



# Instituto Tecnológico Empresarial

“Por el Progreso de Todos”  
Al servicio de la comunidad...

## PERITO INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD EN DIBUJO TECNICO Y DE CONSTRUCCION

### Diplomado en Autocad

#### PERFIL DE INGRESO

El alumno deberá tener actitudes personales de iniciativa, capacidad de cooperación en equipo, organización personal del trabajo, capacidad de trabajar bajo presión, liderazgo, responsabilidad e interés, así mismo poseer los conocimientos previos adquiridos en el área de básico en las materias de Artes Plásticas e Industriales.

#### PERFIL DE EGRESO

El profesional tendrá la capacidad de análisis, creatividad para el desarrollo de las siguientes actividades.

- Utilizar correctamente el instrumental técnico de dibujo.
- Dibujar isométricos, y dibujos mecánicos
- Levantamientos Topográficos
- Dibujar proyectos arquitectónicos y estructurales.
- Confeccionar maquetas volumétricas y de detalles.
- Utilizar programas de dibujo computacional para elaboración y manipulación de dibujos en 2D y 3D
- Manejar equipos de ploteo e impresión.
- Aplicar controles de calidad en todas las fases del proceso de dibujo.
- Elaborar y tramitar expedientes con relación a normas de construcción.
- Cuantificación de materiales y mano de obra de una construcción

#### DESCRIPCION DE LA CARRERA

Es una carrera puramente técnica con fin de preparar a los profesionales con diversas habilidades las cuales les permita gestionar, analizar y brindar soluciones a los problemas que se presenten en el área arquitectónica. La carrera se basa en la ejecución de planos constructivos empleando métodos topográficos, procesos arquitectónicos y cálculos asimilados en los diversos cursos que constituyen el área y que son de gran importancia porque permite que se puedan emplear programas que facilitan y optimizan el tiempo y visualizan de una mejor manera los proyectos que se desarrollen.

Es importante mencionar que en el carrera tiene como principal función que es estudiante conozca los procesos constructivos y esté a la vanguardia de los materiales y tecnología más reciente utilizada en el campo.

#### PENSUM

##### **CUARTO GRADO**

Lengua y Literatura

Comunicación y Lenguaje L3 (Inglés)

Tecnología de la Información y la Comunicación

Matemática I

Ciencias Sociales y Formación Ciudadana

Física I

Educación Física

Filosofía

Psicología

Educación en Valores

Dibujo Técnico I

Dibujo Computarizado I

Electricidad Básica

Práctica de Taller



## **QUINTO GRADO**

Lengua y Literatura  
Comunicación y Lenguaje L3 (Inglés)  
Tecnología de la Información y la Comunicación  
Matemática II  
Estadística Descriptiva  
Ciencias Sociales y Formación Ciudadana  
Física II  
Expresión Artística  
Educación en Valores  
Dibujo Técnico II  
Dibujo Computarizado II  
Diseño de Planos Arquitectónicos I  
Técnicas de Construcción  
Elaboración y Gestión de Proyectos  
Organización de Talleres  
Practica de Taller II

## **SEXTO GRADO**

Literatura Universal  
Comunicación y Lenguaje L3 (Inglés)  
Tecnologías de la Información y la Comunicación  
Matemática III  
Química  
Biología  
Ética Profesional y Relaciones Humanas  
Economía Industrial  
Educación en Valores  
Dibujo Técnico III  
Dibujo Computarizado III  
Diseño de Planos Arquitectónicos II  
Practica de Taller III  
Seminario  
Practica Supervisada

## **POSIBLES PROPUESTAS DE TRABAJO**

Los estudiantes de esta carrera podrán ser capaces de desempeñarse en las siguientes áreas de trabajo.

- Trabajar en oficinas de Dibujo
- Trabajar en Constructoras
- Poner su propia oficina donde se dediquen al desarrollo de proyectos arquitectónicos.
- Trabajar como Auxiliares de Arquitectos o Ingenieros
- Trabajar como supervisores de construcciones
- Trabajar en el Área Docente como maestros de Artes Plásticas, Industriales, Diseño Gráfico, o Dibujo Técnico

Contamos con laboratorio de computación y taller de dibujo totalmente equipados para poder realizar la práctica de ambos cursos.

La carrera se encuentra en la jornada vespertina con un horario de 13:30 hrs. a 18:00 hrs. de lunes a viernes

Todos los grados incluyen: Inglés, Computación y Formación Espiritual.

# **SOMOS ORGULLOSAMENTE ITEISTAS**