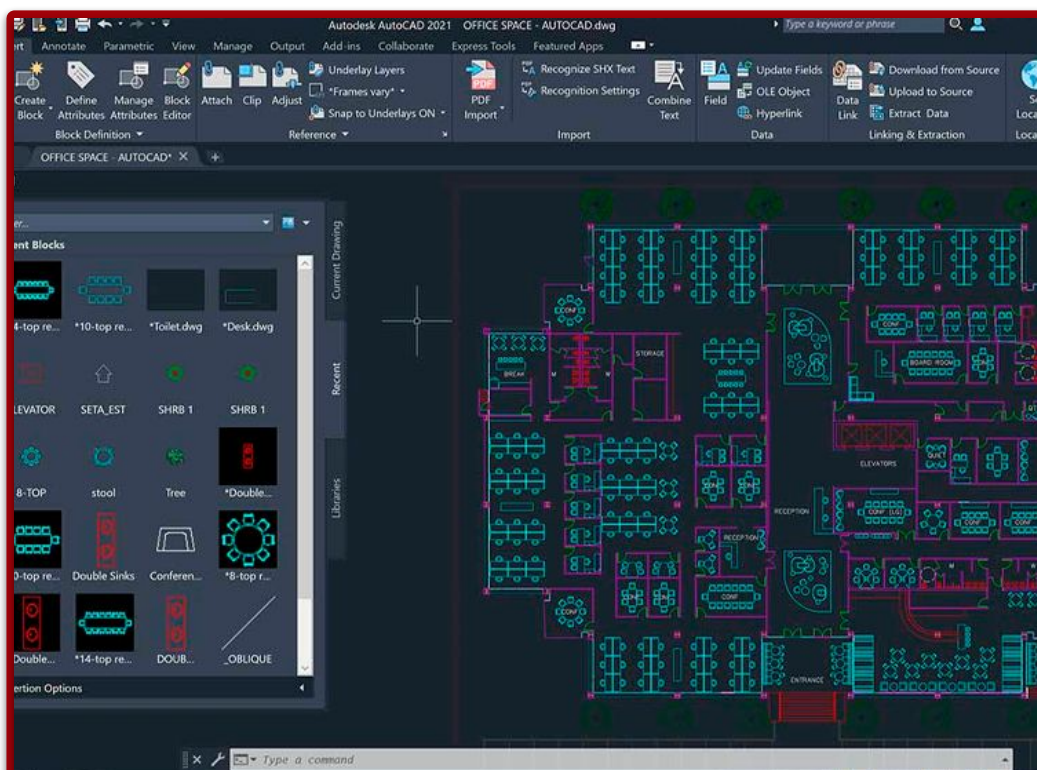


**Instituto de Capacitación
en Ingeniería**



AUTOCAD 2023 BÁSICO - INTERMEDIO - AVANZADO

3 MÓDULOS

CON OFERTA DE EXCEL PARA INGENIERÍA, METRADOS Y LECTURA DE PLANOS



GENERALIDADES

OBJETIVO DEL CURSO:

Al finalizar este curso el participante creará la documentación (planos) de sus diseños, así como modelos 3D de los mismos, Logrando Diseñar, Visualizar y Comunicar sus ideas y/o proyectos de una manera más eficiente; El participante ganará el conocimiento que le permita elaborar todo tipo de planos, sean geológicos, eléctricos, mecánicos, arquitectónicos y todo tipo de modelos 3D de sus proyectos con fluidez.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Descubre las nuevas funcionalidades y herramientas que nos propone AutoCAD 2021 y las nuevas optimizaciones en el rendimiento para facilitar la labor y la navegación en el espacio de trabajo. Aprende todas estas novedades e incorporarlas lo antes posible a tu trabajo diario con el software más importante para el desarrollo de proyectos.

METODOLOGÍA:

Nuestra metodología e-learning, consta de Aula virtual, chat activo y sesiones en vivo de asesoría.

Los videos contenidos en el aula virtual se desarrollan según el temario ofrecido y están disponibles en cualquier momento del día, también se tendrán 3 sesiones en vivo de asesoría para introducción y absolución de consultas. Además se mantiene un chat grupal activo para absolución de dudas puntuales durante el desarrollo del curso (2 meses)

ICI también le ofrece otras modalidades y puede solicitar una cotización para asesorías personalizadas, modalidad Virtual Sincrónica, por la plataforma zoom y con horarios coordinables a solicitud del cliente.

DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos y estudiantes del rubro ingenieril, Ingeniero de Minas, Mecánica, Sistemas, Medio ambiente. Áreas: Planeamiento, ingeniería, diseño, topografía, servicio mina, seguridad y medio ambiente. Consultores, Asesores mineros.



CONTENIDO

AUTOCAD 2023 BÁSICO - INTERMEDIO - AVANZADO

MÓDULO 1 - AUTOCAD BÁSICO

- 1 ENTORNO, COMANDOS LINE y MOVE
- 2 COMANDO DIST, OSNAP y MODO ORTHO
- 3 RASTREO POLAR, RECTA CON MEDIDA y EJEMPLOS
- 4 PRÁCTICA 1
- 5 DESFASES, COMANDOS TRIM Y EXTEND
- 6 COMANDOS PLINE, RECTANG, EXPLODE - EJEMPLO
- 7 COMANDO POLYGON, COPY - EJEMPLOS
- 8 APLICACIÓN DE COPY Y COMPLEMENTOS
- 9 PRÁCTICA 2
- 10 COMANDO MIRROR DE SIMETRÍA - EJEMPLOS
- 11 TEXTOS
- 12 COMPLEMENTO MOVER Y COPIAR, STRETCH Y SPLINE
- 13 COMANDOS ROTATE, LENGTHEN, TIPOS DE LÍNEA, IGUALADOR DE PROPIEDADES, COPIAR Y PEGAR
- 14 PRÁCTICA 3
- 15 CIRCUNFERENCIAS
- 16 EJEMPLO, DETALLES DE CIRCUNFERENCIAS Y FILETEADOS
- 17 COMANDOS ARRAY RECT Y POLAR
- 18 ELIPSES
- 19 PRÁCTICA 4
- 20 SOMBRAS, COMANDO HATCH
- 21 PRÁCTICA 5
- 22 CAPAS - COMANDO LAYER
- 23 DIMENSIONADOS O ACOTADOS
- 24 PRÁCTICA 6

MÓDULO 2: AUTOCAD INTERMEDIO

- 1 DIBUJOS, TEXTOS EN MILÍMETROS
- 2 ACOTAMIENTOS Y FORMATOS ANOTATIVOS EN MILÍMETROS
- 3 PLOTEO EN MILÍMETROS Y METROS CREAR IMAGEN A PDF

4 BLOQUES NO ANOTATIVOS, MODIFICACIÓN Y METRADO DE BLOQUES

- 5 PRACTICA DIBUJAR LOS OBJETOS
- 6 BLOQUES CON ATRIBUTOS EJEM RESISTENCIA
- 7 PRACTICA RESISTENCIA
- 8 BLOQUES CON ATRIBUTOS EJEM EDIFICACIÓN
- 9 PRÁCTICA EDIFICACIÓN
- 10 MIRRTEXT Y DIRECTRIZ
- 11 EJEMPLOS DE BLOQUES DINÁMICOS
- 12 EJEMPLO GENERAL DE FORMATOS DINÁMICOS
- 13 PRACTICA PARA FORMATO GENERAL
- 14 PLANTILLA BASE GENERAL
- 15 LAYOUT PLANO PERIMÉTRICO PARTE
- 16 PRÁCTICA LAYOUT PLANO PERIMÉTRICO
- 17 ARCHIVOS CON REFERENCIA
- 18 IMAGEN Y RECORTES
- 19 ALINEAMIENTO Y O IMAGEN PARTE
- 20 PRACTICA LAYOUT IMAGEN PLANO PERIMÉTRICO
- 21 EJERCICIO ACLARATORIO LAYOUT
- 22 PRÁCTICAS ACLARATORIAS LAYOUT
- 23 DESCUBRIR ESCALA ADECUADA IMPORTACIÓN DEL EXCEL A AUTOCAD SCRIPT, PEDIT
- 24 PRÁCTICAS IMPORTACIÓN DEL EXCEL A AUTOCAD CURVAS Y LOTES
- 25 ISOMETRÍA EN EL PLANO SNAP DIMEDIT
- 26 PRÁCTICAS ISOMETRÍA

MÓDULO 3: AUTOCAD AVANZADO

- 1 HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN Y TRAZADO EN 3D
- 2 MODELADO CON SÓLIDOS
- 3 MODIFICACIÓN DE OBJETOS
- 4 PRESENTACIÓN FOTO REALISTA.



CURSOS DE OFERTA

METRADOS Y LECTURA DE PLANOS

METRADOS EN EDIFICACIONES,
ARQUITECTURA, ESTRUCTURA,
INSTALACIONES SANITARIAS Y GAS

1. Aspectos Generales

1.2 Ejemplos

2. Movimiento en tierras

2.2 Obras de Concreto Simple y Concreto
Armado

2.3 Ejemplo

3. Columnas, Placas

3.2 Escaleras, vigas

3.3 Losa Aligerada, losa maciza

4. Muros, Tarrajeados, Derrames, Bruñas,
Pisos

4.2 Pintura, Zócalo, Contrazócalo, Carp de
Madera, Carp Metálica

4.3 Ejemplo

5. Aspectos importantes

5.2 Red de agua

5.3 Red de desagüe

5.4 Ejemplo

6. Aspectos importantes

6.2 Tomacorrientes

6.3 Luminarias

6.4 Telecomunicaciones Intercomunicados

6.5 Telecomunicaciones Teléfono

6.6 Telecomunicaciones TV

7. Tuberías, Artefactos, Accesorios,
Ventilaciones, Ductos, Gabinetes

7.2 Ejemplo

LECTURA DE PLANOS

I Uso de escala y escalímetro

II-1 Plano de Ubicación

II-2 Arquitectura - planta - tipos - simbología
- cortes

II-3 Símbolos Arquitectónicos

II-4 Arquitectura corte y elevación

II-5 Proyecto Arquitectónico

III Estructuras

IV Planos de instalaciones sanitarias

V Planos de instalaciones eléctricas

VI Instalaciones de gas



CURSOS DE OFERTA

EXCEL PARA INGENIERÍA

CONTENIDO:

- Introducción
- Fórmulas
- Gráficos Excel
- Gráficos Excel 2
- Gráficos Avanzados
- Gráficos con Línea de Tendencias
- Gráficos Combinados de Columnas
- Gráficos Doble Escala Subgrupos
- Funciones Lógicas
- Funciones de Fecha
- Funciones de Texto
- Filtros avanzados
- Función BuscarV
- Ejercicio Planilla de metrado
- Validación
- Automatizar Macros
- Ejercicio con macro
- Ejercicio Automotizar Macro
- Ejercicios con Macros Cuadro de Deuda
- Examen Final



DOCENTE



ING. C.I.P. MIGUEL ORREGO

GEÓGRAFO E INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN CIVIL 3D

Ingeniero civil de la Universidad Privada del Norte, con estudios en Ingeniería geográfica en la universidad Federico Villarreal, especialista Autocad Civil 3D, SIG y topografía. Ampla experiencia en docencia, participando en diversas Instituciones como en SENCICO, FIA-UNI, ICI, CEPS-UNI, entre otros. Laboró en proyectos viales como especialista en diseño geométrico de carreteras y proyectos

DOCENTE



INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestras oficinas: Av. Jorge Chávez 451 - Barranco -Lima
2	Contacta con nuestras asesoras para mayor información.
3	Es obligatorio adjuntar su comprobante de pago para inscribirse
4	Verificado el pago, nuestras asesoras le brindarán los accesos correspondientes al curso.
5	Certificados sin costo adicional
6	Horarios de atención: Para consultas de Lunes a domingo, trámites administrativos de lunes a sábados

FORMAS DE PAGO

		CUENTA BCP		CCI
		SOLES		
1	A través del Banco: Depósito en las cuenta corriente a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"		191-2120584-0-39	0021-9100-2120-5840-3956
2	Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	CUENTA EN SOLES VISA		
		https://bit.ly/3MV0Jn     		 
3	Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad a través de PayPal	https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI		