

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

II Semestre de 2009

Asignatura CB242 ==> Laboratorio de Física I

Grupo 9

Taller # 05

Docente: Eddie L. Segura C

EJERCICIO PRÁCTICO A ENTREGAR

Los jornales por hora de los operarios de una industria (redondeados a la unidad) son: 62; 51; 40; 46; 37; 41; 42; 54; 38; 53; 44; 50; 49; 43; 51; 47; 58; 46; 64; 47; 46; 50; 47; 43; 49; 45; 50; 43; 30; 37; 52; 36; 40; 42; 44; 45; 57; 45; 32; 52; 36; 46; 42; 52; 58; 42; 39; 57; 46; 45; 43; 41; 37; 40; 54; 30; 43; 38; 52; 55.

- (a) Elabore un cuadro de datos ordenados.
- (b) Tome seis (6) intervalos de clase y elabore un cuadro de frecuencias.
- (c) Halle las marcas de clase.
- (d) Dibuje el Histograma correspondiente.
- (e) Dibuje también el Polígono de frecuencias.
- (f) Halle la media aritmética.
- (g) Halle la Desviación típica o estándar.
- (h) Halle la incertidumbre o error estadístico.
- (i) Escriba el valor medio con su incertidumbre.

“Vivimos en una sociedad profundamente dependiente de la ciencia y de la tecnología, en la que nadie sabe de estos temas. Ello constituye una fórmula segura para el desastre”

CARL SAGAN