

Taller de Proyectos

Presentación Final

Se informa que la fecha de la presentación final será el lunes 10 de Agosto desde las 16:00 horas, en Sala por fijar.

Más adelante se indicará el orden de los grupos que presentan

Se recuerda que cada presentación debe durar 15 minutos (no más de 13 slides), deben presentar todos los miembros del grupo. Favor preparar adecuadamente la presentación para que no sobrepase ese tiempo.

Además se les recuerda que la evaluación de esta actividad equivale a un 20% de la nota final, 10% grupal y 10% individual. Por último se les recuerda que a dicha presentación se invita a otros profesores del DIQ-BT.

Se adjunta un ejemplo de presentación.



Plan de Negocios de Planta de Producción de xxx

Autores

Taller de Proyectos, 2008.

Introducción y Antecedentes

Productos y Producción Anual
Valor del producto y subproductos

Antecedentes de la empresa

Misión

Análisis Porter y FODA



Descripción del Proceso y Diagrama de Bloques



Diagrama de Instrumentación y Cañerías



- Diagrama de flujo y Balances de Masa y Energía

(Destacar consumos unitarios y anuales de materia primas, insumos, servicios (agua, vapor, combustibles, energía eléctrica)

Indicar volumen y características de RILes y RISes



Planificación de la producción
(cuando hay más de un producto
en la planta)

Dimensionamiento de Equipos Principales (Lista y Características)

Incluir Factores de Escalamiento
a cambios en capacidad y rango en que
aplican para cada caso)

Ref

Chemical Engineering (ver revista e utilizar índices de costos)

Peters, Max S. Y Timmerhaus, Klaus D., "Plant Design and Economics for Chemical Engineers", McGraw-Hill, 4th Edition, 1990.

Perry, R y Green, Don W., "Perry's Chemical Engineering Handbook", McGraw-Hill, 7th. Edition, 1997.

Zomosa, Abdón, "Manual de proyectos de ingeniería química", Santiago de Chile, 1996.

Brownell L.E., Young E.H "Process Equipment Design", John Wiley and Sons, New York, 1959.

D.S.Azbel, H.P Cheremisinoff "Chemical and Process Equipment Design", Ann. Arbor Sci, Ann Arbor Michigan, 1982.



Layout de la Planta e Instalaciones Anexas



Estimación de las Inversiones en
Equipamiento e Instalaciones
Estimación de requerimientos de capital
Costos directos
Costos Indirectos
Costos Instalaciones
Contingencias y Honorarios
Capital de Trabajo
Sistemas de Apoyo e Infraestructura



ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL NEGOCIO

ESTRUCTURA FINANCIERA DEL NEGOCIO

Principales indicadores económicos y
estudio de sensibilidad



Discusiones y Conclusiones