CURSO

AUTOCAD PARA ARQUITECTURA- DEL DIBUJO A LA PRESENTACIÓN PROFESIONAL

Programa Profesional de Arquitectura.
Extensión y Proyección Universitaria.

USMP
UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

Extensión y Proyección Universitaria Filial Sur



AUTOCAD PARA ARQUITECTURA-DEL DIBUJO A LA PRESENTACIÓNPROFESIONAL

Presentación:

Desarrollar competencias en el manejo de AutoCAD aplicado a la arquitectura, mediante la elaboración, organización, documentación y presentación de planos arquitectónicos, aplicando criterios de precisión, orden y calidad gráfica para optimizar el flujo de trabajo y la presentación profesional de proyectos.

Dirigido a:

- Estudiantes de arquitectura.
- Egresados de arquitectura.
- Arquitectos y profesionales vinculados al diseño y la construcción.
- Técnicos y dibujantes.
- Público interesado en desarrollar competencias en AutoCAD aplicado a la arquitectura.

Modalidad:

- Virtual

Certificación:

Certificado emitido por la **Universidad de San Martín de Porres.**

Contenido Académico

Módulo 1:

FUNDAMENTOS Y CONFIGURACIÓN DE AUTOCA

- Introducción al curso.
- Presentación de la interfaz.
- Área de trabajo.
- Principales herramientas.
- Navegación dentro del espacio de trabajo.
- Configuración inicial del programa.
- Configuración de unidades del proyecto.
- Unidades aplicadas al dibujo arquitectónico.
- Configuración básica del área de trabajo.
- Formas de selección de objetos.
- Sistemas de precisión.
- Referencias a objetos.
- Uso de ayudas para el dibujo preciso.
- Comandos de dibujo más utilizados.
- Aplicación práctica.
- Estrategias básicas para dibujar con precisión.
- Comandos de modificación más utilizados.
- Relación entre comandos de dibujo y modificación.
- Ejercicios progresivos.

Módulo 2:

DIBUJO, MODIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL ARCHIVO

Rapidez en el uso de comandos.
- Atajos.
- Estrategias para optimizar el dibujo.
- Configuración del cursor.
- Concepto y función de Layers.
- Configuración de Layers.
- Organización de un archivo arquitectónico.
- Criterios para separar elementos arquitectónicos.
- Propiedades asociadas a los objetos.
- Desarrollo progresivo de una planta:
- Muros.
- Ejes.
- Vanos.
- Elementos arquitectónicos.
- Modificación y edición.
- Se aplican simultáneamente:
- comandos de dibujo;
- comandos de modificación;
- precisión.
- Layers.
- Revisión y modificación de propiedades.
- Relación entre objeto y Layer.
- Organización gráfica del dibujo.
- Desarrollo de una planta arquitectónica básica organizada mediante
Layers

Módulo 3:

BLOQUES, ANOTACIÓN Y PRESENTACIÓN

- Concepto y utilidad de los bloques.
- Bloques normales.
- Elaboración de bloques sencillos.
- Inserción y edición.
- Aplicación de bloques a elementos arquitectónicos.
- Concepto.
- Utilidad.
- Aplicación a elementos arquitectónicos.
- Ejercicio práctico.
- Incorporación de cotas.
- Anotaciones.
- Organización de la información gráfica.
- Concepto de Layout.
- Paper Space.
- Viewports.
- Escalas.
- Plumillas de ploteo.
- Grosores de línea.
- Configuración básica de impresión.

Tomar la planta de la sesión anterior y:

Incorporar puertas;ventanas;mobiliario mediante bloques; acotar; realizar anotaciones; preparar el Layout

Módulo 4:

DESARROLLO INTEGRAL DE UN PROYECTO ARQUITECTÓNICO

- Configuración inicial del archivo.
- Organización de Layers.
- Definición de unidades.
- Definición de escalas.

Trabajo práctico:

- Planta arquitectónica.
- Comandos de dibujo.
- Comandos de modificación.
- Puertas.
- Ventanas.
- Mobiliario.
- Bloques.
- Acotado.
- Anotaciones.
- Organización gráfica del plano.
- Preparación del Layout.
- Configuración de escala.
- Viewport.
- Aplicación de plumillas.
- Grosores de línea.
- Preparación para impresión.
- Trucos para mejorar velocidad.
- Errores frecuentes.
- Recomendaciones.
- Revisión final del ejercicio.

Datos del
Ponente



Ponente

ARQ. EDGARD STEVEN CUADROS GONZALEZ

Arquitecto y maestro en Gerencia en la Construcción por la Universidad Nacional de San Agustín. Especialista en metodología BIM, modelado y coordinación bajo protocolos ISO 19650. Con experiencia en diseño, construcción y gestión de proyectos residenciales. Se desempeña como docente universitario de pregrado y posgrado en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNSA y en pregrado en la Escuela de Arquitectura de la Universidad San Martin de Porres, integrando arquitectura, construcción y tecnologías digitales en la formación profesional.

Inicio

24 De Octubre 2026

16 horas académicas

Frecuencia:

4 sesiones

Horario:

Sabados:
02:00 p.m. – 05:00 p.m.

Costo del curso:

S/. 100.00

Ventajas

- Aprendizaje práctico: aplicación inmediata de las herramientas de AutoCAD en ejercicios de representación arquitectónica.
- Optimización del tiempo: incorporación de atajos y estrategias para trabajar de manera más rápida y eficiente.
- Planos mejor organizados: uso adecuado de Layers, propiedades y bloques para estructurar la información gráfica.
- Mayor precisión: aplicación de herramientas de precisión, escalas y criterios de representación.
- Presentación profesional: preparación de Layouts, grosores de línea, plumillas y configuración de impresión.
- Desarrollo de un proyecto: integración progresiva de los contenidos en una planta arquitectónica.
- Competencias aplicables al ámbito profesional: fortalecimiento de habilidades digitales vinculadas al dibujo y documentación arquitectónica.

INSCRÍBETE AQUÍ

Extensión y Proyección
Universitaria Filial Sur

USMP FILIAL SUR | AREQUIPA

Urb. Daniel Alcides Carrión, Mz. G Lote 14
José Luis Bustamante y Rivero, Arequipa

www.filialsur.usmp.edu.pe/epu/