

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA
CURSO DE METODOS NUMERICOS
Prof. Rujano**

ASIGNACION 00

Abril 2011

- 1. Solución de Sistemas de Ecuaciones Lineales Simultaneas**
 - a. Describir brevemente los principales métodos de solución**
 - b. Describir detalladamente uno de los métodos de solución**
 - i. Algoritmo – Diagrama de Flujo**
 - ii. Programa en código de su elección**
 - iii. Resolver el programa 4.3 de la guía (Tema 00) o un sistema de al menos 6 ecuaciones y 6 incógnitas**

- 2. Resolver problemas 4.6, 4.7 y 4.19 de la guía (Tema 00)**

- 3. Utilizando un grupo de datos que representen una relación de una variable función de dos variables, ajustar y comprobar una ecuación que exprese matemáticamente la relación. Se sugiere utilizar como fuente de los datos, la curva de funcionamiento de una bomba, datos de funcionamiento de un ventilador**

FECHA DE ENTREGA: MIERCOLES 4 DE MAYO DEL 2011