

Taller de Proyectos
Ingeniería Básica
OTOÑO 2008

Informe II	
	%
Carta Conductora	0
Resumen Ejecutivo	5
Antecedentes Generales • Introducción y Antecedentes • Productos y Producción Anual • Descripción del Proceso y Diagrama de Bloques	15
Balance de Masa y Energía, Flowsheet, • 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)	30
Dimensionamiento de Equipos (Lista y Características) y Layout de la Planta e Instalaciones Anexas • Incluir Factores de Escalamiento a cambios en capacidad y rango en que aplican para cada caso • Referencias: 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.	30
Diagrama de Instrumentación y cañerías	5
Discusión y Conclusiones	15
Otros	
Nota Final Informe II (30%)	