**PROYECTO FINAL -PROGRAMA DE LOS CONTENIDOS A DESARROLLAR**

* **Unidad Temática 1: Introducción.**
* Introducción básica a Proyectos.
* **Unidad Temática 2: Anteproyecto.**
* Definición. Objetivos y alcances. Análisis de pre factibilidad. Pre elección de tecnología a utilizar.
* Planificación. Definición de plazos. Estimación de costos. Definición de actores, alcances y responsabilidades. Análisis estimativo de rentabilidad.
* Ejemplos.
* **Unidad Temática 3: Proyecto.**
* Definición. Objetivos y alcances. Análisis de factibilidad. Definición de tecnología a utilizar.
* Planificación (cronograma). Definición de plazos. Definición de actores, alcances y responsabilidades. Mano de obra directa e indirecta. Recursos materiales. Determinación de servicios y procesos auxiliares.
* Determinación y estimación de costos directos e indirectos. Análisis de rentabilidad.
* Confección de pliegos licitatorios. Presupuestos.
* Ejemplos.
* **Unidad Temática 4: Análisis de Riesgos.**
* Evaluación de riesgos.
* **Unidad Temática 5: Aspectos Legales.**
* Reglamentaciones, Normas, Leyes, documentos y especificaciones de aplicación. Concepto de “buenas prácticas” y “reglas del arte”.
* Formas de contrato de recursos humanos. Formas de contrato/adquisición de recursos materiales.
* Concepto de oficina de proyecto.
* **Unidad Temática 6: Presentación, Puesta en Marcha y etapa post-ejecución.**
* Presentación de un proyecto.
* Protocolos de ensayos y puesta en servicio.
* Energización y explotación comercial.
* **Unidad Temática 7: Impacto Ambiental.**
* Análisis y desarrollo de un estudio de impacto ambiental. Matriz de Impacto. Consideraciones, reglamentaciones, Normas y Leyes de aplicación específica.
* Ejemplos.