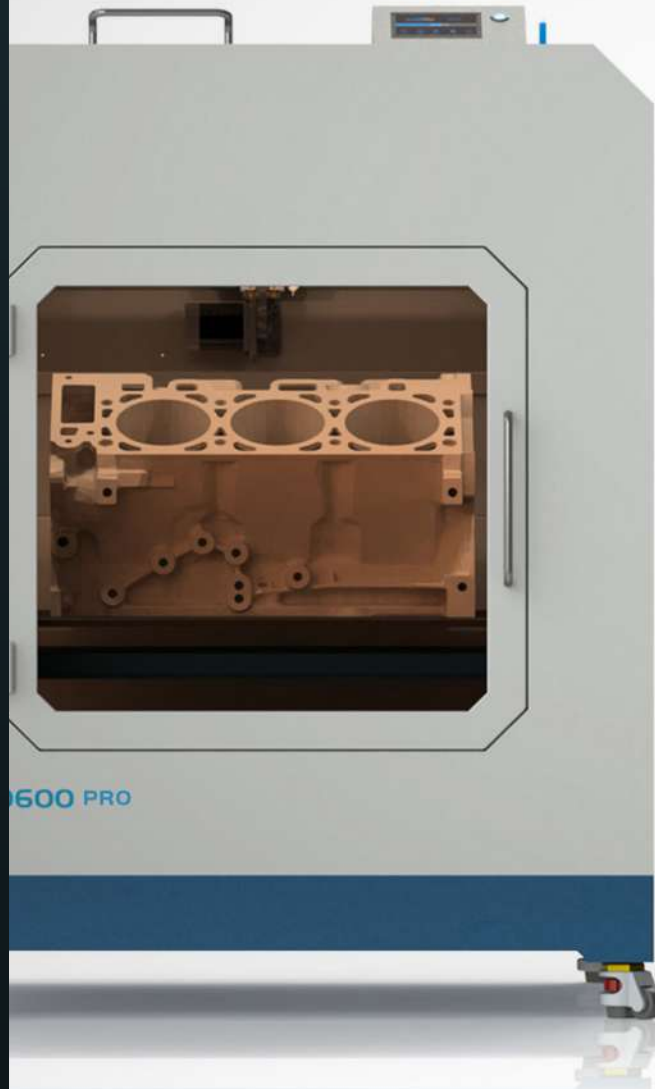


# Catálogo

# 3D

Productos y Servicios



Homologados por:



# DBD DISEÑO BAJO DEMANDA



## Diseño Bajo Demanda

Apoyamos a nuestros clientes en el desarrollo de proyectos únicos, por ello colaboramos con nuestros clientes en el desarrollo de ideas novedosas, y que busquen mejorar el día a día de las personas. Para ello contamos con la más alta tecnología de diseño y fabricación diseñamos y simulamos tus ideas mediante herramientas de CAD-CAE 3D.

Dentro del proceso de diseño, contamos con herramientas de conceptualización de diseño, diseño de detalle, simulación Estática (FEM), simulación Dinámica, simulación Térmica (FEM), gestión de ensayos para validación, entre otros.

Gracias a estas herramientas podemos ayudar a nuestros clientes para que todos los proyectos que desarrollemos para ellos cuenten con un alto grado de innovación, por ello conseguimos crear diseños únicos y diferentes a cualquier cosa vista en el sector.

Creemos en la necesidad de apoyar, proyectos que aporten soluciones innovadoras al mundo actual.



# FBD FABRICACIÓN BAJO DEMANDA



## FABRICAMOS TUS PROTOTIPOS

Gestionamos, Fabricamos y Montamos, apoyándonos de las nuevas tecnologías de fabricación rápida, y digitalizada como la impresión 3D. Contamos con un gran número de máquinas para todas las necesidades de tu producto.

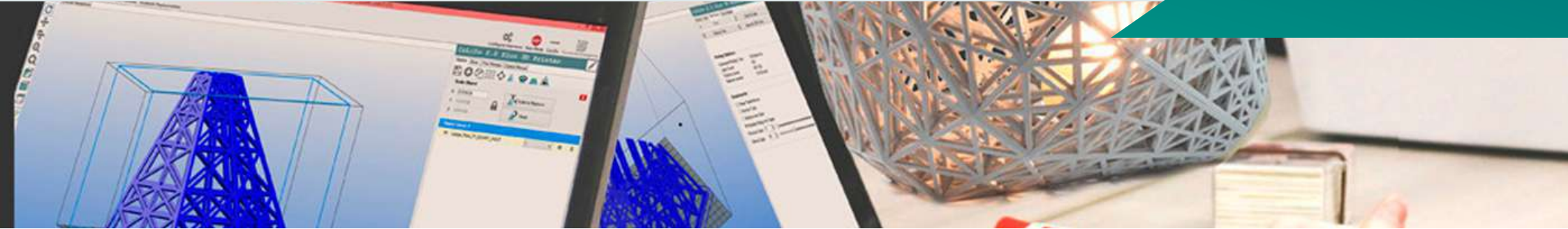
Durante este proceso, realizamos tratamientos de archivos, y modelado 3D así como escaneado y digitalización de la idea. Para asegurarnos de obtener un objeto con la mayor calidad posible.

Fabricamos para nuestros clientes cualquier diseño que soliciten, la fabricación del mismo se realiza mediante nuestras máquinas de impresión 3D que alcanzan volúmenes de impresión de 60x60x60CM, en el caso de la impresión FDM, o calidades a la micra en el caso del SLA

Tras estos procesos de fabricación, y si fuese necesario procesos de acabados, nuestro cliente obtiene el prototipo o producto final buscado.



# PROTOTIPADO



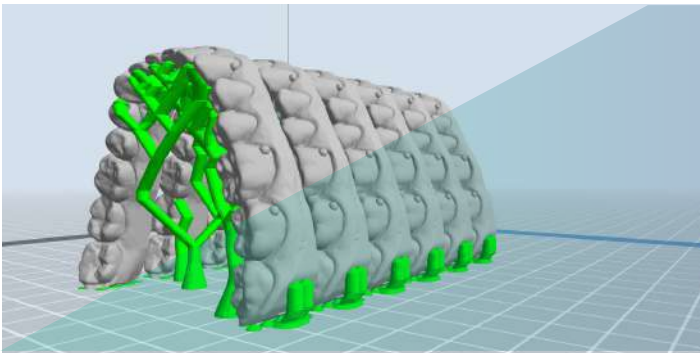
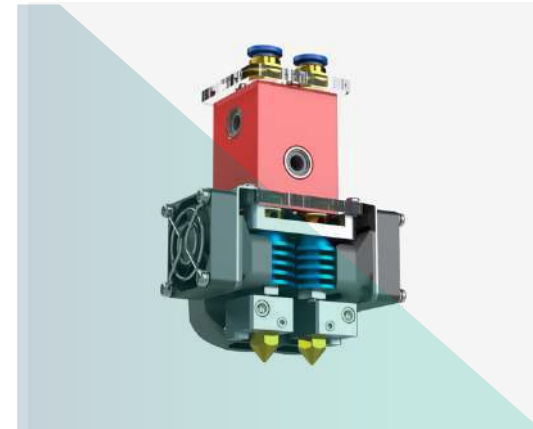
SE PROPORCIONAN PIEZAS Y ENSAMBLAJES FÍSICOS  
EXTREMADAMENTE REALISTAS PARA REVISIONES ESTÉTICAS,  
EVALUACIÓN INTERNA Y PRESENTACIONES

REINVENTAMOS EL MODO DE ELABORAR PROTOTIPOS

Ofrecemos la gama más amplia de tecnologías y materiales para la creación rápida de prototipos y la impresión 3D.

Presupuestos inmediatos, administración de archivos y seguimiento de proyectos.

Nuestro sistema de Producción Bajo Demanda personalizada permite a nuestros clientes obtener prototipos de alta calidad, con una alta velocidad de fabricación y reduciendo altamente los costes de producción.



## Sin Tarifas de Configuración

No cobramos tarifas de gestión por sus tiradas de producción cortas; esto significa que una vez se obtiene la configuración para imprimir se guarda para posteriores pedidos, pudiendo realizarse tiradas cortas de producción de un mismo objeto cuando el cliente lo desee, haciendo que la impresión 3D sea una alternativa viable al moldeo por inyección y similares, cuando hablamos de series cortas.

## SHOWROOMS



# FORMACIÓN

Realizamos sesiones informativas sobre la tecnología de Fabricación Aditiva, y como implantarla en los negocios actuales. Compartimos una gran cantidad de ideas y presentamos de forma cercana la tecnología.

Estas presentaciones pueden orientarse a un sector principal, o realizarlas de forma abierta para todo aquel empresario que esté interesado en informarse de la mano de expertos e ingenieros que trabajan día a día con esta tecnología.

Ponte en contacto con nosotros, te ayudaremos con la promoción del Showroom, y nos trasladaremos, hasta las instalaciones que dispongais para acercar la tecnología a todo el que lo desee.

## CURSOS

Damos la oportunidad de formarte en las nuevas tecnologías de fabricación digital, con una gran variedad de cursos para tu empresa, desde el simple control de la máquina, hasta cursos de modelado 3D e impresión.

Durante todo el curso los asistentes, estarán en contacto con la tecnología, poniendo su propia imaginación a trabajar para crear sus propios productos y proyectos. No solo aprenderán a utilizar las máquinas, si no a crear un proyecto desde el inicio al final.

Personalizamos la formación en función de tu empresa o las necesidades de los asistentes, a su vez realizamos cursos de formación para centros formativos, el centro solo se encarga de promocionar el curso y nosotros realizamos la formación, y aportamos la maquinaria.



# Impresión 3D en la Escuela

## IMPLEMENTACIÓN EN LA ESCUELA.

Hemos desarrollado un programa, de implantación de la tecnología de impresión 3D, en el ámbito escolar, tanto por asignaturas, como un proyecto escolar, de emprendimiento, por curso, para que los alumnos saquen todo su potencial, y colaboren, con las últimas tecnologías, creando proyectos emprendedores y novedosos, usando todo lo aprendido en las aulas.



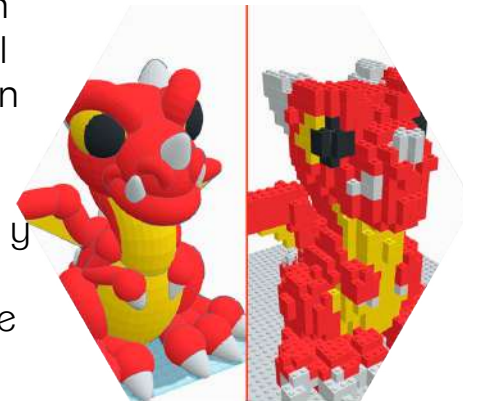
## TALLERES ESCOLARES



Escanea tus juguetes y reproduce copias con la impresión 3D. Imprime tu busto en 3D

Diseña en 3D tus propios Juguetes e imprímelos en 3D. Convierte tus dibujos en realidad.

Ponte en contacto con nosotros y diseñaremos un taller personalizado para el centro y los alumnos según sus deseos. Creamos talleres acorde a las aspiraciones del centro y el tiempo disponible, así como las características de los alumnos.





## DIRIGIDO A:

Esta exposición está diseñada para la siguiente generación de creadores; jóvenes a los que les guste: imaginar, diseñar, inventar, crear y compartir. A su vez invitamos a todos los profesores interesados a asistir, y ver la interacción de los estudiantes con esta tecnología que puede convertirse en una herramienta más de educación.

## OBJETIVOS:

Introducimos a los jóvenes en la fabricación digital de la mano de la impresión 3D.

El objetivo es que los estudiantes conozcan la fabricación digital, fomentar conceptos como la creatividad, la libre elección, la innovación ... La exposición busca conseguir que los propios alumnos relacionen las asignaturas entre sí, aprendiendo a complementar con la impresión 3D el resto de sus estudios, llevando el aprendizaje a un nuevo nivel.

## DESARROLLO:

Durante toda la exposición los jóvenes estarán en contacto directo con la tecnología de impresión, ellos mismos podrán ver y tocar con sus propias manos esta tecnología. Durante toda la exposición la dinámica será interactiva, los propios alumnos serán los que aporten sus ideas e inquietudes para esta tecnología.

# Jornadas 3D Educación

Descubre las aplicaciones de la impresión 3D en la educación gracias a las jornadas gratuitas que realizaremos en tu centro. Estas jornadas consistirán en una hora y media de charla participativa sobre la tecnología y sus posibilidades para los alumnos, y un tiempo para ver de cerca la tecnología, las impresoras y proyectos ya realizados.

1. Introducción a la tecnología de la impresión 3D.
2. Principales aplicaciones en los diferentes sectores de actividad.
3. Beneficios de las impresoras 3D en las educación.
4. Sector educativo, donde aplicar esta tecnología.
5. Casos de éxito de la impresión 3D en el mercado actual.
6. Noticias de la impresión 3D en España.





## **DATOS DE CONTACTO**

Dirección: Calle Mare de Déu de la Cabeza 46 Bjs, 46014 Valencia

Email: [info@3dwhole.com](mailto:info@3dwhole.com) / [info@cartton.es](mailto:info@cartton.es)

Teléfono: 96 379 80 46