**ESPOL**

**FCNM**

**CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA**

**EXAMEN FINAL DE LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS II**

**NOMBRE: FECHA: 28 FEBRERO 2015**

**Detalle del examen:**

**El examen final del Laboratorio de Operaciones Unitarias II tuvo una ponderación o equivalencia de 50 puntos de la nota final sobre 100 puntos. Los otros 50 puntos correspondieron a la evaluación de las 6 prácticas realizadas (ejecución de la práctica 50% e informe de la práctica el otro 50%).**

**Las prácticas realizadas fueron:**

1. **Suministros: Vapor(caldera); aire comprimido (compresor) y agua fría (torre de enfriamiento).**
2. **Extracción Líquido-Líquido**
3. **Extracción Sólido-Líquido**
4. **Destilación Binaria con rectificación**
5. **Secado de sólidos tipo batch**
6. **Relevamiento de todo el laboratorio de operaciones unitarias**

**Para el examen, mediante sorteo se asignaron 2 prácticas a cada grupo (son 2 grupos); al un grupo fueron asignados los temas de: Destilación Binaria y Extracción Líquido-Líquido. Al segundo grupo fueron asignados los temas de : Secado de sólidos y extracción sólido-líquido.**

**El día del examen, cada grupo llevó a cabo los ensayos correspondientes con la supervisión sólo visual del profesor. Al siguiente día laborable después del examen, cada grupo realizó una exposición de las prácticas.**

**Realizado por:**

**Ing. Pablo Tejada Hinojosa, Mg**