

## Presentación de las IPPs

Las IPPs deben presentarse en Word y los cálculos detallados en Math Type. Deben presentarse por escrito utilizando como márgenes (3 cm, 3 cm, 3 cm, 3 cm) en tamaño carta duplex, indicando en primera hoja la materia, número de IPP, fecha de entrega, número del grupo, nombre y carnet de los participantes. En las IPPs se dan las respuestas y deben presentarse bien resueltas todas, únicamente en la IPP preliminar no se darán las respuestas.

El Math Type debe configurarse de la siguiente manera:

Se abre y en el menú de arriba:

1. En Format abrir define spacing y dejarlo en 200%, luego Apply y OK.
2. En size abrir define y dejarlo en: Full 12 puntos, Subscript/superscript 58%, Sub-Subscript/Superscript 42%, Symbol 150%, Sub-symbol 100%, User 1 75%, User 2 150%, luego Apply y OK.
3. En Style, text abrir define y dejarlo en: Text, Function, Variable, Vector Matrix, Number, User 1, User2 todos en Arial y No Bold y No Italic, click en User for new equations, luego luego Apply y OK.

Para quebrados utilizar la siguiente forma:  $5 \frac{\text{lb}}{\text{pie}^3}$

Para multiplicación utilizar parentesis:  $(12.50 \text{pie}^3) \left( 3.24 \frac{\text{lb}_m}{\text{pie}^3} \right)$

Para la respuesta; cuadrícularla:  $(12.50 \text{pie}^3) \left( 3.24 \frac{\text{lb}_m}{\text{pie}^3} \right) = \boxed{40.50 \text{pie}^3}$

Si se trata de ecuaciones muy largas, utilizar varios renglones, no disminuir el tamaño de esta con el cursor, o sea:

$$\left( \frac{1,500 \text{ lb papel entrando}}{\text{hr}} \right) \left( \frac{100 \text{ lb papel seco}}{(100 + 12) \text{ lb papel entrando}} \right)$$
$$= \boxed{1,339.29 \frac{\text{lb papel seco entrando}}{\text{hr}}}$$

y no:

$$\left( \frac{1,500 \text{ lb papel entrando}}{\text{hr}} \right) \left( \frac{100 \text{ lb papel seco}}{(100 + 12) \text{ lb papel entrando}} \right) = \boxed{1,339.29 \frac{\text{lb papel seco entrando}}{\text{hr}}}$$

## **DESARROLLO DE LOS CALCULOS DE LAS IPPs**

El inicio de cada cálculo, balance u otra operación; deberá explicarse bien pero de manera concreta (en Word utilizando de una a tres líneas), el porqué de la operación a realizar. Si fuera muy necesario se podrán extender más de las líneas mencionadas.

ES INDISPENSABLE QUE EN BALANCES EN CADA CASO SE INDIQUE EL SISTEMA Y TIPO DE BALANCE, CUANDO HAY CAMBIO DE SISTEMA Y/O BALANCE INDICARLO TAMBIEN.