

YSOFT **BE3D**<sup>TM</sup>

# EL APRENDIZAJE COBRA VIDA

---

**IMPRESIÓN 3D CON YSOFT BE3D EDEE**



# 3D IMPRESIÓN

UNA HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE PARTICIPATIVA

En cuanto un alumno interactúa con un modelo 3D, el aprendizaje participativo se pone en marcha. La magia se produce cuando las asignaturas más complejas cobran vida y los alumnos son capaces de crear, experimentar y tocar los objetos en 3D reales que han creado.



## PROMUEVE EL APRENDIZAJE ACTIVO

---

Los profesores pueden crear modelos 3D como material didáctico que permita a los estudiantes inspeccionar temas complejos como los órganos humanos y los fenómenos geográficos.



## MEJORA LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESTUDIANTES

---

La inclusión de la impresión 3D en el aula aumenta la participación de los estudiantes en clase y mantiene vivo su interés, pues



## FOMENTA EL PENSAMIENTO CREATIVO: APRENDER DESCUBRIENDO

---

El uso de la impresión 3D en el aula fomenta la creatividad y la colaboración, pues los alumnos aprenden mediante el ensayo y el error, además de probar y experimentar nuevas ideas y de trabajar en proyectos en grupo (actividades que pueden traducirse en valiosas aptitudes profesionales).

les permite captar y retener mejor los contenidos de las asignaturas.



*Poder imprimir estos objetos ayuda en la enseñanza, pues permite a los estudiantes ver y tocar estas superficies, no solo imaginarlas. El viejo dicho de «Ver para creer» se hace más cierto que nunca. Es algo que marca enormemente la diferencia.*

### **Harald Lazar**

Profesor de Matemáticas y Geometría Descriptiva en la Gymnasium des Schulvereins Komensky, Viena.



**FÁCIL DE UTILIZAR  
Y CON UN DISEÑO  
SEGURO**

Ideal tanto para estudiantes poco familiarizados con el mundo de la impresión 3D como para los más experimentados.



## TRANSFORME UNA IDEA EN UNA REALIDAD EN 3D EN TRES SENCILLOS PASOS

Cree o descargue de forma gratuita un archivo listo para su uso. Utilice DeeControl (incluido) para seleccionar fácilmente los parámetros de impresión. Acceda a cualquier impresora que haya disponible para comenzar la impresión. Y no es necesario que espere junto a la impresora, pues en el momento en el que finalice la impresión 3D, eDee le enviará un correo electrónico de aviso.



## BE3D ACADEMY: UNA RECOPIACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO EN 3D LISTOS PARA UTILIZAR

Creados por los educadores, estos planes de estudio listos para su uso incluyen hojas de cálculo de los estudiantes, consejos docentes, vídeos y archivos de modelos 3D listos para imprimir. Con un número de planes de estudio en 3D cada vez mayor,



## FÁCIL DE UTILIZAR Y MÁS SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE

eDee es una impresora cerrada que protege a los usuarios del calor y las partes móviles. Durante el proceso de impresión, las puertas de la impresora permanecen cerradas. Además, el material de impresión, el filamento PLA, es biodegradable y no produce compuestos volátiles, por lo que es seguro tanto para los estudiantes como para el medio ambiente.

esta recopilación en línea ofrece una amplia variedad de asignaturas (tanto CTIM como otras). Además, cada una de ellas especifica el tiempo estimado de finalización del proyecto y los resultados de aprendizaje.



*El valor añadido y de distinción que aporta la impresión 3D es la creación económica de las ayudas al aprendizaje. Yo mismo puedo diseñar con facilidad las ayudas que se ajusten de manera precisa a mis expectativas y que, gracias al bajo coste de la impresión 3D, pueden producirse en grandes cantidades.*

**Mgr. Tomáš Feltl**

Profesor de Química y Biología  
Escuela Gymnázium Polička,  
República Checa

Los centros educativos tienen necesidades específicas en materia de impresión 3D. Hemos trabajado conjuntamente con educadores para diseñar eDee de manera específica tanto para estudiantes como para centros educativos.



## ACCESO ADMINISTRADO Y SEGURO

---

Para sacarle el máximo partido a la impresión 3D, es necesario que los estudiantes tengan acceso a las impresoras administradas. Una impresora con control de bloqueo que requiera inicio de sesión asegura el acceso a la impresora 3D y los objetos 3D.



## INFORMES Y SERVICIOS DE PAGO

---

Los informes de uso por departamento, impresoras o usuarios le ayudan a controlar los costes y a conocer mejor el uso que se hace de la impresión 3D en el campus. Además, las funciones que permiten a los centros educativos ofrecer servicios de pago por impresión 3D pueden ayudar a reducir o cubrir los costes.



## CON EL RESPALDO DE UN SERVICIO Y UNA ASISTENCIA LOCAL DE CONFIANZA

---

Y Soft o los socios certificados de Y Soft ofrecen servicio y asistencia local de forma rápida y fiable, lo que minimiza los problemas de mantenimiento y reparación de sus empleados.

A man with glasses and a blue shirt is looking at a young boy who is holding a yellow 3D printed object. They are in a classroom or workshop with a 3D printer in the background. The text is overlaid on the image.

# UNA SOLUCIÓN DE IMPRESIÓN 3D

QUE SATISFACE LAS NECESIDADES DE LOS EDUCADORES



© 2018 Y Soft Corporation, a.s. Todos los derechos reservados. Y Soft, YSoft be3D eDee y Ysoft be3D Academy son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Y Soft Corporation en la Unión Europea y otros países. Todas las marcas comerciales o las marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

[WWW.YSOFT.COM/3D](http://WWW.YSOFT.COM/3D)

EDEE-EDU-REF-ES-ES-12-2018