



<b>Nombre del Cuso:</b> GESTIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS CON TECNOLOGIA INFORMATICA	
<b>Código:</b> MDM 6.02	<b>Créditos:</b> 3
<b>Escuela:</b> ESTUDIOS DE POSGRADO	<b>Maestría a la que pertenece:</b> INGENIERIA EN DESARROLLO MUNICIPAL
<b>Docente</b>	MSc. Ing. Carlos Antonio Spiegeler Castañeda
<b>Edificio:</b> Facultad de Ingeniería	<b>Sección:</b> única
<b>Salón del curso:</b> Korea Center	<b>Salón de Laboratorio:</b> -
<b>Horas por semana del curso:</b>	3
<b>Duración:</b>	
<b>Horario del curso:</b>	07:00 a 10:00

**1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO.** *El curso está diseñado con el propósito de que los profesionales de la Ingeniería y ciencias afines aprendan y apliquen las técnicas de la Gestión y Control de Proyectos principalmente en las municipalidades ya sea con participación pública, privada o en conjunto. También se contempla la incorporación de las nuevas tendencias en la gestión de proyectos desarrollada por la cooperación internacional, que son importantes en la presente década (2010-2020). Durante el curso se desarrollará un caso práctico que implique la investigación de la gestión y gerencia de un proyecto*

## 2. OBJETIVOS

### GENERAL

*Conocer y aplicar las técnicas de Gestión y Control de Proyectos a nivel local municipal*

### ESPECÍFICOS

Lograr que el profesional al final del curso tenga las siguientes habilidades:

- a) *Conocer y aprender acerca de las tendencias actuales de las Alianzas Público Privadas en el ámbito municipal, en la gestión de proyectos*
- b) *Desarrollar las sinergias de la Gestión de Proyectos para el desarrollo social y económico local*
- c) *Desarrollar las técnicas y habilidades para la Gerencia de Proyectos*
- d) *Identificar las oportunidades que se generan de la buena gestión y Gerencia de Proyectos*



### 3. COMPETENCIAS TERMINALES

Al finalizar el curso el estudiante desarrolla las siguientes competencias.

- Describe las diferentes fases del proceso de Gestión de Proyectos
- Que pueda implementar los controles en la Gestión de Proyectos, que impliquen costos, tiempos y recursos.
- Que los controles en la Gestión de Proyectos se traduzcan en lograr eficiencia en costos y tiempo.
- Que de la experiencia de la buena Gestión y Control de Proyectos le lleve a generar un nuevo proyecto desde su estudio de Pre y Factibilidad
- Desarrollar y aplicar la tecnología con informática en la Gestión y Control de Proyectos
- Que la misma tecnología sea un ente facilitador en los procesos de control de proyectos
- Que pueda aplicar los valores en la Gestión y Control de Proyectos con iniciativa, ética y disciplina

### 5. CONTENIDO TEMÁTICO DEL CURSO

Unidad	Tema
<b>Unidad I</b>	<b>Análisis del Sector Municipal en la Planeación</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Planeación estratégica de acuerdo con el Código Municipal</li><li>2. Sistema de Información Financiera Municipal –SIAF MUNI-</li><li>3. Proyectos Municipales Agencias de Desarrollo Económico Local –ADEL- Territorios Chile, Adel Ixcán, Adel Morazán</li><li>4. Alianzas Público Privadas, Experiencias de México BANOBRAS</li><li>5. Cajas Municipales de Ahorro (CMAC Perú) y Cajas de Ahorro (Honduras)</li><li>6. Visión del Desarrollo Municipal 10 Años (Político, Económico)</li><li>7. Análisis del Crecimiento Económico del Sector Municipal</li></ol>
<b>Unidad II</b>	<b>Evaluación Social de Proyectos</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Proyectos Enfocados al Desarrollo Social con número de familias/beneficiarios</li><li>2. Ingresos Actuales per cápita versus ingresos con el proyecto</li><li>3. Investigación de indicadores sociales en Proyectos de Desarrollo Económico</li></ol>
<b>Unidad III</b>	<b>Gestión de Proyectos</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Porque Fracasan los Proyectos, investigación y experiencias con casos</li><li>2. Valores y su aplicación en la Gestión de Proyectos</li><li>3. Ciclo de Vida de los Proyectos</li><li>4. Gerencia y Dirección de Proyectos. Casos, con metodología y aplicación</li><li>5. Gestión de la Sostenibilidad Ambiental de Proyectos –Cambio Climático-</li><li>6. Controles en la Dirección de Proyectos</li><li>7. Beneficios de la Buena Dirección de Proyectos</li></ol>



<b>Unidad IV</b>	<b>Caso Gestión y Control de Proyectos con Tecnología e Informática</b>
	1. Elaboración de un Proyecto de Desarrollo Económico en una Municipalidad con las siguientes características: a) Ejecución, b) Sostenible, c) Con cobertura municipal, d) Alianzas Público Privadas con ONG'S, Cooperativas, Organismos Internacionales. Se proporcionarán los indicadores a evaluar con sus recomendaciones
<b>Unidad V</b>	<b>Gestión Financiera de Proyectos</b>
	1. Banca Multilateral 2. Banca de Segundo Piso 3. Banca Regional 4. Proyectos con Financiamiento Atado 5. Proyectos con Financiamiento de diversos inversionistas 6. Clima de Inversión en Proyectos

## 6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

No.	Fecha de entrega	Tema	Entrega de Productos de aprendizaje	
1	16-Abr-16	1. Presentación del curso. 2. Introducción a la Gestión y Control de Proyectos 3. Explicación de metodología 4. Reglas de Evaluación Curso	Participación en clase con aportes Preguntas Integración de Grupos de estudio y trabajo	
2	23-Abr-16	1. Planeación Estratégica 2. Sistemas de Información Municipal 3. Lectura Evaluación del Entorno de Asociaciones Público Privadas	1. Presentación de Grupo Planeación 2. Presentación de Grupo Lectura Evaluación Entorno Análisis y discusión en clase	
3	30-Abr-16	1. Adeles 2. Territorios Chile	Clase Tutorial Presentación de casos de Chile	
4	7-May-16	3. Cajas Municipales de Ahorro 4. Banobras	Presentación de casos de Cajas Municipales Casos de Banobras	
5	14-May-16	1. Indicadores Evaluación de Gestión Proyectos 2. Visión del Desarrollo Municipal 3. Análisis del Crecimiento Ec	Presentación de caso por grupo para calificación Presentación de lecturas Presentación de Visiones	
6	21-May-16	Evaluación Social de Proyectos Indicadores sociales	Investigación de Indicadores Aplicación de Indicadores a Gestión de Proyectos	
7	28-May-16	1. Gerencia de Proyectos 2. Gestión Ambiental 3. Evaluación Parcial	Clase Tutorial Clase Tutorial Examen Parcial	



8	4-Jun-16	1. Valores en la Gestión 2. Porque Fracasan proyectos 3. Ciclo de Vida de Proyectos	Clase Tutorial Presentación de investigación	
9	11-Jun-16	Controles en dirección Beneficios de la buena dirección de Proyectos Banca Multilateral	Clase Tutorial Presentación de Investigación Clase Tutorial	
10	18-Jun-16	Banca de Segundo Piso Banca Regional Proyectos con financiamientos Clima Inversión	Clase Tutorial Presentación de Investigación	
11	25-Jul-16	Presentación de Proyectos. Evaluación Final	Entrega de Proyectos Examen Final	

## 7. METODOLOGÍA

Se utilizará método de enseñanza andragógico en el sentido que el estudiante deberá poner en práctica los conocimientos adquiridos, se tendrán clases magistrales con análisis y discusión con los estudiantes, investigaciones bibliográficas y su presentación en clase, desarrollo de casos, y presentación de la gestión de un proyecto municipal por cada grupo.

## 8. NOTA DE PROMOCIÓN

La nota de promoción es de 70 puntos en una escala de 0 a 100 puntos, de acuerdo con el Reglamento del sistema de Estudios de Postgrado de la USAC. La asistencia debe ser de al menos el 75%. La zona es de 70 puntos, la cual se integra con participación en clase de 25%, Examen Parcial 25% y Caso Grupo 20%, el examen final es de 30 puntos. No habrán exámenes de recuperación.

## 9. BIBLIOGRAFIA

1. *Estudios de caso de proyectos de mejora de la gestión subnacional. Banco Interamericano de Desarrollo –BID- Programa de Desarrollo de Instrumentos de Gestión Municipal. Manuel Dolores, Marzo 2009*
2. *Fomento de la Integración Productiva en América Latina y el Caribe. Sugerencias para la Formulación de Proyectos. Banco Interamericano de Desarrollo. Dini, Marco; Guaipatín, Carlos; Rivas, Gonzalo. Abril 2005.*
3. *Gestión de Riesgos de Amenazas Naturales en Proyectos de Desarrollo. Banco Interamericano de Desarrollo –BID- Bastidas, Pedro; Keipi, Kari; Mora, Sergio. Febrero 2005.*
4. *Evaluando el entorno de las Asociaciones Público – Privadas en América Latina y El Caribe. Inference 2010. Economist Intelligence Unit. Banco Interamericano de Desarrollo –BID-, Fondo Multilateral de Inversiones –FOMIN-*
5. *Lecciones Aprendidas de Planificación Estratégica y Gestión de la Calidad del Ciclo del Proyecto*