

El110 Introducción a la Ingeniería I

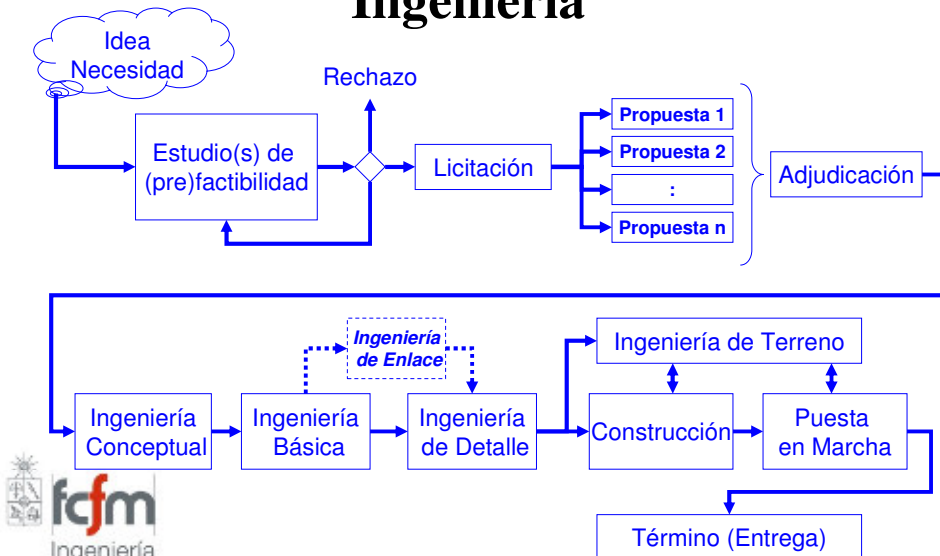
Proyectos de Ingeniería



Héctor Augusto A

El110- Introducción a la Ingeniería

Etapas de un proyecto de Ingeniería



El110- Introducción a la Ingeniería

Tipos de Proyecto Según Ejecutor

1.- Ingeniería Propia

2.- Ingeniería llave en mano

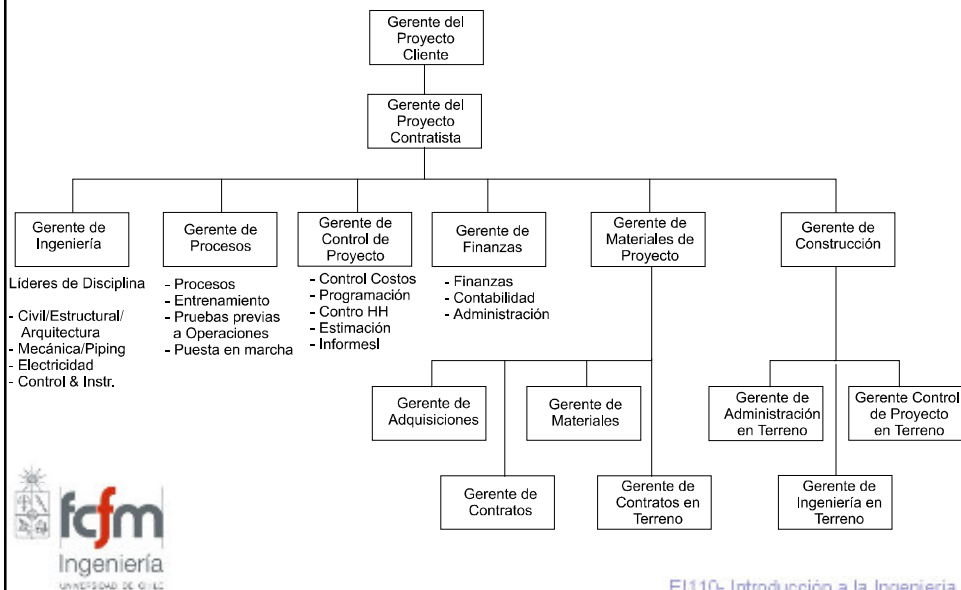
3.- Ingeniería por Administración Delegada(*)

4.- Ingeniería por Administración Controlada



EI110- Introducción a la Ingeniería

Organigrama del Proyecto



EI110- Introducción a la Ingeniería

Tipos de Contrato de Servicios de Ingeniería

- 1.- Suma alzada**
- 2.- Precio unitario por hora efectiva**
- 3.- Precio unitario por hora efectiva (máximo garantizado)**
- 4.- Costos directos y suma alzada de gastos generales**



EI110- Introducción a la Ingeniería

Terminología Técnica

Cliente-Mandante
Contratista – Empresa de Ingeniería
Kick off Meeting (Reunión de Partida)
Formación del Equipo
Límites de Batería
Gerente del proyecto
Gerente de Ingeniería
Líder de Disciplina
Consultor
Manual de Procedimientos
Reuniones de Coordinación
Archivo del Proyecto



EI110- Introducción a la Ingeniería

Terminología Técnica

Cliente-Mandante
Contratista – Empresa de Ingeniería
Kick off Meeting (Reunión de Partida)
Formación del Equipo
Límites de Batería
Gerente del proyecto
Gerente de Ingeniería
Líder de Disciplina
Consultor
Manual de Procedimientos
Reuniones de Coordinación
Archivo del Proyecto



EI110- Introducción a la Ingeniería

Terminología Contractual - Legal

Bases de la propuesta de Ingeniería
Contrato del Proyecto
Proceso de contratación abierta del Proyecto
Proceso de contratación directa del Proyecto
Multas
Garantías
Retenciones
Estados de Pago
Horas de Ingeniería
Iniciación de Actividades
Ordenes de Trabajo



EI110- Introducción a la Ingeniería