

Taller de Introducción a la **Impresión 3D**



SAB. 4/6
09:00 HS

Alumnos \$200 General. \$250

Cupos Limitados

Facultad de Arte y Diseño.
Carhué 832 Oberá. Mnes



Inscripciones: extension@fayd.unam.edu.ar
03755 401150 Interno 109

Referencias

Historia:

Español

<https://archive.org/download/GuiaPractica-3Dprint/Guia-Practica.pdf>

Inglés

https://archive.org/download/LowCost3DPrinting/Low-cost_3D_printing_screen.pdf

OpenHardware y RepRap

https://www.youtube.com/watch?v=1u3l_QLE9PU

<http://reprap.org/>

http://reprap.org/wiki/RepRap_Machines

Aplicaciones

<https://www.fayerwayer.com/2013/07/los-7-usos-mas-innovadores-de-las-impresoras-3d/>

<http://hipertextual.com/2014/07/impresion-3d-medicina>

Tipos de Impresión

FDM. Modelado por deposición fundida

https://es.wikipedia.org/wiki/Modelado_por_deposici%C3%B3n_fundida

<https://www.youtube.com/watch?v=WHO6G67GJbM>

SLA. Estereolitografía

<https://es.wikipedia.org/wiki/Estereolitograf%C3%ADa>

<http://www.3dnatives.com/es/impresion-3d-por-estereolitografia-les-explicamos-todo/>

SLS. Sinterización selectiva por láser

https://es.wikipedia.org/wiki/Sinterizado_selectivo_por_l%C3%A1ser

<https://www.youtube.com/watch?v=7ExrQZ9Z7BM>

DLP. Procesado Digital de/por Luz

https://es.wikipedia.org/wiki/Procesado_digital_de_luz

<https://www.youtube.com/watch?v=usxsx087t94>

<http://www.instructables.com/id/DIY-alta-resoluci%C3%B3n-de-la-impresora-DLP-3D-3D-impr/>

Modelado y preparación de Archivos

<https://www.sculpteo.com/en/tutorial/prepare-your-model-3d-printing-blender/>

<https://www.youtube.com/watch?v=TGM58KiL2Mo>

https://www.youtube.com/watch?v=2_DbFzFV9D4&list=PLhyefb1Imdz08z6-39dy7DAzCJYi4oNL

Formatos

<https://es.wikipedia.org/wiki/STL>

<https://es.wikipedia.org/wiki/G-code>

Software OpenSource

Modelado / Dibujo

<https://www.blender.org/>

<http://www.freecadweb.org/>

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

<http://www.openscad.org/>

Impresión 3D, Laminado

<https://ultimaker.com/en/products/cura-software>

<http://slic3r.org/>

<http://www.pronterface.com/>

Comunidades

http://www.reprap.org/wiki/Proyecto_Clone_Wars

<http://www.thingiverse.com/>

<http://www.instructables.com/>

<http://misol.org.ar>

Contactos:

jm.guaimas@gmail.com @jositux

marcoshenning@gmail.com

gdotg.com