

Universidad de Los Andes  
Facultad de Ciencias Económicas y Sociales  
Maestría en Estadística Aplicada

Computación estadística (SAS) – Período I2016  
Prof. Angel Zambrano

### **Tarea 1.**

El archivo de datos hemoglobina contiene los datos referentes a 60 niños de 5 escuelas (A, B, C, D y E) de una ciudad e imagínese que usted ha sido comisionado para investigar la frecuencia de un determinado atributo (parasitismo intestinal) marcado con (+/-) y determinar el nivel medio de la hemoglobina en los niños que asisten a las escuelas por sexo y escuela.

Construya un programa SAS que realice lo siguiente:

1. Crear un dataset en el directorio c:\datos
2. Estadísticas básicas para la variable hemoglobina discriminadas por escuela.
3. Tablas de Frecuencia para las variables Escuela, Carácter y Sexo
4. Gráficos de para las variables anteriores
5. Tablas de contingencia con el Chi-cuadrado para las variables Carácter Vs. Escuela y Carácter Vs. Sexo