



# CURSO INTRODUCCIÓN AL DISEÑO GEOMÉTRICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Capacitar a los participantes en los principios fundamentales y la aplicación práctica del diseño geométrico en diversas disciplinas creativas y profesionales.



## Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la geometría y su aplicación en el diseño: Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de comprender los conceptos fundamentales de la geometría euclidiana y aplicarlos en el diseño de formas y composiciones estéticas.
- Aplicar técnicas geométricas en proyectos de diseño: Los participantes adquirirán habilidades prácticas en la aplicación de técnicas geométricas en proyectos de diseño arquitectónico, industrial, gráfico y digital, mediante el uso de herramientas y software especializados.
- Analizar y evaluar diseños geométricos en contextos reales: Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de analizar y evaluar diseños geométricos en contextos profesionales, como arquitectura, urbanismo, diseño industrial y diseño gráfico, identificando el uso efectivo de formas, proporciones y composiciones geométricas



## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



### ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el



### ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan o



### PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias

## Temario del curso:

### **Módulo 1: Fundamentos del Diseño Geométrico**

Introducción al diseño geométrico.  
Geometría euclidiana y sus aplicaciones en el diseño.  
Principios de simetría, proporción y composición.  
Actividades Prácticas:  
Ejercicios de dibujo a mano alzada para explorar conceptos de simetría y proporción.  
Análisis de obras de arte y diseño para identificar principios geométricos aplicados.

### **Módulo 2: Formas Básicas y Construcciones Geométricas**

Estudio de las formas geométricas básicas.  
Construcciones geométricas: puntos, líneas y planos.  
Métodos para la construcción de figuras geométricas complejas.  
Actividades Prácticas:  
Prácticas de construcción geométrica utilizando regla, compás y escuadra.  
Creación de composiciones artísticas basadas en formas geométricas simples.

### **Módulo 3: Geometría en el Diseño de Arquitectura y Urbanismo**

Aplicación de la geometría en la arquitectura y el urbanismo.  
Análisis de diseños arquitectónicos y urbanos basados en principios geométricos.  
Técnicas de diseño urbano basadas en la geometría.  
Actividades Prácticas:  
Estudio de casos de arquitectura y urbanismo para identificar y analizar el uso de formas geométricas en el diseño de edificios y espacios urbanos.  
Diseño de una propuesta urbana utilizando principios geométricos para la distribución de calles, plazas y edificaciones.

### **Módulo 4: Geometría en el Diseño Industrial y de Productos**

Rol de la geometría en el diseño industrial y de productos.

Diseño de formas y superficies en productos industriales.  
Aplicación de la geometría en el diseño de envases, mobiliario y productos de consumo.  
Actividades Prácticas:  
Desarrollo de bocetos y modelos tridimensionales de productos utilizando formas geométricas básicas.  
Diseño de un envase o producto industrial basado en principios geométricos de funcionalidad y estética.

### **Módulo 5: Geometría en el Diseño Gráfico y Digital**

Uso de la geometría en el diseño gráfico y digital.  
Diseño de logotipos, tipografías y composiciones visuales utilizando formas geométricas.  
Herramientas y técnicas de diseño asistido por ordenador (CAD) para la creación de gráficos geométricos.  
Actividades Prácticas:  
Creación de un logotipo o identidad visual para una marca utilizando formas geométricas y software de diseño gráfico.  
Diseño de una composición visual basada en principios geométricos para su uso en medios digitales o impresos.

### **Módulo 6: Proyectos Prácticos y Aplicación de Conceptos**

Desarrollo de proyectos prácticos que integren los conceptos aprendidos en el curso.  
Presentación y revisión de proyectos por parte de los participantes.  
Reflexión sobre la aplicación de la geometría en el diseño y sus implicaciones en diferentes disciplinas.  
Actividades Prácticas:  
Desarrollo de un proyecto final que aplique los conceptos de diseño geométrico en una disciplina específica, como arquitectura, diseño industrial, diseño gráfico o urbanismo.  
Presentación y discusión de los proyectos entre los participantes para compartir experiencias y retroalimentación.

## Datos del Organismo Capacitador:

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Nombre Empresa OTEC: | Capacitaciones GoCursos SPA               |
| Rut:                 | 77919346-2                                |
| Giro:                | Servicio de Capacitaciones                |
| Dirección            | Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile     |
| Cuenta Bancaria      | Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander |
| Email:               | contacto@gocursos.cl                      |