**INSTITUTO SUPERIOR DE PROFESORADO N° 7**

**CARRERA: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES, USO RACIONAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**MATERIA: Gestión y Evaluación de Proyectos de Inversión**

**PROFESOR:** Diego Jaime

**CURSO:** Tercer año

**RÉGIMEN**: Anual

**AÑO LECTIVO**: 2017

**Fundamentación**

 Como complemento y culminación de otras asignaturas previstas en el diseño curricular, esta materia permitirá a los alumnos poder trabajar sobre la formulación, gestión, y evaluación de proyectos de inversión.

El egresado de la tecnicatura, con absoluta seguridad deberá abordar presentar o evaluar proyectos vinculados a la cuestión energética, sean de implementación de nuevas tecnologías, reemplazo, búsqueda de financiamiento, o puesta en marcha de un nuevo emprendimiento. Dominar aspectos inherentes a ingresos y costos, a las técnicas de formulación y gestión de etapas de proyectos, análisis de factibilidades, rentabilidad de proyectos y elecciones de los mismos, junto a la administración de tiempos y cronogramas de ejecución, son imprescindibles en la formación técnica.

Resulta un tema de vital importancia también, abordar la evaluación de los proyectos desde el punto de vista del impacto ambiental, en el marco además de la normativa específica en nuestra provincia.

**PROPÓSITOS:**

Que los alumnos logren desarrollar y consolidar competencias atinentes a la formulación, gestión y evaluación de proyectos de inversión, desde una óptica integral. La mirada que aborde aspectos ambientales, técnicos, políticos, económicos, legales, y de gestión, deben ser encarados desde la teoría y la práctica, utilizando para ello herramientas informáticas disponibles.

**OBJETIVOS**

* Conocer los conceptos básicos vinculados a la formulación, gestión y evaluación de proyectos de inversión, y resolver ejercicios vinculados a ello.
* Aprender a construir diagramas de flujo de caja.
* Identificar los componentes, estructura y características de un proyecto de inversión.
* Comprender los sistemas de amortización de deuda, y resolver problemas de esta temática.
* Conocer la estructura de los Estudios de Impacto Ambiental de manera integral, y el marco normativo en nuestra provincia.
* Conocer los diferentes métodos de planificación temporal de proyectos.

# Dominar el uso de Excel y Gantt Project para la evaluación de proyectos y la planificación.

**CONTENIDOS**

* Formulación, gestión y evaluación de proyectos de inversión. Conceptos. Etapas.
* Viabilidad técnica, económica, ambiental, política, legal, de gestión.
* Evaluación de impacto ambiental. Normativa a cumplimentar en Santa Fe.
* Ingresos del proyecto. Costos: métodos de costeo, identificación de costos, tratamiento.
* Punto de equilibrio: casos prácticos.
* Flujos de caja. VAN. TIR. Payback. Utilización de Excel. Casos prácticos.
* Interés simple y compuesto. Sistemas de amortización de deuda: francés, alemán, americano.
* Selección de proyectos.
* Métodos de planificación para la implementación de proyectos: PERT y CPM.
* Gantt Project: descarga y utilización del software.

**ACTIVIDADES:**

Ejercicios a resolver de evaluación de proyectos, interés simple y compuesto, sistemas de amortización de deuda, costeo, y formulación de proyectos.

Utilización de Excel y Gantt Project en clases y como tareas.

Lectura de artículos y legislación, extracto de ideas principales y exposición en clases.

**EVALUACIÓN**

\* Se deberá tener aprobado el 100% de los trabajos prácticos y ejercicios pautados.

\* La evaluación final será sobre un caso de formulación, planificación, gestión y evaluación de proyecto de inversión en forma escrita y oral.

En caso de cursado libre, además de la presentación de un trabajo individual y su presentación en forma escrita y oral, donde se deberán poner a prueba las habilidades trabajadas en trabajos prácticos, deberá aprobarse un examen escrito con base en la bibliografía de la asignatura.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

* Cumplimiento de trabajos prácticos.
* Participación en clases.
* Aplicación de conocimientos en el trabajo final.

**BIBLIOGRAFÍA**

Sapag Chain, Nassir (2011). Proyectos de inversión. Formulación y Evaluación. Pearson, segunda edición.

MateriaBiz-Clarín (2009). Master en Negocios, Finanzas para quienes no son directores financieros, 7.

Ley Provincial N° 11717, y Decreto Reglamentario N° 0101/03.

C.P. Diego Jaime