



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE CIENCIAS QUIMICA Y AMBIENTALES
LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS II
EXAMEN FINAL
PROF. ING. GUILLERMO CARDENAS

FECHA: Enero 10 del 2012

Primer tema: Absorción de SO₂ en una torre rellena

Ponga en operación la columna de absorción controlando una presión de 10 psia en el distribuidor de gases, tome los datos experimentales y reporte los resultados

Segundo Tema: Extracción líquido-líquido

Utilizando el sistema Acido Acético-agua y Tolueno, elaborar el diagrama binodal y las rectas de reparto. Reporte los datos en un diagrama triangular

Tercer Tema : Destilación

Ponga en marcha la columna de destilación con una solución de alcohol etílico al 15 % GL, y destile la mezcla hasta obtener el estado estacionario con reflujo. Reporte los datos de la experiencia