



RECOMENDACIONES SOBRE PROGRAMAS DIGITALES RELACIONADOS CON EL DIBUJO Y EL ARTE

Les sugerimos iniciarse en el manejo de algunos programas digitales adecuados para ser utilizados en la producción de trabajos durante todo el año. Estos programas son utilizados como herramientas que permiten acelerar el desarrollo de los ejercicios y generar multiplicidad de alternativas que de otra manera es virtualmente imposible de lograr en el tiempo físico disponible.

En este punto recomendamos especialmente programas digitales de tipo vectorial, para dibujo y diseño, entre ellos:

- **Illustrator**
- **Photoshop**
- **Corel Draw**
- **AutoCAD**

En el caso de no poseer alguno de los programas, existen alternativas gratuitas en Internet:

Alternativas gratuitas a Illustrator y Corel Draw:

<https://inkscape.org/es/>

Alternativas gratuitas a AutoCAD:

<https://librecad.org>

https://www.freecadweb.org/?lang=es_ES

<https://www.selfcad.com>

<https://openscad.org/about.html>

<https://www.cadlogic.com/cad-software-products/free>

Hasta aquí los programas que cumplen con el cometido indicado anteriormente. Es importante conocer de manera apropiada al menos uno de ellos.

SI SE DESEA AVANZAR EN LA EXPLORACIÓN DE OTROS SOFTWARES APROPIADOS PARA LOGRAR DISTINTOS ACERCAMIENTOS AL ÁMBITO ARTÍSTICO Y EL DIBUJO ENCONTRAMOS:

Photoshop, para el dibujo, procesamiento de imágenes, armado y presentación de láminas. Este programa al operar con píxeles no posee la calidad de los vectoriales para el desarrollo de diseños y dibujos.

Alternativas gratuitas a Photoshop:

<https://krita.org/es/>

<https://www.gimp.org>

https://www.photopos.com/PPP3_BS/Default.aspx

Para el dibujo, diseño y modelado 3D, entre otros, se encuentran:

3 ds Max
Maya Autodesk
Cinema 4D
Houdini

Rhino (Programa muy amigable con el operador y muy potente).

Alternativas gratuitas:

<http://www.wings3d.com> (Modelado orgánico)

<https://www.bforartists.de>

<https://www.sketchup.com/es/plans-and-pricing/sketchup-free>

<https://www.blender.org>

Este último, Blender, es uno de los más completos y de nivel profesional, similar a los más renombrados de licencia paga.

De esta manera, les dejamos una amplia gama de alternativas para que puedan elegir e investigar. En la red se encuentran disponibles una gran cantidad de tutoriales que permiten un adecuado acceso a la comprensión de los distintos programas.