

Diseño en la nube con Onshape (25114)

Guía didáctica



Manual desarrollado por **C2i - Change 2 improve**

www.c2i.es





Índice

[Objetivos del curso](#)

[Contenidos](#)

[Herramientas, metodología y funcionamiento del curso](#)

[¿Para quién está pensado este curso?](#)

[Medios necesarios y recomendaciones](#)

[Vídeos de las sesiones de formación](#)

[Soporte técnico](#)

[Calendario del curso](#)

[Reseña del formador](#)

Objetivos del curso

En este curso aprenderás a diseñar con **Onshape** desde cero hasta alcanzar un nivel avanzado.

Onshape es un potente software de diseño 3D desarrollado por el equipo original de *SolidWorks*, expertos en *Data Centers*, *Cloud Computing*, Seguridad y Móviles.

- Funciona completamente en la nube.
- Proporciona diseño colaborativo en tiempo real.
- Funciona en cualquier sistema operativo y dispositivo.

Los objetivos del curso son los siguientes:

- Concienciar de la importancia de los cambios de arquitectura y las ventajas que proporciona **Onshape** frente a los sistemas de CAD tradicionales.
- Mostrar a los alumnos todas las herramientas de diseño que les permitan alcanzar un nivel avanzado en el uso de **Onshape**.
- Introducir las herramientas de diseño colaborativo en tiempo real y diseño con movilidad que proporciona **Onshape**.
- Permitir a los alumnos obtener agilidad y destreza en el diseño tanto de piezas simples como de piezas y conjuntos complejos.

Contenidos

1. Introducción: Bienvenidos al futuro del CAD.
2. Iniciación al croquizado.
3. Operaciones de modelado básicas.
4. Croquizado avanzado.
5. Recomendaciones y mejores prácticas de croquizado y modelado.
6. Diseño de múltiples piezas.
7. Iniciación a los planos.
8. Iniciación a los ensamblajes.
9. Gestión documental.
10. Modelado avanzado I.
11. Modelado avanzado II.
12. Diseño de piezas de chapa.
13. Colaboración y soporte técnico.
14. Creación de configuraciones.
15. Personalización y programación en Onshape.
16. Propiedades: Información vinculada al diseño.
17. Listas de materiales.
18. Planos avanzados.
19. Ensamblajes avanzados.
20. Onshape Mobile.

Herramientas, metodología y funcionamiento del curso

El curso se impartirá online mediante una serie de sesiones de videoconferencia los días y fechas definidos en el calendario del curso.

Las sesiones de la formación mostrarán las diversas funcionalidades de **Onshape** mediante el uso de numerosos ejemplos prácticos.

Durante las sesiones los alumnos podrán seguir las explicaciones por medio de la sesión de videoconferencia y directamente desde **Onshape**.

¿Para quién está pensado este curso?

- **Usuarios de diseño de los Clientes de Onshape** que deseen actualizar sus conocimientos.

Medios necesarios y recomendaciones

- Se requieren conocimientos básicos de informática y conexión a Internet.
- Es imprescindible disponer de un ordenador con sistema de sonido.
 - No se recomienda el uso de tablet o móvil para seguir la formación.
- Se recomienda disponer de un segundo monitor y un micrófono.
 - No es necesario el uso de webcams pero facilita la interacción en el curso.

Se proporcionará a los alumnos acceso a la carpeta **C2i Business** que compartimos con los clientes de **Onshape** hasta la finalización de la formación. En dicha carpeta los alumnos dispondrán de:

- Biblioteca de componentes comerciales y normalizados.
- Biblioteca de macros en FeatureScript.
- Bibliotecas de materiales ampliadas y en Español.
- Biblioteca de perfiles con más de 3.100 referencias.
- Plantillas de ejemplo.
- Documentos con trucos y ejemplos.

Vídeos de las sesiones de formación

Las sesiones de formación se grabarán en vídeo y se compartirán como vídeos privados con los alumnos.

De este modo los alumnos podrán visualizar los vídeos posteriormente si no pueden asistir a alguna sesión o utilizarlos para consultar alguna parte de la formación con la que tengan dudas.

Soporte técnico

Se proporcionará a los alumnos soporte técnico para resolver dudas y consultas sobre **Onshape** hasta la finalización de la formación a través del email soporte@c2i.es.

Calendario del curso

Inicio: Lunes 10 de febrero de 2025

Fin: Miércoles 16 de Abril de 2025

La formación se realizará a lo largo de 20 sesiones de 2 horas los lunes y miércoles de 15:00 a 17:00.

Las sesiones del curso son las siguientes:

1. Lunes 10 de febrero de 2025
2. Miércoles 12 de febrero de 2025
3. Lunes 17 de febrero de 2025
4. Miércoles 19 de febrero de 2025
5. Lunes 24 de febrero de 2025
6. Miércoles 26 de febrero de 2025
7. Lunes 3 de marzo de 2025
8. Miércoles 5 de marzo de 2025
9. Lunes 10 de marzo de 2025
10. Miércoles 12 de marzo de 2025
11. Lunes 17 de marzo de 2025
12. Miércoles 19 de marzo de 2025
13. Lunes 24 de marzo de 2025
14. Miércoles 26 de marzo de 2025
15. Lunes 31 de marzo de 2025
16. Miércoles 2 de abril de 2025
17. Lunes 7 de abril de 2025
18. Miércoles 9 de abril de 2025
19. Lunes 14 de abril de 2025
20. Miércoles 16 de abril de 2025



Reseña del formador

C2i - CHANGE 2 IMPROVE, S.L.

Eduardo Magdalena García

<http://www.c2i.es>

emagdalena@c2i.es

Soy ingeniero mecánico, hice un Máster en Dirección de Empresas TIC en la Escuela de Negocios NovacaixaGalicia y soy un apasionado por las nuevas tecnologías, la optimización y la mejora continua.

Fui el creador de los primeros Foros en Castellano sobre CAD en Internet y he impartido cerca de 10.000 horas de formación en cursos de AutoCAD, programación en AutoCAD, SolidWorks, Onshape y Cálculo por elementos finitos, publicado cursos y manuales diversos, y desarrollado numerosas utilidades, macros y módulos sobre las principales aplicaciones de CAD.