

# Diplomado en AutoCAD

## V.2009 - 2010 para 2D y 3D

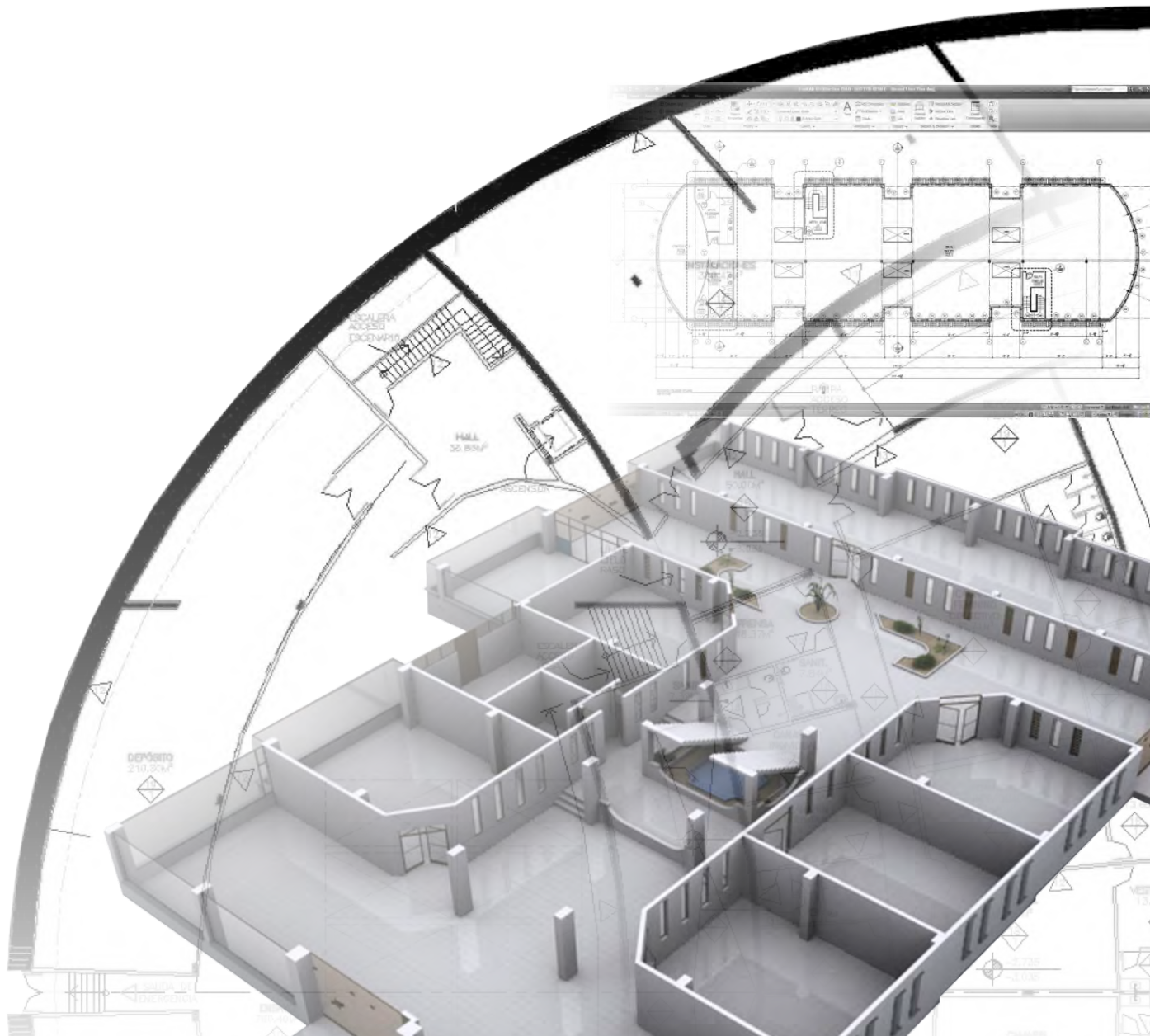
Convenio



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia



PRECIOS ESPECIALES PARA AFILIADOS





## **DIPLOMADO VIRTUAL EN AUTOCAD V 2009 - 2010, PARA 2D Y 3D**

**Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Educación Virtual – UPTC**

**CEDEC – Centro de Estudios de Educación Continuada de la Facultad de Ingeniería**

### **CONVENIO**

**COMFABOY – Caja de Compensación Familiar de Boyacá**

**AutoCAD** es un programa de diseño asistido, utilizado como apoyo para el dibujo de ingeniería y arquitectura, principalmente. Fue desarrollado por Autodesk INC, hace un poco más de dos décadas; por su facilidad de manejo, se ha popularizado en el mundo entero, y es tema obligatorio, en todas las facultades del país.

Con **AutoCAD**, se puede dibujar de forma rápida y fácil, sin las desventajas del trabajo a mano: dibujar con menos esfuerzo y revisar a más velocidad; éstas son las dos razones principales, para utilizar AutoCAD; trabaja en 2D y 3D, con modos de presentación realísticos. Además, permite la programación de rutinas, en lenguaje AutoLISP, DCL ó Visual Basic, aumentando la eficiencia y productividad. AutoCAD presenta un completo conjunto de herramientas de dibujo y edición, que ayuda a eliminar las tareas de dibujo, lentas y repetitivas.

### **¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?**

Estudiantes de Ingeniería con conocimientos básicos de AutoCAD, dibujo, o topografía. Profesionales en Ingeniería Civil, Transporte y Vías, Arquitectura y áreas afines, que quieran afianzar sus conocimientos del programa.

### **OBJETIVOS GENERALES**

Este diplomado pretende, dar a conocer las herramientas de AutoCAD en la versión 2009 y 2010 para el diseño en dos dimensiones (2D) y para la creación de objetos y formas tridimensionales (3D), complementando la formación con el conocimiento de métodos avanzados de personalización y programación en lenguaje AutoLISP.



## **COMPETENCIAS**

Al finalizar el diplomado, el participante, estará en capacidad de:

- Manejar las herramientas de construcción y edición de AutoCAD para 2D y 3D.
- Dominar las opciones de personalización de AutoCAD.
- Crear rutinas sencillas en el lenguaje de programación AutoLISP.

## **METODOLOGÍA**

Se propone el desarrollo del diplomado en forma virtual (e-learning) a través de la herramienta MOODLE de la UPTC. A partir de lecturas, trabajos, evaluaciones electrónicas, foros y chat semanales se expondrá el diplomado. El estudiante será autónomo en el desarrollo de las actividades del curso, pero semanalmente deberá cumplir con las actividades propuestas, con una calificación no inferior de 35/50 puntos.

Cada estudiante recibirá un (1) ejemplar del libro guía “Manual Básico de AutoCAD V 2009 – 2010 para 2D” del Ing. Jorge Luis Rodríguez González con ISBN 978-958-44-6410-1, y un (1) DVD elaborado por el mismo autor con videos para el manejo 3D del programa.

**NOTA:** el estudiante deberá contar con los equipos y/o software necesario para el desarrollo del diplomado. La UPTC no se responsabiliza de suministrar las herramientas.

## **CONTENIDO**

El contenido de AutoCAD 2009 y 2010 para 2D y 3D se divide en varios módulos:

- MODULO 1. AUTOCAD 2D. (35 horas)
- MODULO 2. AUTOCAD 3D (36 horas)
- MODULO 3. PERSONALIZACIÓN DE AUTOCAD (20 horas)
- MODULO 4. HERRAMIENTAS AVANZADAS DE AUTOCAD (15 horas)
- MODULO 5. PROGRAMACIÓN EN AUTOLISP (19 horas)

## **DURACIÓN**

El Diplomado tiene una duración total de 125 horas virtuales, distribuidas en 12 semanas.

El estudiante es autónomo en elegir su horario de trabajo, pero deberá disponer de mínimo ocho horas semanales, para el trabajo independiente y el desarrollo de las actividades virtuales propuestas.

## **CERTIFICACIONES**

A los participantes que cumplan con el desarrollo del 80% de las actividades propuestas, con una nota superior a 35/50, se les otorgará:

- Diploma en AutoCAD V 2009 y 2010 para 2D y 3D.



## **INVERSIÓN**

Valores para afiliados por categoría\*:

- Categoría A \$ 529.000
- Categoría B \$ 560.900
- Categoría C \$ 622.300

\*.Consultar el proceso de matrícula para afiliados en <http://www.comfaboy.com.co/capacitacionvirtual>

## **INVERSIÓN UPTC**

- Valor \$ 696.280

## **INFORMES**

### **Comfaboy**

Departamento de Educación y Capacitación - Tunja

Teléfonos: (8) 7441515 Ext 401 - 406 - Directos: (8) 7430592 - (8) 7439344

[capacitacionvirtual@comfaboy.com.co](mailto:capacitacionvirtual@comfaboy.com.co)

<http://www.comfaboy.com.co/capacitacionvirtual>

### **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**

Facultad de Ingeniería

Centro de Estudios, Documentación y

Educación Continuada - CEDEC

Teléfonos: (8) 7422174/75/76 Ext: 1208 – 2030

[cedec@uptc.edu.co](mailto:cedec@uptc.edu.co)

[univirtual@uptc.edu.co](mailto:univirtual@uptc.edu.co)