nuevo espacio laboral y profesional que hoy ofrece amplias perspectivas de desarrollo.
5. Desarrollar competencias técnicas y genéricas que les permitan aportar creativamente a una mayor eficacia en el uso de la gran cantidad de recursos humanos, materiales y financieros que el Estado destina a la satisfacción de las necesidades de la población.
6. Aplicar los conceptos, enfoques y herramientas que tienen estrecha relación con los conceptos del valor de los servicios y beneficios públicos.

IV.- CONTENIDOS

1. Introducción:

Presentación de la Asignatura
Calendario de actividades
Formación de grupos de trabajo

2. Evaluación Social

Fundamentos
Repaso de Índices
Introducción al concepto de Inversión Social de Proyectos
Árboles de Problemas y Árboles de Objetivos
Variables de ajuste
 Precio Social de la mano de obra
 Precio Social de la divisa
 Tasa social de descuento
 Valor Social del tiempo
 Costos Sociales de la inversión
Beneficios Sociales Netos
Calculo del VAN Social
Riesgo y Sensibilidad
Ejemplos

3. Administración y Gestión Pública del Estado

Estado (Ministerios)
Gobiernos Regionales
MIDESO y F

V.- METODOLOGIA

Clases teórico-prácticas en las que se exponen los conceptos, enfoques, métodos y herramientas que se utilizan en la formulación y evaluación de proyectos de inversión social, la toma de decisiones y se expondrán ejemplos de diferentes grados de complejidad enfatizando tanto lo conceptual como la operatoria.

Clase práctica de comprensión de la evaluación social de un proyecto, en las cuales, el estudiante, desarrolla y evaluará un trabajo grupal y colaborativo mediante una guía de casos y ejercicios definida previamente entre el docente y grupo de alumnos.

Clase teórica de comprensión en el área de la gestión pública, en las que al estudiante se ilustrará y expondrá los principales conceptos, enfoques, métodos y herramientas que se utilizan en la administración y gestión pública.

VI.- EVALUACION

La evaluación será realizada en las fechas que se indican, con los siguientes instrumentos y ponderaciones:

- ✓ Certamen (40%): evaluación de los tópicos de evaluación social de proyectos.
- ✓ Test individuales y grupales (30%): corresponderá a materia y agendada con antelación en clases.
- ✓ Entrega de Informe y exposición (30%): corresponderá a tópico o problema del docente y grupo, esto concordado a profundizar.

La Nota Final será calculada como promedio ponderado del certamen, test e informes, según las ponderaciones especificadas precedentemente. Si un alumno obtiene un promedio inferior a 4, deberá rendir el Examen. Éste considerará toda la materia y la nota final será calculada ponderando en un 40% el Examen y un 60% la nota de presentación. La nota de presentación corresponderá al promedio ponderado de notas del certamen e informes.

VII.- BIBLIOGRAFIA Y MATERIAL DE APOYO

Bibliografía básica:

1. Ernesto Fontaine, Evaluación Social de Proyectos.
2. Sapag y Sapag. 2007. "Preparación y Evaluación de Proyectos", 5ta edición, Editorial McGraw Hill Interamericana, Santiago. Chile. ISBN 9562780880.

Bibliografía Complementaria:

1. Baca Urbina, Gabriel. "Evaluación de Proyectos", 5° Edición, McGraw-Hill, 2006. ISBN 9701056876.