

LICENCIA PROFESIONAL EN EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

HOJA DE ASIGNATURA CON DESGLOSE DE UNIDADES TEMÁTICAS

1. Nombre de la asignatura	Taller de Integración de Informes Técnicos
2. Competencias	Evaluar un proyecto de inversión desde el punto de vista socioeconómico para determinar la conveniencia de llevarlo al cabo.
3. Cuatrimestre	Octavo
4. Horas Prácticas	32
5. Horas Teóricas	13
6. Horas Totales	45
7. Horas Totales por Semana Cuatrimestre	3
8. Objetivo de la Asignatura	El alumno integrará informes técnicos mediante la metodología considerada para la gestión, evaluación y presentación de proyectos socioeconómicos.

Unidades Temáticas	Horas		
	Prácticas	Teóricas	Totales
I. Normas generales para la redacción de informes técnicos	14	6	20
II. Documentación para Gestión de Proyectos	18	7	25
Totales	32	13	45

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

APROBÓ:

REVISÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

TALLER DE INTEGRACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

UNIDADES TEMÁTICAS

1. Unidad Temática	I. Normas generales para la redacción de documentos técnicos
2. Horas Prácticas	14
3. Horas Teóricas	6
4. Horas Totales	20
5. Objetivo	El alumno determinará las normas generales y lineamientos para la redacción técnica de documentos de programas y proyectos de inversión

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Estructura del informe técnico	Enlistar los elementos de estructura que contiene un manuscrito.	Determinar cada uno de los elementos de estructura para la presentación de un informe técnico	Comunicación Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad
Normas de presentación	Describir las normas de presentación de un informe técnico.	Seleccionar las normas de presentación como requisito de un informe técnico	Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Niveles de encabezamiento	Identificar los niveles y formatos de encabezamientos utilizados en un manuscrito	Determinar los niveles y formatos de encabezamientos aplicados en un manuscrito técnico de proyectos.	Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad
Citas y Referencias	Describir las formas generales para la elaboración de las citas y los elementos de las referencias de un manuscrito técnico.	Determinar las formas generales para las citas utilizadas en un manuscrito técnico de proyecto, así como de los elementos de las referencias empleadas en el documento.	Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

APROBÓ:

REVISÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

TALLER DE INTEGRACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

Proceso de evaluación		
Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
<p>Elaborará la redacción de su proyectos en base a las normas y estructuras de estilo de acuerdo a los puntos siguientes:</p> <p style="margin-left: 40px;">A) Estructura del Manuscrito</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Portada 2. Resumen 3. Texto 4. Referencias 5. Apéndices <p style="margin-left: 40px;">B) Normas de Presentación</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Tipografía y tamaño 7. Interlineado 8. Márgenes 9. Alineación 10. Paginación <p style="margin-left: 40px;">C) Niveles de Encabezamiento</p> <p style="margin-left: 40px;">D) Citas y Referencias</p> <p style="margin-left: 40px;">E) Apéndice</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprender las normas y reglas empleadas para la redacción de documentos de gestión de proyectos. 2. Diferenciará las normas y reglas empleadas para la redacción de informes técnicos de proyectos. 	<p>Guía</p> <p>Formatos</p> <p>Lista de cotejo</p>

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

TALLER DE INTEGRACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

Proceso enseñanza aprendizaje	
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Equipos colaborativos Tareas de investigación	Computadora Pintarrón Cañón Impresos (casos, folletería)

Espacio Formativo		
Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

TALLER DE INTEGRACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

UNIDADES TEMÁTICAS

1. Unidad Temática	II. Documentación para Gestión de Proyectos
2. Horas Prácticas	18
3. Horas Teóricas	7
4. Horas Totales	25
5. Objetivo	El alumno determinará los lineamientos establecidos en la normatividad vigente para los programas y proyectos de inversión.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Estructura para el registro en la cartera de programas y proyectos de inversión.	Describir la estructura para el registro en la cartera de proyectos de inversión	Categorizar los datos de información para el registro en cartera de proyectos de inversión.	Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad
Estructura para la elaboración y presentación de los análisis costo y beneficio de los programas y Proyectos de inversión.	Identificar la estructura para la evaluación socioeconómica de los programas y Proyectos de inversión: i. Ficha técnica; ii. Análisis costo-beneficio; iii. Análisis costo-beneficio simplificado; iv. Análisis costo-eficiencia; y v. Análisis costo-eficiencia simplificado.	Establecer los elementos requeridos para la evaluación socioeconómica de los programas y Proyectos de inversión: i. Ficha técnica; ii. Análisis costo-beneficio; iii. Análisis costo-beneficio simplificado; iv. Análisis costo-eficiencia; y v. Análisis costo-eficiencia simplificado.	Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Reglas de Operación de los Programas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.	Identificar las reglas de operación de los Programas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.	Establecer la guía para la elaboración de proyectos de inversión y solicitudes de los Programas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.	Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad
Reglas de Operación de los Programas de Apoyo de la Financiera Rural para Acceder al Crédito y Fomentar la Integración Económica y Financiera para el Desarrollo Rural.	Identificar las Reglas de Operación de los Programas de Apoyo de la Financiera Rural para Acceder al Crédito y Fomentar la Integración Económica y Financiera para el Desarrollo Rural.	Elaborar las solicitudes de los distintos apoyos de los programas de Financiera Rural para Acceder al Crédito y Fomentar la Integración Económica y Financiera para el Desarrollo Rural.	Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad
Reglas de Operación del Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Fondo PYME)	Identificar las Reglas de Operación del Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Fondo PYME)	Elaborar la solicitud de apoyo del fondo de apoyo para la pequeña y mediana empresa (fondo Pyme), así como el convenio de colaboración.	Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

APROBÓ:

REVISÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Reglas de Operación del Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad (FONAES)	Identificar las Reglas de Operación del Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad (FONAES)	Elaborar las solicitudes de los distintos apoyos del Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad (FONAES).	Coordinación Adaptación Alto sentido de orden y organización Habilidad para trabajar en equipo y Hábitos de estudio y de lectura Iniciativa Respeto y autodisciplina Compromiso y responsabilidad

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

APROBÓ:

REVISÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

TALLER DE INTEGRACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

Proceso de evaluación		
Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
<p>Elaborará los mecanismo de presentación del proyecto de inversión de acuerdo a los puntos siguientes:</p> <p>11. Nombre del proyecto</p> <p>12. Presentar la ficha técnica del proyecto.</p> <p>13. Guía de presentación del proyecto</p> <p>14. Formatos y documentación respectiva, para la gestión del proyecto.</p>	<p>1. Relacionar los lineamientos para la determinación de la información que deberá contener el mecanismo de planeación de programas y proyectos de inversión.</p> <p>2. Identificar los lineamientos para la elaboración y presentación de los análisis costo y beneficio de los programas y Proyectos de inversión.</p> <p>3. Analizar las reglas de operación y lineamientos establecidos para la gestión de cada tipo de proyecto según su naturaleza.</p>	<p>Ficha técnica Guía Formatos Lista de cotejo</p>

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

TALLER DE INTEGRACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

Proceso enseñanza aprendizaje	
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Equipos colaborativos Ejercicios prácticos	Computadora Pintarrón Cañón Impresos (casos, folletería)

Espacio Formativo		
Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

TALLER DE INTEGRACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

CAPACIDADES DERIVADAS DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Capacidad	Criterios de Desempeño
Elaborar árboles de problemas de acuerdo a la metodología de matriz de marco lógico.	Elaborar un informe que contenga: -Análisis de Involucrados -Análisis de Problemas -Análisis de Objetivos -Análisis de Alternativas -Selección de la Alternativa Óptima -Estructura Analítica del Proyecto
Elaborar el flujo neto de efectivo de un proyecto de inversión considerando la comparación de las situaciones sin y con proyecto	Elaborar un informe en hoja de cálculo que incluya: -Efectos directos (costos y beneficios) sociales. -Efectos indirectos (costos y beneficios) sociales. -Ajustes a precios sociales -El flujo Neto de Efectivo
Procesar información basada en estadísticas oficiales y confiables.	Elaborar un reporte que contenga: - El procedimiento utilizado para reunir información estadística -El análisis de la información a través de fuentes secundarias de demanda, oferta, costos y precios de un proyecto determinado. -Las conclusiones finales de la investigación.
Generar información de fuentes directas con altos grados de confiabilidad.	Elaborar un informe que incluya: Plan de investigación. - Instrumento de recolección de información. - -Universo y tamaño de la muestra - Logística de trabajo de campo - Tabulación -Análisis e interpretación - Conclusiones sobre la situación actual del proyecto

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

Capacidad	Criterios de Desempeño
Plantear la situación sin proyecto a través de la proyección de la situación actual y medidas de optimización.	Elaborar un informe que incluya: -Una proyección de los elementos del mercado tomando en cuenta las medidas de optimización y los proyectos sustitutos o complementarios.
Plantear la situación con proyecto de acuerdo a una propuesta de solución.	Elaborar un informe que incluya: - Los componentes técnicos de una propuesta de solución y alternativas. - Informe de costos de inversión, operación y mantenimiento. - Calendarios de inversión y ejecución
Calcular los efectos sociales relevantes de la comparación sin y con proyecto.	Elaborar un informe en hoja de cálculo que incluya: - Metodología de Evaluación Social. - Identificación de costos y beneficios Sociales. - Cuantificación de costos y beneficios Sociales - Valoración de costos y beneficios Sociales
Elaborar el flujo neto de efectivo de un proyecto de inversión considerando la comparación de las situaciones sin y con proyecto.	Elaborar un informe en hoja de cálculo que incluya: - Efectos directos (costos y beneficios) sociales. - Efectos indirectos (costos y beneficios) Sociales. - Ajustes a precios sociales - El flujo Neto de Efectivo

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

APROBÓ:

REVISÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Aplicar indicadores de rentabilidad como VAN, TIR, TRI, en diferentes escenarios</p>	<p>Elabora un documento de evaluación a partir de estados financieros proyectados y los parámetros del sector económico correspondiente, que contenga el cálculo de los diferentes indicadores financieros aplicables al proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VPN, - TIR, - TRI, - CAE, - Relación B/C, <p>Emite el reporte de factibilidad que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificación de que no existen restricciones en la ejecución del proyecto, - la evaluación y análisis financiera apegada a las condicionantes de los siguientes factores: <ul style="list-style-type: none"> - organizacionales, - normativos, - técnicos, - de mercado, - financieros, - relevancia social - fiscales
	<p>Elabora un reporte de simulación de cambios en las variables críticas (variaciones en costos, precio de venta del producto, tasas de financiamiento, entre otros aspectos macroeconómicos y microeconómicos), recalculando los indicadores financieros (VPN, TIR, TRI, CAE, Relación B/C, Punto de equilibrio) y/o de impacto social, contrastándolos con los escenarios esperados, señalando el grado de riesgo y oportunidad ante los cambios simulados.</p>

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

APROBÓ:

REVISÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

TALLER DE INTEGRACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Autor	Año	Título del Documento	Ciudad	País	Editorial
American Psychological Association (APA)	2010	El Manual de Publicación de la American Psychological Association (APA)	México	México	Grupo Moderno 6a. ed.
Montemayor Hernández, María Velia.	2008	Guía para la investigación documental	México	México	Trillas 2ª ed.
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	Vigente	Lineamientos para el registro en la cartera de programas y proyectos de inversión.	México	México	Dirección General de Compilación y Consulta del Orden Jurídico Nacional
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	Vigente	Lineamientos para la determinación de la información que deberá contener el mecanismo de planeación de programas y proyectos de inversión.	México	México	Dirección General de Compilación y Consulta del Orden Jurídico Nacional
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	Vigente	Lineamientos para la elaboración y presentación de los análisis costo y beneficio de los programas y Proyectos de inversión.	México	México	Dirección General de Compilación y Consulta del Orden Jurídico Nacional
Secretaría de la Reforma Agraria	Vigente	Programa Sectorial Agrario	México	México	Dirección General de Compilación y Consulta del Orden Jurídico Nacional

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX

Autor	Año	Título del Documento	Ciudad	País	Editorial
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	Vigente	Programa Sectorial de Desarrollo Agropecuario y Pesquero	México	México	Dirección General de Compilación y Consulta del Orden Jurídico Nacional
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Vigente	Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales	México	México	Dirección General de Compilación y Consulta del Orden Jurídico Nacional
Secretaría de Economía	Vigente	Programa Sectorial de Economía	México	México	Dirección General de Compilación y Consulta del Orden Jurídico Nacional

ELABORÓ: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

APROBÓ:

REVISÓ:

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2011

F-CAD-SPE-23-PE-XXX