

**Nombre del alumno: Karen Michelle  
Blakely Becerra**

**Nombre del profesor: Erika Natyeli  
Quintero Juárez**

**Nombre del trabajo: Impresión en  
papel y vinilo**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Producción de diseño en  
gran formato**

**Grado: 9no**

**Grupo: Diseño gráfico**

## Impresión en papel con inyección de tinta

Consiste en un método en el cual el cabezal de impresión no toca el papel, la tinta es expulsada por unas boquillas que se encuentran en el cabezal. Este cabezal recorre el papel de lado a lado gracias a un motor que lo desliza lentamente dentro de la impresora, mientras que otro pequeño motor va pasando el papel hacia delante de forma vertical.

De manera que una franja del papel se imprime y a su vez avanza para continuar con la siguiente franja, el cabezal ahorra tiempo ya que no solamente imprime de manera horizontal una línea de píxeles, sino también otra de forma vertical; la tinta es absorbida de unos cartuchos que se pueden reemplazar cada vez que sea necesario.

Consta de 4 elementos uno para cada color de tinta, los cuales cuentan de inyectores y canales cubiertos con un activador cerámico electro fotográfico y un filtro.

La tinta se pulveriza en microscópicos inyectores y es transferida al papel mediante burbujas que forman la gota de tinta.

El motor mide los pasos con precisión y al terminar la página es expulsada por el dispositivo de impresión.

## Impresión en vinilo con burbuja térmica

Esta tecnología es la que usan fabricantes como Canon o HP, y se conoce comúnmente como chorro de burbuja.

En una impresora de chorro de burbujas, pequeñas resistencias crean calor, y este calor vaporiza la tinta para crear una burbuja. La expansión que crea la burbuja hace que se forme una gotita que se expulsa del cabezal de impresión. Un típico cabezal de impresión de chorro de burbujas tiene 64 o 128 boquillas minúsculas, y todos ellos pueden disparar una gotita simultáneamente.

Cuando la burbuja "se derrumba", se crea un vacío. Esto extrae más tinta en el cabezal de impresión del cartucho. Un típico cabezal de impresión de chorro de

burbujas tiene 300 o 600 boquillas minúsculas, y todos ellos pueden disparar una gotita simultáneamente.

Tema= cuidados del medio ambiente

Impresión en papel= papel tamaño carta, imagen del volante, impresora y computadora



Impresión en vinilo= vinilo inkjet tamaño carta (para que entren varias), imagen del sticker, impresora inkjet y computadora

