Ultimaker Cura

De entre todos los programas para impresora 3D, sin duda el laminador es el más importante con diferencia (Cura Ultimaker).

Esto es debido a que una buena laminación es casi el 80% de una buena impresión.

Esto no quiere decir que no tengas que tener tu impresora pulida y lista para la acción, los fallos de impresión también se dan por malas calibraciones.

🖾 Cómo descargar e instalar Ultimaker Cura

En primer lugar, debemos ir a la página oficial de Ultimaker, la empresa diseñadora del programa y nada más entrar ahí estará, el botón para descargarlo.



Ahora nos vamos a donde se ha descargado el archivo ejecutable, que seguramente sea la carpeta 'Descargar'.

Ahora le damos dobleclic, y nos saldrá un panel de advertencia para darle permisos de administrador a la aplicación, le damos a aceptar y continuamos con el tema.



Ahora lo que vamos a hacer es aceptar términos y condiciones y darle al botón aceptar todo el rato, hasta que lleguemos al punto de donde se guardará el programa.

Acuerdo de li	icencia			
Por favor revi Ultimaker Cura	se los términos de a 4.9.0.	la licencia an	tes de	instalar
Presione Avanzar Página para ver el resto o	del acuerdo.			
GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE				^
Version 3, 29 June 2007				
Copyright (C) 2007 Free Software Founda Everyone is permitted to copy and distribu of this license document, but changing it is	tion, Inc. < <u>http://</u> te verbatim copies not allowed.	<u>fsf.org/</u> >		
This version of the GNU Lesser General Pu	ublic License incorp	orates		
the terms and conditions of version 3 of the	e GNU General Pub	blic		
lesses, applemented by the authonal pe	a massion is nated be			*
Si acepta todos los términos del acuerdo, se acuerdo para instalar Ultimaker Cura 4.9.0.	eleccione Acepto p	ara continua	r. Debe	e aceptar el
Nullsoft Install System v2.51			-	
	< Atrás	Acepto		Cancelar
istalación de Ultimaker Cura 4.9.0			-	
nstalación de Ultimaker Cura 4.9.0 Elegir lugar d Elja el director	e instalación io para instalar (Jltimaker Cu		9.0.
nstalación de Ultimaker Cura 4.9.0 Elegir lugar d Elija el director programa de instalación instalará Ultimake stalar en un directorio diferente, presione guiente para continuar.	e instalación io para instalar l r Cura 4.9.0 en Examinar y selec	Jltimaker Cu el siguiente cione otro	direct	9.0. torio. Para orio. Presio
nstalación de Ultimaker Cura 4.9.0 Elgair lugar d Elija el director programa de instalación instalará Ultimake stalar en un directorio diferente, presione guiente para continuar. Directorio de Destino	e instalación io para instalar l r Cura 4.9.0 en Examinar y selec	Jitimaker Cu el siguiente cione otro	direct	9.0. torio. Para orio. Presio
nstalación de Ultimaker Cura 4.9.0 Elegir lugar d Elija el director programa de instalación instalará Ultimake stalar en un directorio diferente, presione guiente para continuar. Directorio de Destino	e instalación io para instalar l r Cura 4.9.0 en Examinar y selec	Jitimaker Cu el siguiente cione otro	direct	9.0. torio. Para orio. Presio
nstalación de Ultimaker Cura 4.9.0 Elgair lugar d Elija el director programa de instalación instalará Ultimake stalar en un directorio diferente, presione guiente para continuar. Directorio de Destino <u>C:\Program Files\Ultimaker Cura 4.9.0</u> spacio requerido: 698.9MB	e instalación io para instalar l r Cura 4.9.0 en Examinar y selec	Ultimaker Cu el siguiente cione otro	direct direct	9.0. torio. Para orio. Presio
nstalación de Ultimaker Cura 4.9.0 Elegir lugar d Elija el director programa de instalación instalará Ultimake stalar en un directorio diferente, presione guiente para continuar. Directorio de Destino C:\Program Files\Ultimaker Cura 4.9.0 spacio requerido: 698.9MB spacio disponible: 20.4GB	e instalación io para instalar l r Cura 4.9.0 en Examinar y selec	Jitimaker Cu el siguiente ccione otro	direct direct	9.0. torio. Para prio. Presio
stalación de Ultimaker Cura 4.9.0 Elegir lugar d Elija el director programa de instalación instalará Ultimake talar en un directorio diferente, presione juiente para continuar. Directorio de Destino CC: Program Files (Ultimaker Cura 4.9.0) pacio requerido: 698.9MB pacio disponible: 20.4GB	e instalación io para instalar l r Cura 4.9.0 en Examinar y selec	Jitimaker Cu el siguiente ccione otro	direct direct	9.0. torio. Para orio. Presio

Seguidamente le damos el nombre de la carpeta del menú de inicio.

	Elegir Carpeta del Menú Inio	cio	
	Elija una Carpeta del Menú Inici Ultimaker Cura 4,9.0.	o para los accesos o	directos de
Seleccione una carp	eta del Menú Inicio en la que quiera crear	los accesos directo	is del
programa. También	puede introducir un nombre para crear u	na nueva carpeta.	
Ultimaker Cura			
Accessibility			^
Accessories			
Administrative Tool	s		
Aplicadories de Chr	ome		
Autodesk			
Battle.net			
Blackmagic Design			
Blender	1984/04 (H		
calibre 64bit - E-box	ok Management		~
Dropbox			
Dropbox	directos		

A continuación, saldrá un panel de selección de componentes para poder elegir lo que queremos instalar:

Se	lección de componentes			
S in	eleccione qué características de Ultin stalar.	naker Cura 4	.9.0 dese	a
Marque los componentes que d instalar. Presione Instalar para	esee instalar y desmarque los compo comenzar la instalación.	onentes <mark>que</mark> l	no desee	
Seleccione los componentes a instalar:	 ✓ Ultimaker Cura ✓ Arduino Drivers ✓ Install Visual Studio 2015 Redis Open 3MF files with Cura Open AMF files with Cura 	stributable		^
Espacio requerido: 698.9MB	Open CTM files with Cura Open DAE files with Cura Open GLB files with Cura Open gITF files with Cura			~

- Ultimaker Cura Executable and Data files: Esta opción instala los archivos del programa, si no está clicada no te lo instala, o sea que deja el tic por defecto.
- Install Arduino Drivers: Muy recomendable dejarlo dado. Cuando queremos imprimir algo y no tenemos pantalla LCD para meter una tarjeta SD y cargar el modelo tenemos que hacerlo desde el ordenador. Si estos drivers no están instalados el Arduino de nuestra impresora 3D (si lo tiene) no podrá comunicarse con el ordenador y no podrás imprimir nada a través del USB (No te preocupes, si se te olvida, los puedes instalar después).
- Install Visual Studio Redistrubutable: Esto es un paquete de Windows. Seguramente el Cura lo necesite (el programa, no el de tu parroquia), por lo que lo dejamos activado.
- Open 3MF files with Cura: Son las siglas de '3D Manufácturing Program', un tipo de archivo 3D. Recomendable activarlo.
- **Open OBJ files with Cura**: Es un formato de definición de formas 3D desarrollado por 'Wavefront Technologies'. No hace falta activarlo.
- Open STL files with Cura: Es una abreviatura de 'stereolithography' una forma de impresión 3D. El 99% de los archivos que vas a usar e imprimir van a tener este formato, por defecto puedes dejarlo puesto, aunque hay gente que prefiere abrirlos con el '3D builder' e importarlos después en Cura, no que se abran directamente en el programa 3D de laminación.
- Open X3D files with Cura: Otro tipo de archivo para mostrar gráficos 3D. Como es raro que te encuentres cosas en este formato, tampoco hace falta que lo actives.

Hay alguna más, pero son extensiones muy raras que no merece la pena ver.

Por lo tanto, de las 7 opciones que aparecen **activaremos la 1,2 y 3**. Aun así si en un futuro te conviertes en un megaexperto en diseño 3D con archivos raros, se puede cambiar esta configuración.

Finalmente le damos a instalar, tardará unos minutos.

En medio de la instalación, si has escogido la opción de instalación de los drivers de Arduino, seguramente te salga un panel de esta pinta:



Le das a aceptar y listo.

Cuando termine, le das a finalizar y si quieres dejas marcada la opción de 'Ejecutar Ultimaker Cura', así se te abrirá automáticamente.



Si no encuentras ningún archivo ejecutable dentro de tu escritorio te vas a C:\Program Files\Ultimaker Cura y ahí dentro verás la aplicación en un archivo '.exe'. Clic derecho sobre el archivo, 'Crear acceso directo'

Ahora seguramente te aparezca el firewall de Windows diciéndote que ha bloqueado algo de Cura, le das a 'Permitir' y esperas al siguiente cuadro de advertencia 'User Agreement'.

irewall de Wi	indows Defender blo s v privadas.	queó algunas características de Ultimaker Cura en todas las	
	Nombre:	Ultimaker Cura	
	Editor:	Ultimaker B.V.	
	Ruta de acceso:	C:\program files\ultimaker cura 4.9.0\cura.exe	
ermitir que U	lltimaker Cura se cor	nunique en estas redes:	
Redes	privadas, como las c	lomésticas o del trabajo	
Redes	públicas, como las d edes públicas sueler	e aeropuertos y cafeterías (no se recomienda porque 1 tener poca seguridad o carecer de ella)	

Aquí tienes dos opciones, leerte todo encontrar algo que no cuadra con tus valores morales informáticos y no aceptar el acuerdo (lo que hará que te quedes a dos velas por que no podrás utilizar el programa) o confiar en nuestros amigos de Ultimaker y aceptar ciegamente sus condiciones.

DISCL	AIMER BY ULTIMAKER
PLEASE READ THIS DISCLAIMER CA	REFULLY.
EXCEPT WHEN OTHERWISE STATE SOFTWARE OR THIRD PARTY SOFT THE ENTIRE RISK AS TO THE QUAI WITH YOU.	D IN WRITING, ULTIMAKER PROVIDES ANY ULTIMAKER WARE "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. ITY AND PERFORMANCE OF ULTIMAKER SOFTWARE IS
UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE ULTIMAKER BE LIABLE TO YOU FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL D USE ANY ULTIMAKER SOFTWARE C	LAW OR AGREED TO IN WRITING, IN NO EVENT WILL DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, MAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO R THIRD PARTY SOFTWARE.

Tú decides !

Seleccionas «Non networked Printer», que es normalmente con lo que trabaremos:

Add a netwo	rked printer		~
There is no p	rinter found over your net	twork.	
Refresh	Add printer by IP	Add cloud printer	Troubleshooting
Add a non-n	etworked printer		<
	121		

El primer cuadro que te saldrá ahora es 'Add printer' o en español 'Añadir Impresora'.

A	dd a printer	
Add a networked printer		<
Add a non-networked printer		~
 > NWA 3D LLC > ORD Solutions > Peopoly > Printrbot > Prusa 3D > Prusa 13 > Prusa 13 Mk2 > Prusa 13 Mk3/Mk3s > Prusa 13 xl > Punchtec > Raise3D > Renkforce 	Prusa i3 Manufacturer Prusa3D Profile author Quillford Printer name Impresora Trovadora	

Esto es simplemente una forma de tener medio configurado desde el principio el programa con unas opciones acordes a tu máquina de impresión 3D.

Si tienes <u>una impresora 3D comprada</u> que no aparece ahí, te recomiendo que elijas la más genérica que veas, que en este caso sería la 'Prusa i3'. Si dejas la opción de 'Ultimaker XX' y no tienes una te imprimirá fatal y tú no sabrás por qué.

Por lo que es importante que lo pongas bien antes de seguir.

Finalmente le damos a 'Add Printer' y nos saldrá la bella interfaz del programa.