

## TALLER FORMATOS DE PAPEL - FORMARTOS DIGITALES

|                                  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programa de formación:</b>    | Técnico en Impresión Digital                                                                                                                |
| <b>Ficha:</b>                    | 2501244                                                                                                                                     |
| <b>Resultado de aprendizaje:</b> | 29130160102 RECONOCER LA MAQUINARIA, EQUIPOS Y MATERIAS PRIMAS REQUERIDAS EN LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS GRÁFICAS SEGÚN LA ORDEN DE PRODUCCIÓN. |

| Nombres y apellidos de los aprendices | Documentos de identidad |
|---------------------------------------|-------------------------|
|                                       |                         |
|                                       |                         |
|                                       |                         |

Los formatos de papel, son tamaños normalizados y fabricados de manera habitual por la industria. En Colombia parten del tamaño de pliego de papel establecido para unos papeles 70 x 100 cm, y para otros 60 x 90cm. En la mayor parte del mundo se basan en los tamaños definidos en la norma ISO 216, que a su vez se basa en la norma DIN 476. De donde surgen medidas que se dividen en cinco series: A, B, C, D y E; y éstas, a su vez, en varios tamaños numerados.

- Teniendo en cuenta el tamaño de pliego establecido para Colombia 70 x 100cm, formato europeo DIN Serie A, y siguiendo las orientaciones del instructor, complete la siguiente tabla y además, muestre gráficamente dos (2) esquemas de corte de papel diferentes, donde se aprecie el tamaño y área de desperdicio. (Puede utilizar hojas milimetradas, o software a su elección).

| TAMAÑO DE PAPELES                   |                       |                       |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Formato pliego de Papel en Colombia |                       |                       |                                         |
| Nombre                              | Tamaño Corte de Papel | Medida en centímetros | Cantidad de tamaños por pliego de papel |
| Pliego                              | 1 pliego              | 70 x 100 cm           | 1                                       |
| ½ pliego                            | ½ pliego              | 50 x 70 cm            | 2                                       |
| 1/3 pliego                          | 1/3 pliego            | 33,3 x 70 cm          | 3                                       |
| Tabloide periódico                  | 1/3 pliego            |                       | 3                                       |
| ¼ pliego                            | ¼ pliego              | 35 x 50 cm            | 4                                       |
| ¼ pliego                            | ¼ pliego              |                       | 4                                       |
| 1/5 pliego                          | 1/5 pliego            | 30 x 40 cm            | 5                                       |
| Doble Carta                         | 1/5 pliego            | 42 x 28 cm            | 5                                       |
| 1/5 pliego                          | 1/5 pliego            |                       | 5                                       |
| 1/5 pliego                          | 1/5 pliego            |                       | 5                                       |
| 1/6 pliego                          | 1/6 pliego            | 50 x 23 cm            | 6                                       |
| 1/6 pliego                          | 1/6 pliego            |                       | 6                                       |
| 1/6 pliego                          | 1/6 pliego            |                       | 6                                       |

| 1/7 pliego                                             | 1/7 pliego            |                       | 7                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 1/8 pliego                                             | 1/8 pliego            |                       | 8                                       |
| 1/8 pliego                                             | 1/8 pliego            |                       | 8                                       |
| Oficio                                                 | 1/9 pliego            |                       | 9                                       |
| Carta                                                  | 1/10 pliego           |                       | 10                                      |
| 1/10 pliego                                            | 1/10 pliego           |                       | 10                                      |
| 1/10 pliego                                            | 1/10 pliego           |                       | 10                                      |
| 1/12 pliego                                            | 1/12 pliego           | 25 x 23,3 cm          | 12                                      |
| 1/12 pliego                                            | 1/12 pliego           |                       | 12                                      |
| 1/14 pliego                                            | 1/14 pliego           |                       | 14                                      |
| Medio Oficio                                           | 1/18 pliego           |                       | 18                                      |
| 1/20 pliego                                            | 1/20 pliego           |                       | 20                                      |
| Media Carta                                            | 1/22 pliego           |                       | 22                                      |
| 1/25 pliego                                            | 1/25 pliego           |                       | 25                                      |
| Lord                                                   | 1/32 pliego           |                       | 32                                      |
| <b>Formato pliego de papel en Europa (DIN Serie A)</b> |                       |                       |                                         |
| Nombre                                                 | Tamaño Corte de Papel | Medida en centímetros | Cantidad de tamaños por pliego de papel |
| Pliego                                                 | A0                    |                       | 1                                       |
| ½ pliego                                               | A1                    |                       | 2                                       |
| ¼ pliego                                               | A2                    |                       | 4                                       |
| Tabloide                                               | A3                    |                       | 8                                       |
| Legal                                                  | A3                    |                       | 12                                      |
| Letter                                                 | A3                    |                       | 16                                      |
| Lord                                                   | A5                    |                       | 32                                      |
| 1/64 pliego                                            | A6                    |                       | 64                                      |
| 1/128 pliego                                           | A7                    |                       | 128                                     |
| 1/256 pliego                                           | A8                    |                       | 256                                     |

1. Consultar, ¿Cuál es el tamaño de un pliego de papel utilizado en Colombia?
2. Consultar, ¿Qué es la norma DIN para papeles, y cuáles son sus formatos?
3. ¿Cuáles son los formatos de papel más utilizados en Colombia? Mencione piezas gráficas que se pueden producir en cada uno de esos formatos.

| Nombre del formato | Medida del formato | Pieza gráfica | Ejemplo gráfico |
|--------------------|--------------------|---------------|-----------------|
|                    |                    |               |                 |
|                    |                    |               |                 |

- Crear filas adicionales según consideren

## FORMATOS DIGITALES

El tamaño en el diseño gráfico es un elemento de impacto visual que ha de determinarse en función de las necesidades comunicativas del producto gráfico. Los tamaños y formatos hacen parte importante del factor comunicativo, pues permiten limitar el tamaño de los elementos utilizados en el diseño visual además de ser importante a la hora de crear una distribución atractiva, funcional y organizada.

Utilizando el software Adobe Illustrator, basándose en la ayuda que ofrece la herramienta para la creación de archivos nuevos, los aprendices identificarán la información suministrada por el aplicativo y completarán el siguiente cuadro:

| Perfil | Medida: Ancho<br>x Alto | Unidad de<br>medida | Modo de color | Resolución |
|--------|-------------------------|---------------------|---------------|------------|
|        |                         |                     |               |            |
|        |                         |                     |               |            |
|        |                         |                     |               |            |
|        |                         |                     |               |            |
|        |                         |                     |               |            |
|        |                         |                     |               |            |
|        |                         |                     |               |            |
|        |                         |                     |               |            |

*\*Crear filas adicionales según consideren*

**Tiempo de la actividad:** 16 horas

**Estrategia didáctica:** Aprendizaje colaborativo, Investigación, Debate, cuadro comparativo.

**Ambiente requerido:** Ambiente de aprendizaje con mesas y sillas, aire acondicionado, salidas de emergencia, iluminación 5000K, conexiones eléctricas y de red. Tablero y pantalla. Computador con conexión a Internet, herramientas ofimáticas.

**Materiales:** Marcador borrable, lápiz, papel, regla, hojas milimetradas.