



AÑO ACADÉMICO 2019

PROYECTO FINAL

▪ **Contenidos.**

1.- El Proyecto en Ingeniería Eléctrica

- Metodología de Trabajo
- Base de datos para el Proyecto
- Legislación Vigente.
- Normalización nacional, extranjera e internacional

2.- El Anteproyecto

- Dimensionado y diseño previo
- Evaluación, ajustes y/o modificaciones de la solución adoptada

3.- El Proyecto:

- Proyecto dimensionado y diseño definido
- Documentación. Especificaciones

4.- Aspectos Económicos y Sociales

- Factibilidad del Proyecto
- Costos y rentabilidad
- Impacto ambiental.

5.- Licitaciones

- Reglamentación de compras. Licitaciones públicas y privadas
- Documentación, formulación y analizas.
- Ofertas. Observaciones e impugnaciones.

6.- Evaluación Económica de Proyectos

- Identificación de los Costos del Proyecto
- Identificación de los Ingresos del Proyecto; orígenes de los ingresos,
- Flujo de Fondos y cuadro de resultados proyectados
- cálculo del valor presente y futuro del flujo del proyecto;
- determinación y evaluación de la tasa interna de retorno y del período de repago;

7.- Evaluación Social de Proyectos

- Evaluación Privada vs. Evaluación Social
- Evaluación Social y Crecimiento Económico
- La Evaluación Social y la Programación de inversiones

8.- Comercialización de Proyectos

- Estudios de Mercado
- Plan de Negocios
- Plan de marketing
- Fuentes de financiamiento.-

- Bibliografía

. a) General:

- 1.-GABRIEL BACA URBINA. Evaluación de Proyectos. McGraw-Hill.2006
- 2.-SALVARREDY-GARCIA FRONTI-RODRIGUEZ. Gestión Económica y Financiera de Proyectos. Omicron System SA.2004
- 3.-LELAND BLANK – ANTHONY TARQUIN. Ingeniería Económica. .McGraw-Hill.2007.
- 4.-ERNESTO FONTAINE. Evaluación Social de Proyectos Sociales. Alfaomega.2000.
- 5.- P KOTLER. Dirección de Mercadotecnia. Prentice Hall.2004
- 6.- SALVARREDY-GARCIA FRONTI-RODRIGUEZ. Gerenciamiento de Proyectos. Omicron System SA.2006
- 7.- Normas relacionadas con las presentaciones.
- 8.-Normalización Nacional e Internacional.

b) Particular:

Cada Proyecto final requerirá una bibliografía particular. La búsqueda bibliografica será una de las primeras tareas que el alumno deberá enfrentar con la ayuda del docente.

