

Universidad Tecnológica de Pereira  
Facultad de Ingeniería Mecánica

## Diseño II

Profesor: Libardo V. Vanegas Useche

5 de agosto de 2011

### Recomendaciones generales para el trabajo

- Las unidades van separadas de la cifra y NO van en cursiva. Ejemplo: 5 hp
- El prefijo k se escribe en minúsculas. Ejemplo: 10 kW, 10.5 kg
- Usar el símbolo correcto para cada unidad. Ejemplo, usar "hp" en lugar de "HP", "W" en vez de "w" para watt
- Ver páginas A3 a A6 (sobre manejo de unidades) del archivo "Apendices.pdf" que se puede descargar de la página <http://blog.utp.edu.co/lvanegas/dis1/> (enlace "Apéndices")
- Citar bibliografía o referencias con la información completa. Seguir un formato adecuado (ver, por ejemplo, normas ICONTEC ("Compendio tesis y otros trabajos de grado") o artículos de revistas especializadas). Ver ejemplos dados abajo, donde aparecen formatos recomendados por diferentes libros/revistas
- Usar "par de torsión" en vez de "torque" o "par torsor"
- Usar "con base en" en vez de "en base a"
- Usar de "de acuerdo con" en lugar de "de acuerdo a" cuando se hable de personas, entidades, etc. Ejemplo: "de acuerdo con la ASTM"
- Usar símbolo "x" en vez de "\*" o "x" para multiplicaciones
- Tener en cuenta la ortografía (particularmente uso de las tildes)

Ejemplos de algunos formatos para reportar las fuentes:

OCAMPO GIL, Luis Hernando. Diseño de accionamientos y transmisiones de máquinas. Pereira: Universidad Tecnológica de Pereira, 1993.

Abdel-Wahab, M.M., Wang, C., Vanegas-Useche, L.V., y Parker, G.A. (2011) Experimental Determination of Optimum Gutter Brush Parameters and Road Sweeping Criteria for Different Types of Waste. *Waste Management*, 31, pp. 1109-1120.

K.D. Murphy, C.L. Lee, the 1:1 internally resonant response of a cantilever beam attached to a rotating body, *Journal of Sound and Vibration*, 211(2) (1998) 179-194.

Abdel Wahab M., Parker G, Wang C. Modelling rotary sweeping brushes and analyzing brush characteristics using finite element method. *Finite Elements in Analysis and Design* 2007; 43(6-7):521-532.