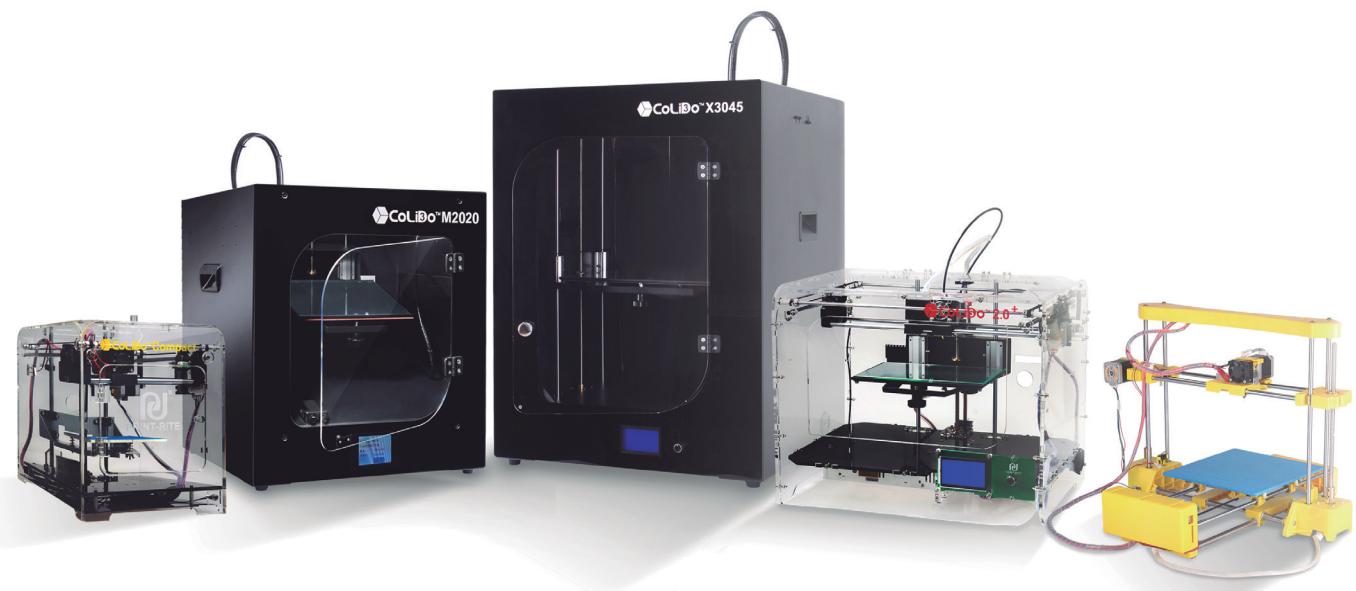




CURSO TÉCNICO IMPRESORAS 3D COLIDO



PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS DEL CURSO

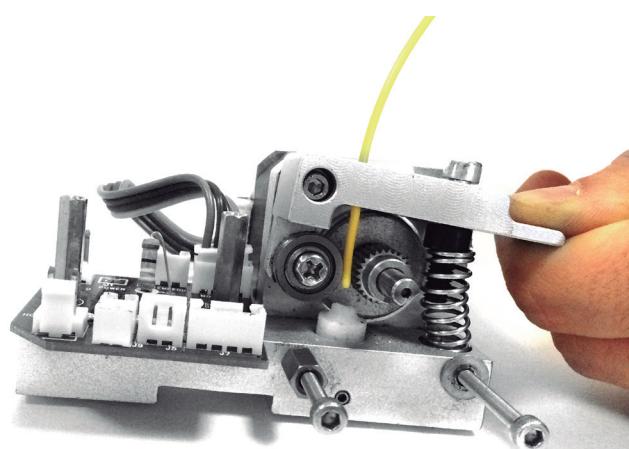
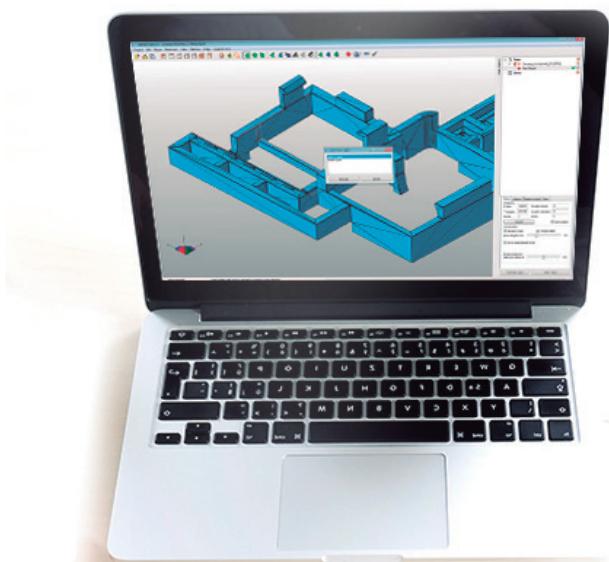
Las impresoras 3D están revolucionando el tejido industrial transformando los procesos de fabricación, aportando nuevas soluciones y abaratando costes frente a los procesos de fabricación tradicional, traduciéndose una auténtica revolución industrial.

La fabricación aditiva se encuentra en constante evolución, día a día surgen nuevas técnicas de impresión y nuevos materiales por lo que debemos evolucionar con la tecnología y adquirir nuevos conocimientos para poder sacar el máximo partido a nuestros equipos de impresión 3D.

Nuestro principal objetivo en este curso es ampliar los conocimientos del usuario con experiencia en impresión 3D. Lograr imprimir en 3D con configuraciones profesionales y personalizadas. Proporcionar las instrucciones específicas para realizar un mantenimiento de los equipos 3D. Finalmente perfeccionar el manejo de los materiales y recubrimientos para conseguir una calidad óptima en nuestros modelos 3D.

Al finalizar el curso podrás...

- 1 Entender el funcionamiento del equipo.**
- 2 Conocer el funcionamiento del software y configurar perfiles.**
- 3 Calibrar y preparar el equipo para la impresión.**
- 4 Realizar el mantenimiento de la impresora.**
- 5 Detectar y solucionar errores de impresión 3D para conseguir la máxima calidad en tus diseños 3D.**



MODELO PEDAGÓGICO, adaptado a tus necesidades



Aprendizaje personalizado

La estructura del curso permite una formación técnica avanzada del uso de los equipos 3D.

Analizaremos las características principales de las diferentes funciones de los usuarios asistentes y ajustando la exposición del material al uso específico que cada usuario realizará teniendo en cuenta el modelo específico de impresora adquirido.



Materiales didácticos

El alumno dispondrá de manuales elaborados específicamente para este fin. En todo momento contaremos con el equipo de impresión 3D adquirido que nos permitirá visualizar de una mejor manera los conceptos y operaciones que se estén explicando.

Al alumno se le facilitará un usuario y una clave de acceso a la web www.colido.es donde podrá tener acceso a foros de discusión, blogs, y material de apoyo para su actividad.



Tutorías y atención al alumno

Con posterioridad a la realización de la sesión formativa el alumno contará con la posibilidad de acceder a nuestros foros para realizar posibles consultas y a través de las FAQ ubicadas en el apartado correspondiente de la web, contará con un amplio abanico de preguntas frecuentes relacionadas con diversos aspectos de la impresión 3D.



Evaluación

Para poder recibir el certificado de superación del curso, se plantearán una serie de ejercicios y casos prácticos que han de superarse correctamente.

El certificado acredita al alumno como usuario que ha adquirido conocimientos técnicos de impresoras 3D de CoLiDo.

Dicho certificado es expedido únicamente por formadores homologados por CoLiDo.

Dirigido a:

Usuarios que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos sobre las impresoras 3D CoLiDo.

Requisitos de acceso:

Formulario de Inscripción cumplimentado.
Copia del Documento Nacional de Identidad.
Justificante transferencia bancaria. (En caso de contratar el curso a través de un mayorista/distribuidor, consultar condiciones de pago con los mismos).

Requerimientos:

Ordenador portátil

Fecha y lugar de celebración:

En las instalaciones habilitadas por CoLiDo, previa presentación de convocatoria.

CONTENIDOS DEL CURSO

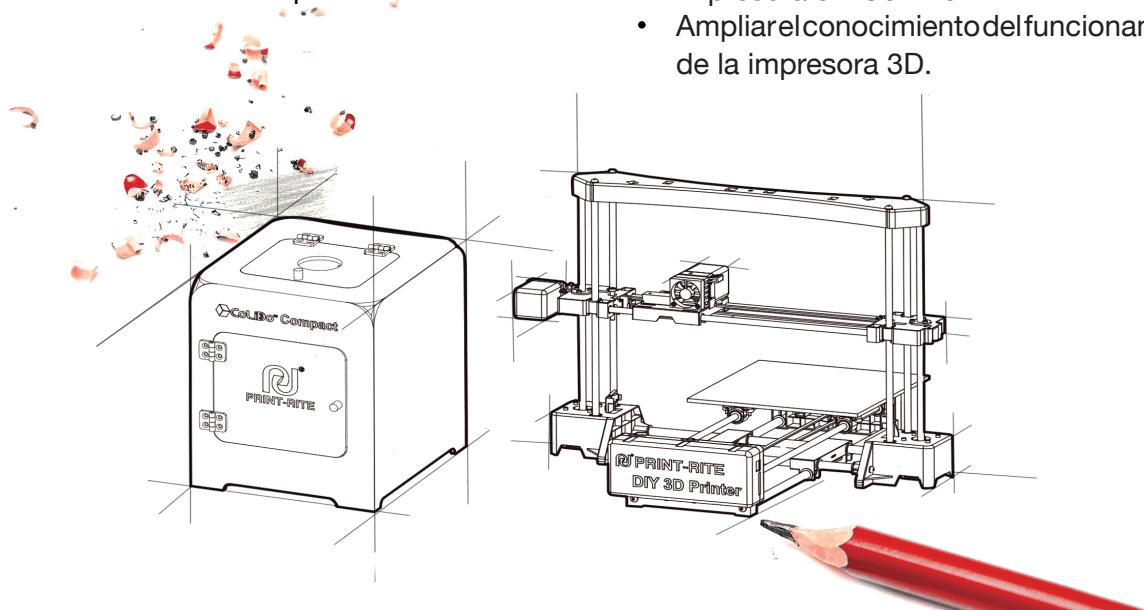
1. Introducción. Tu impresora 3D (15 minutos)

Contenido:

- Conoce tu impresora 3D.
- Especificaciones de tu impresora 3D

Objetivos:

- Ampliar los aspectos técnicos de la impresora 3D CoLiDo
- Ampliar el conocimiento del funcionamiento de la impresora 3D.



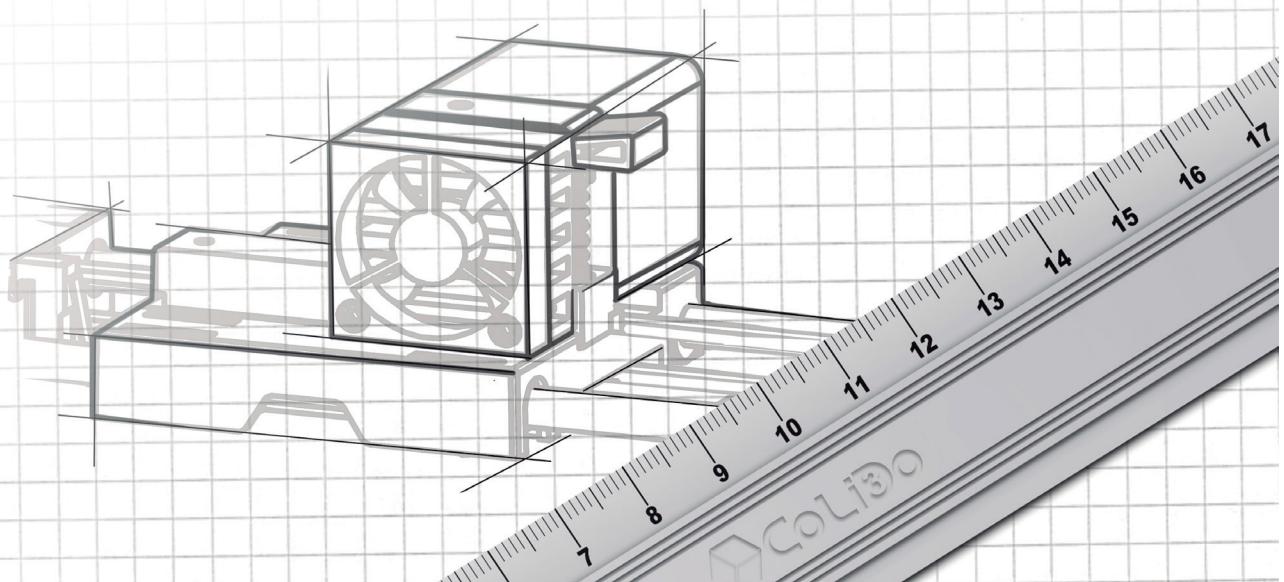
2. Impresora CoLiDo 3D (1 hora y 45 minutos)

Contenido:

- Conocimiento técnico avanzado de la impresora 3D.
- Mantenimiento.
- Materiales de impresión avanzado.
- Gama de Recubrimientos avanzado.

Objetivos:

- Formación avanzada al usuario para el manejo de la impresora y su puesta a punto.
- Capacitar al usuario en la resolución de incidencias y el correcto mantenimiento de las impresoras 3D CoLiDo.
- Profundizar su conocimiento con los materiales de impresión y sus recubrimientos.



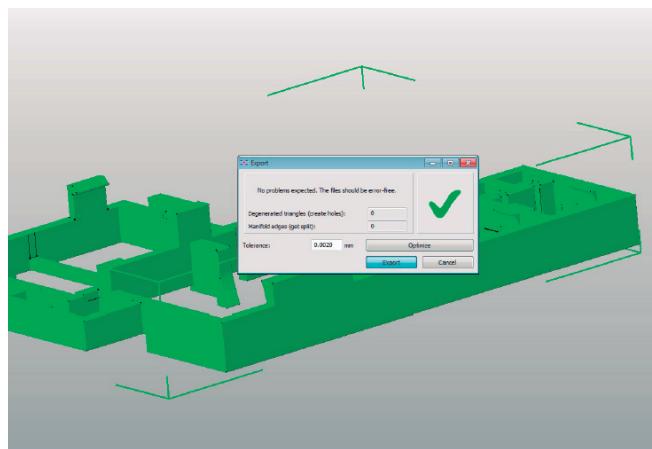
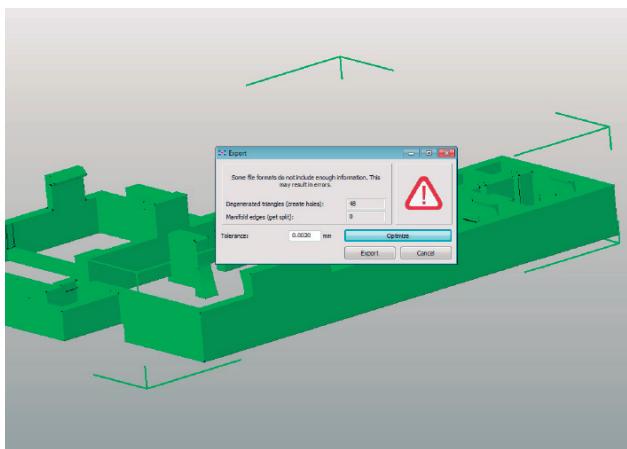
3. El proceso de impresión 3D (2 horas)

Contenido:

- Pre-Impresión 3D.
 - Análisis de la pieza
 - Partición de la pieza.
 - Pruebas
- Impresión 3D.
 - Comprobación de la malla.
 - Configuración avanzada y personalizada del software
- Postproducción.
 - Mecanizado.
 - Recubrimientos.

Objetivos:

- Comprobación de la pieza e imprimir mediante un análisis.
- Realización de pruebas de partición para comprobar la calidad de la pieza.
- Comprobación y reparación de la malla. Realización de G-Code avanzados y personalizados.
- Conocer las técnicas de post-producción.



4. Guía de resolución de problemas de impresión (1 hora)

Contenido:

- Problemas de deformación.
- Problemas de capa.
- Problemas de extrusión.
- Problemas de defectos superficiales.

Objetivos:

- Conocer los principales problemas de impresión.
- Conocer la causa de estos errores.
- Aprender a resolverlos.





Calle Sierra Calderona, 1
Puerto de Sagunto - Valencia
T. 961 188 330
F. 962 691 171
www.colido.es