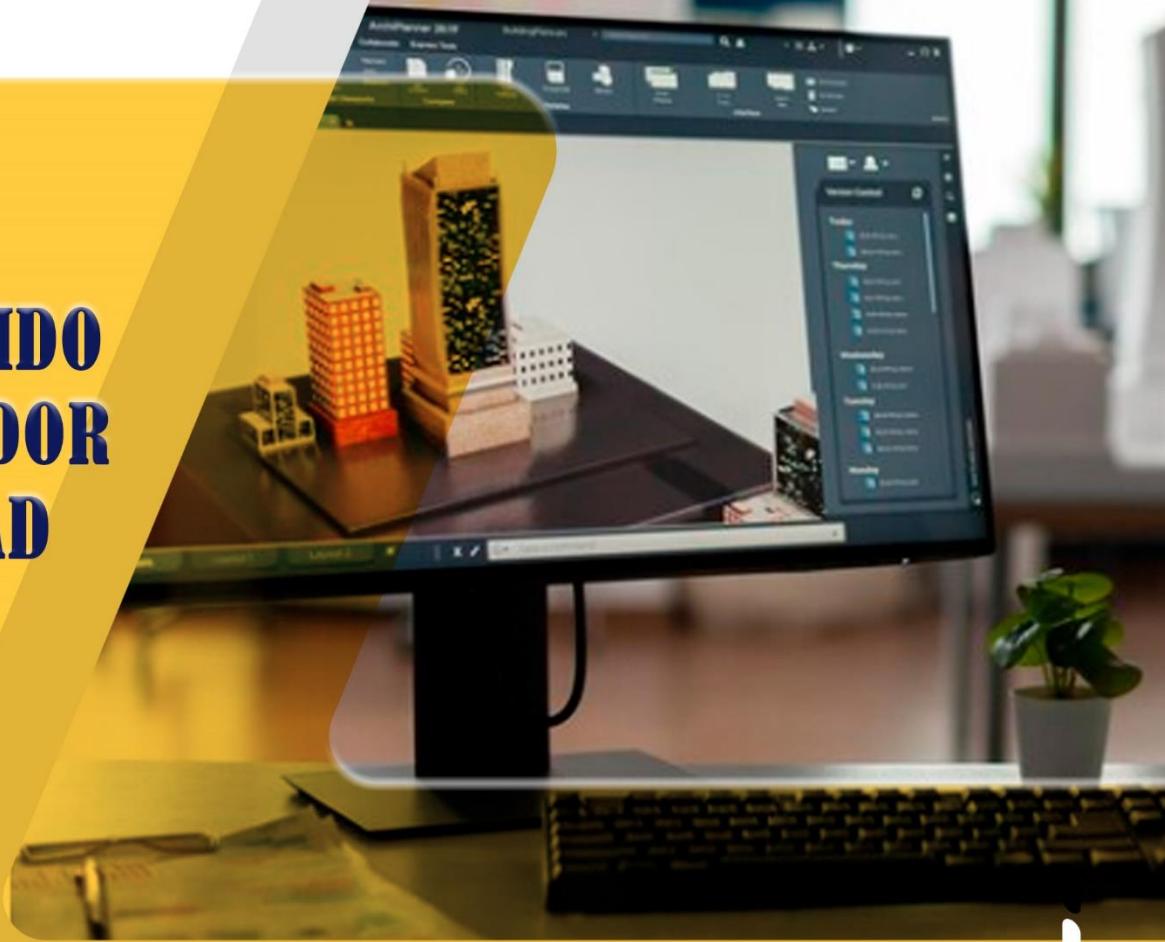


DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD 3D



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



SERVICIO PÚBLICO
DE EMPLEO ESTATAL
SEPE



Duración: 40 horas



Horario: Consultar



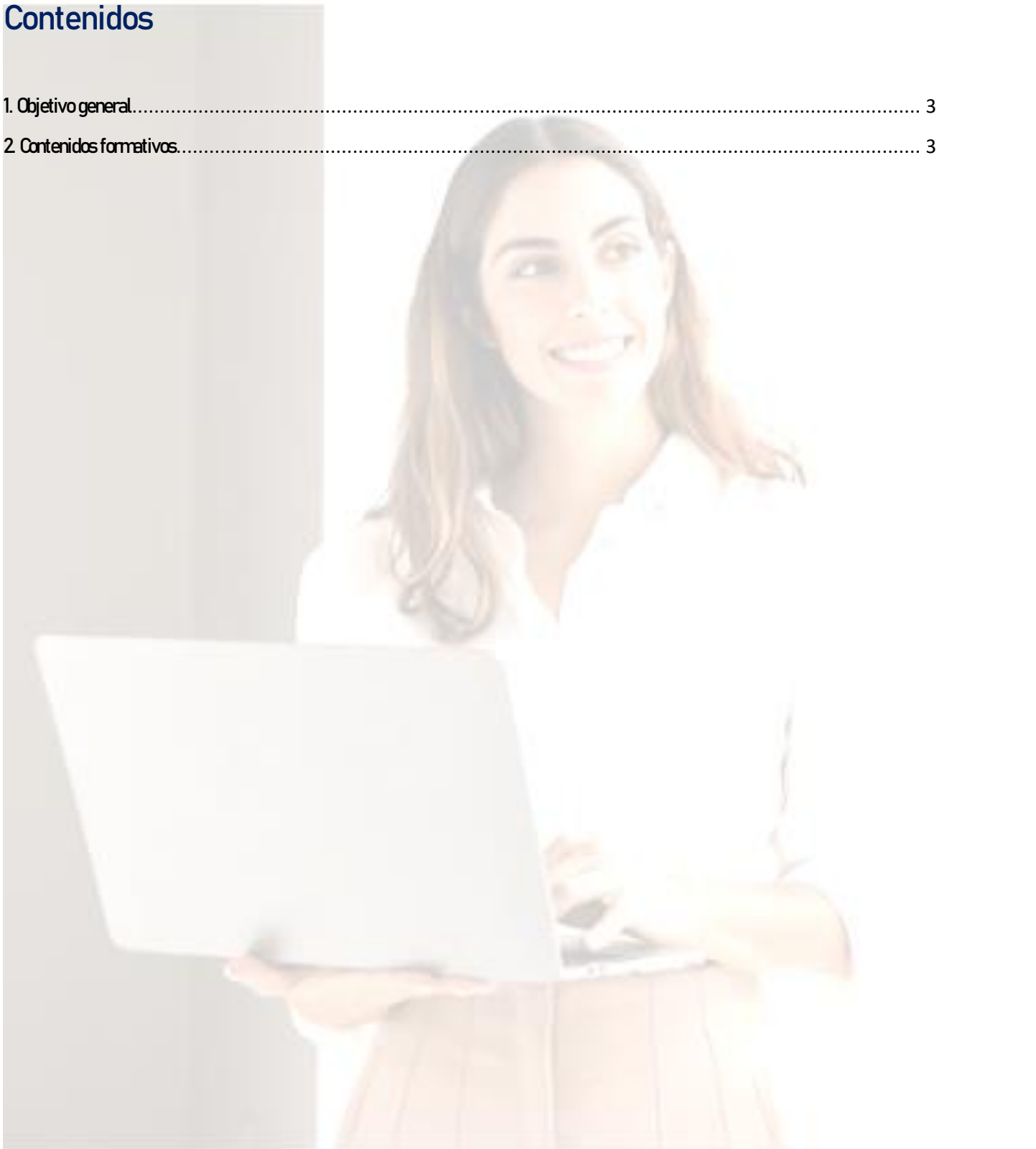
985 26 91 29
622 20 60 95



acalug@academialugones.com

Contenidos

1. Objetivo general.....	3
2. Contenidos formativos.....	3



1. Objetivo general

Capacitar al alumno que trabaja en el entorno productivo industrial, con los conocimientos suficientes para realizar diseños en 3 dimensiones con la herramienta AutoCAD.

2. Contenidos formativos

1. PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO

- 1.1. Conocimiento del entorno de AutoCAD
- 1.2. Manejo del espacio 3D

2. EDICIÓN DE SÓLIDOS

- 2.1. Editar objetos sólidos a través de sus caras y aristas

3. SELECCIÓN DE SÓLIDOS

- 3.1. Selección de sólidos mediante desplazamientos, giros, copias múltiples y filtros

4. GRUPOS

- 4.1. Creación y modificación de grupos de objetos

5. EDICIÓN DE SUPERFICIES

- 5.1. Edición de superficies avanzadas. Superficies NURBS

6. EDICIÓN DE MALLAS

- 6.1. Editar objetos de malla con precisión
- 6.2. Trabajar las mallas con distintos niveles de suavizado y refinado
- 6.3. Conversión a sólidos

7. MATERIALES

- 7.1. Asignar materiales y texturas al objeto creado para aumentar el realismo
- 7.2. Crear materiales nuevos
- 7.3. Crear bibliotecas de materiales

8. ILUMINACIÓN

- 8.1. Asignar luz natural o artificial a objetos o escenas

8.2. Definir sombras a través de la localización geográfica

9. RENDER

9.1. Crear imágenes fotorrealistas de la escena o modelo creado

10. ANIMACIÓN

10.1. Realizar recorridos animados de la escena o modelo creado

11. CREACIÓN DE PLANOS E IMPRESIÓN

11.1. Creación de presentaciones con planos, render y escenas

