

PROGRAMA 2018

I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Diseño y Administración de Proyectos

II. PROFESOR

Hugo Contreras Gómez

Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile; Magister en Economía Agraria, Pontificia Universidad Católica de Chile; Magister en Políticas Públicas, Universidad del Desarrollo; Diplomado en Geomática, Pontificia Universidad Católica de Chile; Diplomado en Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile. Docente-Investigador Facultad de Gobierno, Universidad del Desarrollo. Áreas de Especialización: Estadística, Evaluación Social de Proyectos, Evaluación de Programas gubernamentales y Sistemas de Información Geográfica.

III. OBJETIVO GENERAL

Entender la metodología de evaluación de proyectos de inversión social con énfasis especial en el ámbito de la defensa. Identificar las razones que explican que un proyecto sea aceptado o rechazado en el ámbito nacional.

IV. METODOLOGÍA GENERAL DEL CURSO

La metodología de enseñanza y aprendizaje incluye el desarrollo de clases expositivas, el análisis de casos y el desarrollo de un trabajo práctico, fomentando la participación en clases por parte de los alumnos, para el cumplimiento de los objetivos del curso y el desarrollo de competencias asociadas a la evaluación de proyectos.

V. UNIDADES DE APRENDIZAJE

1. Metodología de evaluación de proyectos de inversión
 - a) Políticas Públicas, Programas y Proyectos Sociales
 - b) Proyectos privados / Proyectos Sociales
 - c) Evaluación privada / Evaluación Social
 - d) Temporalidad y resultados

2. Realidad – ideas – viabilidad
 - a) Identificación del problema o déficit
 - b) Elaboración de un árbol de problemas y objetivos
 - c) Definición de causas y efectos, medios y fines
 - d) Ciclo de vida de un proyecto
 - e) El marco lógico como herramienta de elaboración y seguimiento
 - f) Generación de indicadores y tipos de indicadores

3. Fuentes de financiamiento del sector defensa
 - a) Ley anual de Presupuesto
 - b) Ley Reservada del Cobre
 - c) Fondo Rotativo de Abastecimiento

4. Evaluación social de un proyecto de inversión
 - a) Beneficios sociales y beneficios privados
 - b) Sistema nacional de inversiones, acciones intersectoriales
 - c) Los precios sociales: tasa social de descuento, de insumos y producción
 - d) Identificación de alternativas de solución
 - e) Los factores de tamaño, localización, tecnología e institucionalidad
 - f) Condiciones de operación y mantenimiento
 - g) Efectos directos e indirectos
 - h) Externalidades positivas y negativas
 - i) Impacto ambiental de un proyecto

5. ¿Qué hace a un proyecto viable?
 - a) Los criterios de decisión en la evaluación de un proyecto
 - b) La discusión entre costo/beneficio y costo/eficiencia
 - c) Valor actual neto (VAN)
 - d) Valor actual de costos (VAC)
 - e) Tasa interna de retorno (TIR)
 - f) Valor anual equivalente (VAE)
 - g) Costo anual equivalente (CAE)

VI. EVALUACIÓN

La nota final del curso se obtendrá por la realización de un trabajo grupal que se efectuará al finalizar el curso. El ejercicio consistirá en diseñar un proyecto y evaluarlo socialmente.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Fontaine Ernesto R., 2008. “Evaluación social de proyectos”, Ediciones Universidad Católica de Chile, Instituto de Economía, Décimo tercera Edición.

Sapag, Nassir; Sapag, Reinaldo. 2009. “Preparación y evaluación de proyectos”, McGraw-Hill, Quinta Edición.

Aguilera, Rosa. 2011. Evaluación Social de Proyectos, Orientaciones para su Aplicación, Rosa Aguilera, Departamento de Economía, Universidad de Concepción.

Recursos informáticos:

Sistema Nacional de Inversiones, Ministerio de Desarrollo Social
<http://sni.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/>

Evaluación de Programas e Instituciones <http://www.dipres.gob.cl/574/w3-propertyvalue-23076.html>