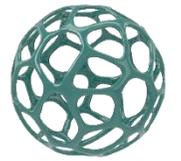


3D WHOLE

FORMACION EMPRESAS



CURSO AVANZADO DE MODELADO E IMPRESIÓN 3D



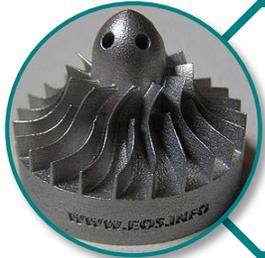
3D WHOLE



MODELADO 3D

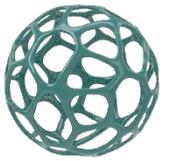


CONFIGURACIÓN DE STL Y
GCODE



MECANICA DE LA IMPRESIÓN
3D

CURSO AVANZADO DE MODELADO E IMPRESIÓN 3D



3D WHOLE



1. Modelado por Deposición Fundida (FDM).
2. Descripción de los materiales para imprimir en 3D.
3. Elementos y Partes de la Impresora 3D.
4. Preparación de la Impresora 3D.
5. Mantenimiento de una impresora 3D.
6. Control de Mando de una impresora 3D.
7. Aprendizaje del programa de Corte Slic3r.
8. Modelado 3D con Rhinoceros.
9. Escaneado 3D.
10. Diseño e impresión de un proyecto.
11. Resolución de Incidencias.
12. Montaje de una Impresora 3D.
13. Aplicaciones Profesionales de la Impresión 3D.



CONTENIDOS

1. Introducción a la impresión 3D.

1.1 Explicación de la impresora 3D.

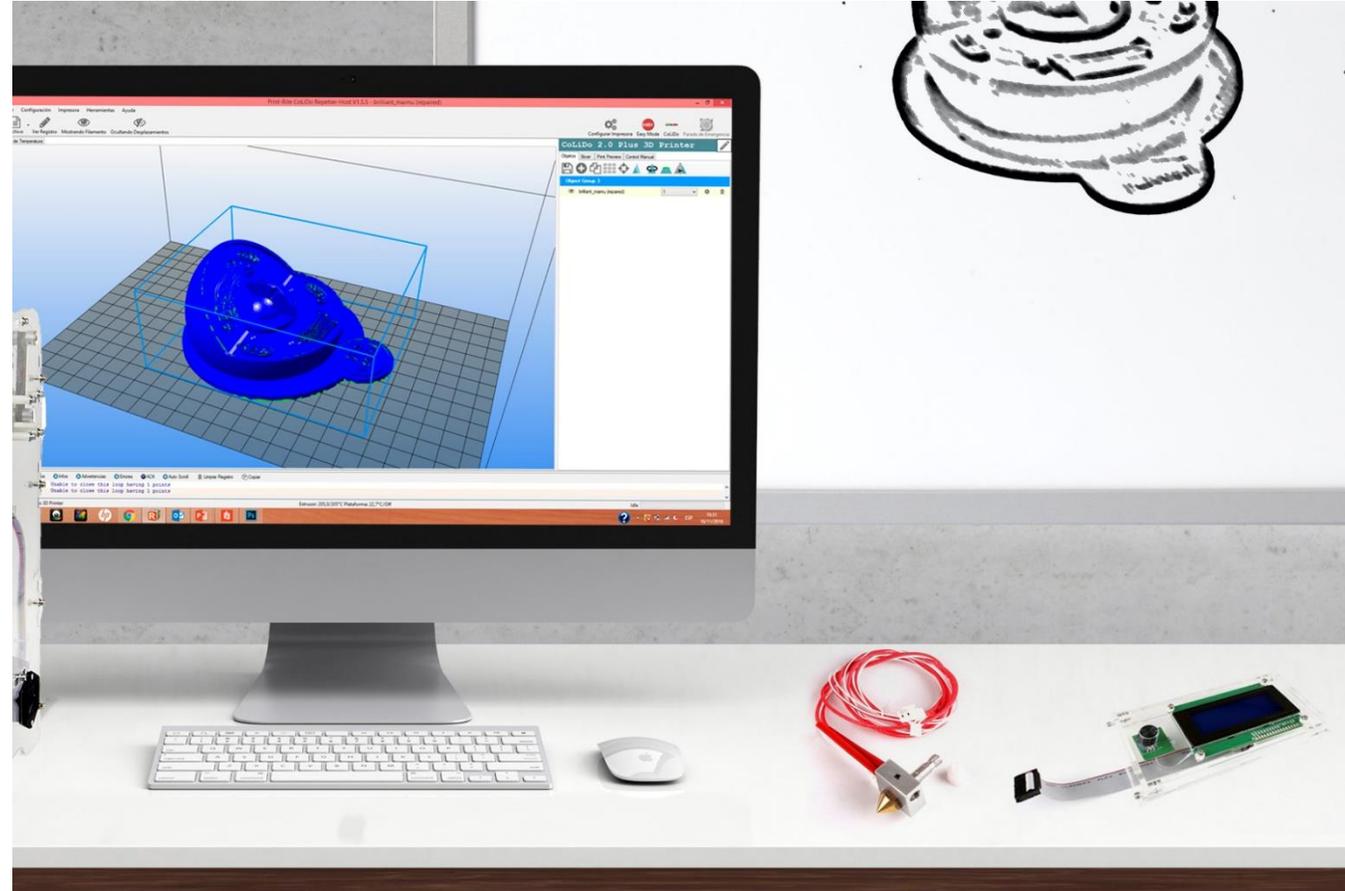
Tipos de impresión 3D y sus características

1.2 Descripción de los materiales para imprimir en 3D.

Materiales comunes y novedades.

1.3 Montaje de su primera impresora 3D.

Explicación de toda la mecánica y electrónica.



CONTENIDOS

2. Primera impresión de piezas online.

2.1 Búsqueda de piezas en páginas online.

Repositorios para impresión 3D

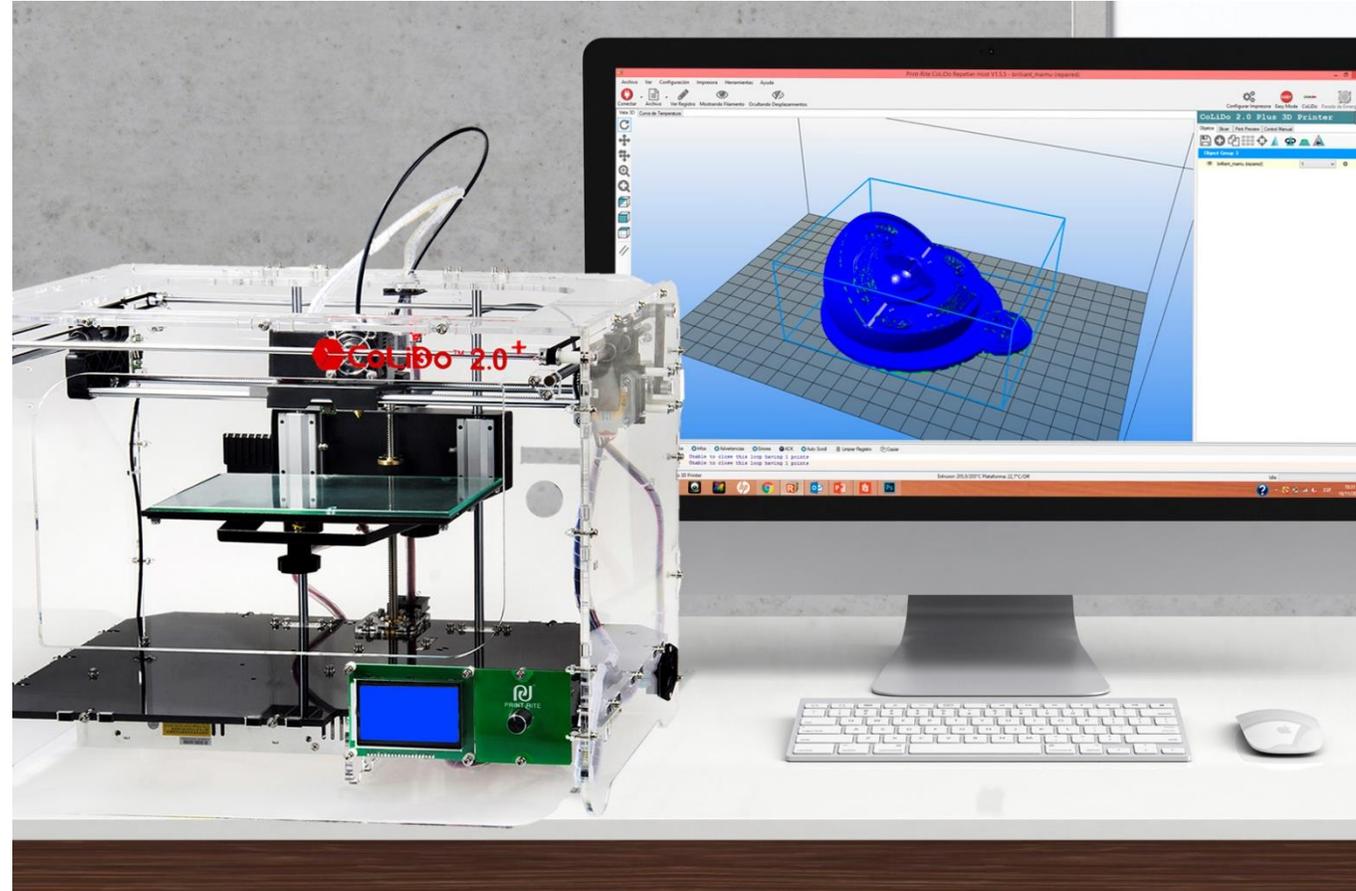
2.2 Descarga y preparación de la pieza.

Tratamiento STL

2.3 Preparación de la impresora 3D.

Calibración e inserción de filamento.

2.4 Impresión de la pieza deseada.



CONTENIDOS

3. Escaneado 3D.

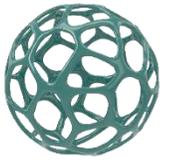
3.1 Tecnologías de escaneo 3D

3.2 Software

3.3 Realización de un escaneo 3D



CONTENIDOS



3D WHOLE

4. Creación de producto propio a través de Rhinoceros.

4.1. Introducción al software

4.2. Creación de varias piezas

4.3. Impresión de la pieza deseada.



CONTENIDOS

5. Impresión 3D.

5.1 Reparar piezas.

Solucionar problemas en el STL

5.2 Software

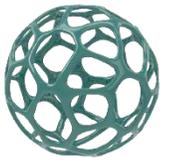
Configuración de las piezas para impresión

5.3 Fallos de impresión.

Causas y solución



CONTENIDOS



3D WHOLE

6. Usos de la tecnología 3D en la educación.

6.1 Noticias actuales

6.2 Aplicativos actuales.



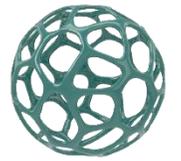
CARACTERISTICA DEL CURSO



- Contacto directo con la tecnología.
- Formación cercana.
- Formadores expertos.
- Fabricación de piezas propias.
- Modelado de diseños propios.
- Proyectos finales.
- Estudios de posibles negocios aplicando la tecnología.
- Posibilidad de Coworking con empresas especializadas.

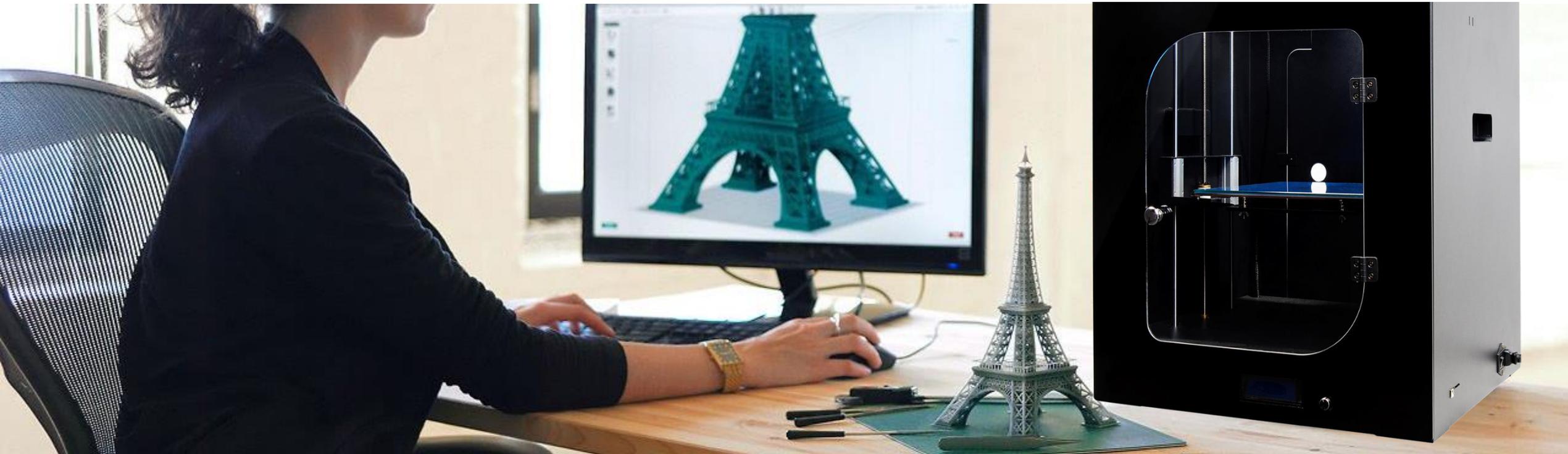


OBJETIVOS



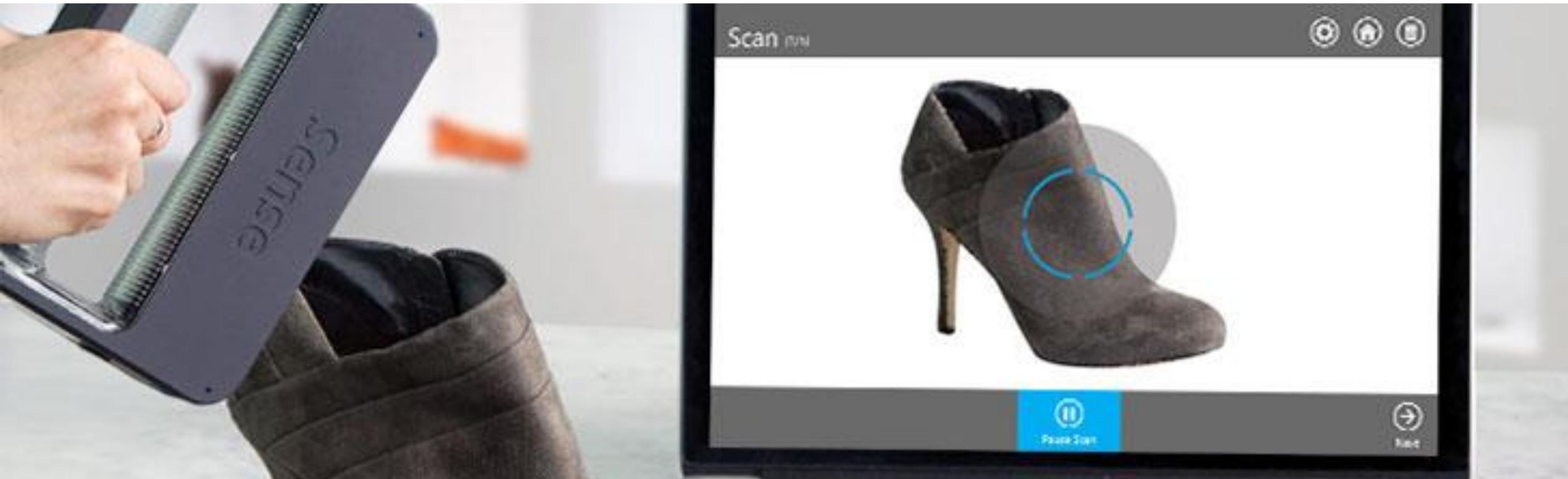
3D WHOLE

- Utilizar el ordenador y la impresora 3D como un recurso más de aprendizaje.
- Desarrollar las secuencias correctas de órdenes necesarias para el funcionamiento de la impresora 3D.
- Conocer y poner en práctica las normas básicas de impresión 3D.
- Conocer un vocabulario de modelado básico.

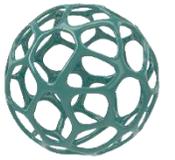


OBJETIVOS

- Conocimiento básico del software de la máquina.
- Usar programas de modelado y escaneo 3D de forma básica.
- Aprender a navegar por Internet, buscar repositorios de piezas 3D.



CARACTERISTICAS DE LOS ASISTENTES



3D WHOLE



DIRIGIDO A:

Usuarios que deseen adquirir o perfeccionar conocimientos sobre nuevas tecnologías



REQUISITOS:

Los alumnos se escogen tras rellenar un formulario para conocer su nivel y características.



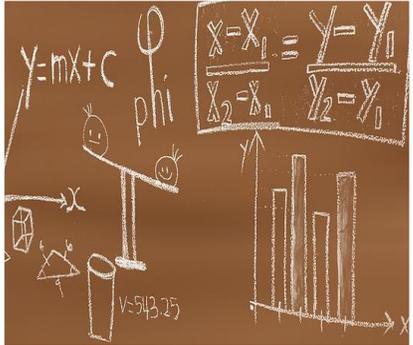
FECHA Y LUGAR:

A determinar



MODELO PEDAGÓGICO

Aprendizaje personalizado



Los cursos permiten adaptar las materias a los alumnos. Partimos de la base de que cada asistente tiene características y conocimientos diferentes, por ello los cursos están desarrollados de tal forma que sea la materia la que se adapte al alumno.

Materiales didácticos



Durante todos los cursos el alumno contará con materia para seguir la explicación así como maquinaria para la práctica.

Los cursos buscan un aprendizaje interactivo por ello el alumno tendrá la posibilidad de estar en constante contacto directo con las tecnologías.

Desarrollo de proyecto propio



Una parte importante del curso es la práctica y el auto aprendizaje. Por ello los alumnos realizarán un proyecto propio completo desde la idea, el modelado hasta su fabricación.

Esto les permitirá poner en práctica todo lo aprendido y comparar su proyecto con el de los compañeros para ver la amplitud de la tecnología.

Tutorías y atención al alumno



Las características del curso están orientadas a conseguir una formación mas personal y cercana, por ello el alumno podrá estar en constante contacto con el profesor para resolver sus dudas, cada explicación esta pensada para ser dinámica y mantener el constante dialogo profesor alumno, a su vez el alumno contará con un correo donde resolver dudas

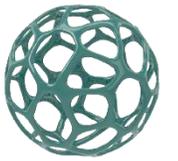
Colaboración y trabajo en equipo



Todos los cursos acaban con un proyecto en grupo, que permite la interacción entre los alumnos, poner en común sus cualidades y aprender a trabajar en un equipo multidisciplinar.

La unión de perfiles variados trabajando con esta tecnología da lugar a proyectos variados, y a futuros negocios muy interesantes.

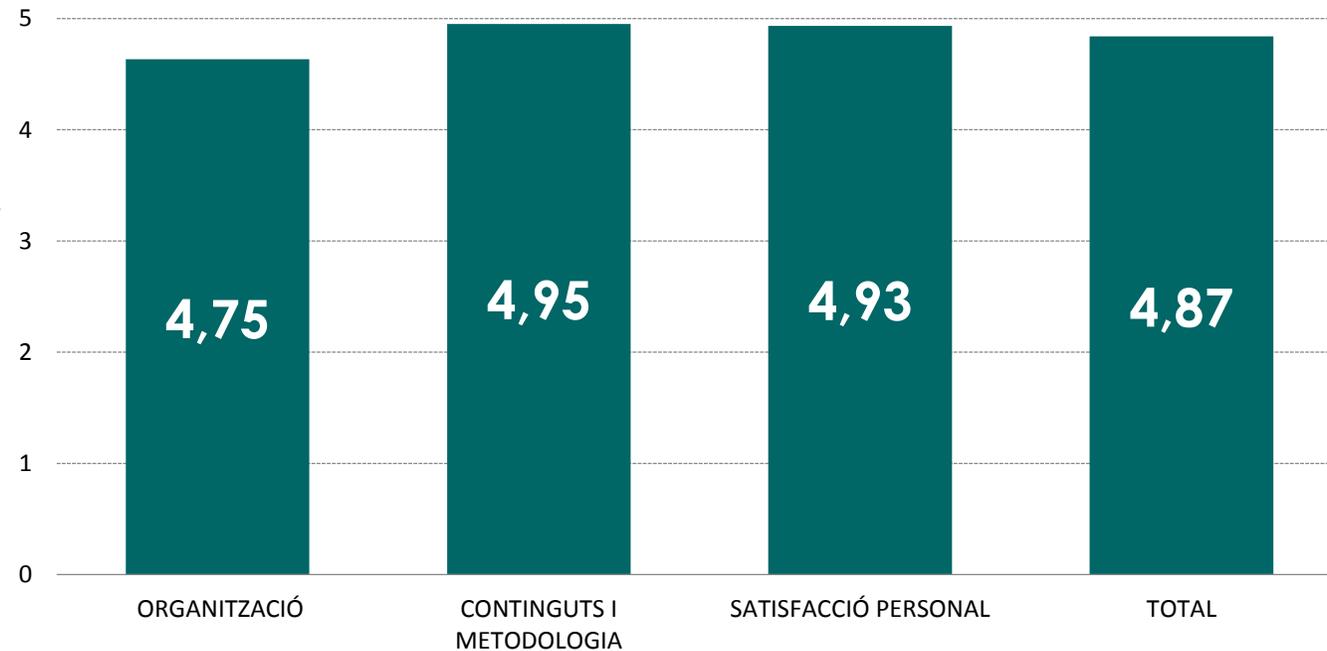
EXPERIENCIAS ANTERIORES



3D WHOLE

ÉXITO EN CURSOS ANTERIORES

EVALUACIÓN (sobre 5)

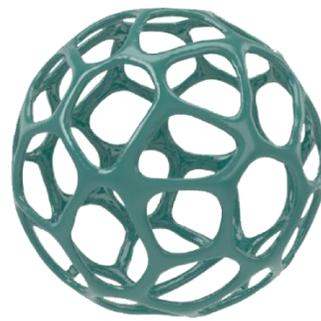


“Volvería a participar sin dudar”

“Explicaciones claras, el profesor es muy atento”

“El profesor conoce muy bien la materia”

“Me ha gustado que se haga tantos ejercicios prácticos”



3D WHOLE

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

Email: info@3dwhole.com

WWW.3Dwhole.com

Teléfono: 96 379 80 46

