



**\*\* Curso de AutoCAD para Paisajistas A Distancia Nivel Básico con Tutoría On Line**

**AutoCAD Nivel Básico**

**Lección 1**

El entorno de AutoCAD. Presentación de la pantalla de AutoCAD.  
Introducción. Familiarizarse con la pantalla de dibujo.  
Manejo de Archivos: apertura , guardado de archivos y cerrar archivos.

**Lección 2**

Preparar la hoja de dibujo para empezar a dibujar con parámetros adecuados a un **plano de Plantación**.  
Crear un archivo nuevo. Guardar un archivo existente.  
Creación de capas (layers) **específicas para un plano de plantación**. Renombrar capas. Eliminar capas.  
Propiedades de las capas. Comportamientos de las capas.

**Lección 3**

Control de la Visualización. Manejo de la Pantalla. Cómo regenerar la pantalla. Cómo hacer un zoom. Cómo hacer un paneo. Regeneración automática.

**Lección 4**

Cómo se empieza a dibujar. Dibujar con medidas reales. Forma sencilla de dibujar líneas inclinadas.  
Creación de entidades simples, **relacionadas con geometrías espaciales representativas de espacios exteriores**. Opciones de los comandos.  
Dibujos de Líneas , Polilíneas, Rectángulos y otros polígonos.  
Dibujo de Arcos, Círculos y Elipses.

**Lección 5**

Utilidades del Dibujo. Herramientas Auxiliares para dibujar de forma óptima y con precisión.  
Modos de Referencia a Objetos.

**Lección 6**

Otra herramientas auxiliares de gran ayuda:  
Modo Tracking (Rastreo)  
Intersección Ortogonal (IO)

**Lección 7**

Métodos de Selección de Entidades  
Modificación de las entidades dibujadas Parte I: Comandos Borrar, Copiar, Simetría, Equidistancia, Desplazar, Recortar , Alargar, Convertir líneas en polilíneas.

**Lección 8**

Modificación de las entidades dibujadas Parte II: Matriz, Rotar, Escalar, Estirar, Partir una entidad, Chaflán, Empalme, Descomponer un objeto.



### **Lección 9**

Propiedades de los objetos.  
Cómo cambiar de capa a un objeto.  
Igualar las propiedades de un objeto.  
Aplicación de Filtros. Selección rápida.

### **Lección 10**

Dibujo de entidades combinadas:

**Árboles caducos**

**Árboles Perennes**

**Arbustos Caducos**

**Arbustos Perennes**

**Coníferas**

**Palmeras**

**Masas de vegetación**

### **Lección 11**

Patrones de Sombreado. Predefinidos y Personalizados. Otros patrones de sombreado empleados en espacios exteriores. (tramas específicas). Cómo se modifica un patrón de sombreado.

### **Lección 12**

Métodos de Consulta para el **cálculo de áreas y perímetros**. Distancias entre puntos, cálculo de longitudes y listado de tipo de entidades. Cómo calcular el **área de geometrías complejas**. Creación de regiones.

### **Lección 13**

Creación y Gestión de **Bloques optimizados para Plano de Plantación y Plano de Replanteo**. Bloques simples y Bloques anidados.  
Creación de Librerías de Vegetación.  
Aplicación de Bibliotecas de Material Vegetal.

### **Lección 14**

Fortalecer el Proyecto:

**Creación de Estados de Capas** : Estados Replanteo - Plantación y otros Estados de Capas relacionados con un proyecto de paisaje.  
Gestor de Estados de Capas.

### **Lección 15**

Dimensionamiento del dibujo. Cómo se acota un plano.

Creación de estilos de acotación. Cómo se aplican, cómo se modifican.

**Acotación de las especies mediante coordenadas absolutas aplicando una rutina lisp.**

Acotación de los elementos de Obra Civil.

Cómo se crean textos en AutoCAD. Textos múltiples y textos dinámicos. Cómo se modifican

### **Lección 16**

Traspaso al Papel del Proyecto

Impresión y ploteo del dibujo.

Configuración de la escala de impresión y del tamaño de la hoja.

Asignación de Espesores y Colores de líneas del dibujo.



## **EJERCICIOS**

### **Interacción de conceptos:**

Lograr que el alumno pueda aplicar las herramientas aprendidas con cada lección, en los diferentes ejercicios propuestos sobre la temática del diseño paisajista.

Cada Lección irá acompañada de ejercicios prácticos y cuestionarios.  
Cada ejercicio estará orientado al área del Paisajismo.

## **EVALUACION FINAL**

Al finalizar el curso, el alumno deberá completar una evaluación, en la que se analizarán los conceptos aprendidos y que el alumno deberá aprobar para poder recibir el **Certificado del Curso** otorgado por **Paisajismo Digital S.L.**

Esta evaluación consistirá en el desarrollo del plano de plantación de un jardín donde se insertarán las especies vegetales, texturas que representan cubresuelos, acotación del plano, leyendas, mobiliario urbano, instalación de riego, etc.

## **Tutoría On Line**

El alumno podrá consultar sus dudas con un **tutor on line**, el día y la hora que ambos convengan.

Además tendrá acceso a un Foro donde podrá dejar su consulta o sugerencia

También podrá comunicarse con el tutor via email, obteniendo una respuesta en el mismo día de realizada la consulta.

## **DATOS DE INTERES:**

\* **Todos nuestros cursos** son impartidos por **arquitectos, planificadores urbanos y paisajistas** con amplia experiencia académica y profesional. Puedes ver información de nuestros formadores en nuestro sitio web.

\* El **Curso de AutoCAD para Paisajistas Nivel Básico**, tiene una duración de 40 hs (2 lecciones semanales= 2meses) pero lo más importante es que el alumno podrá llevar su propio ritmo de aprendizaje, ya que dispone de 6 meses para completar el curso, pudiendo acceder al mismo , cualquier día y a cualquier hora.

## **FORMACION PERMANENTE:**

\*Una vez finalizado cada curso, los alumnos podrán seguir en contacto con el profesor para seguir formulando preguntas, presentando sus proyectos y debatir sobre diferentes temas que tengan relación con los conocimientos aprendidos.