

PROGRAMA CURSO DE EXTENSIÓN 25810

Herramientas digitales para el dibujo y la representación de la arquitectura: AutoCAD y Rhinoceros.

Programación del Curso desarrollada por días

Día:	19/09/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 20:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Configuración e introducción al programa AutoCad.- Presentación del curso.- Configuración inicial del software Autocad.- Introducción al espacio de trabajo.
Día:	26/09/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 20:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Configuración e introducción al programa AutoCad.- Presentación de las barras de herramientas y la barra de comandos.- Herramientas de dibujo (línea, polilínea, spline, círculo, arco).- Herramientas de modificación (mover, copiar, pegar, recortar, extender, rotar,escalas, simetría).- Ejercicio práctico.
Día:	03/10/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Configuración e introducción al programa AutoCad.- Herramientas de anotación (texto y acotación).- Herramienta de selección.- Ejercicio práctico.
Día:	10/10/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Capas, colores y propiedades.- Uso de capas: creación y gestión.- Asignación de colores, tipos de línea y grosores.- Igualación de propiedades.- Organización de elementos mediante capas.- Ejercicio práctico.

Día:	17/10/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Sistema de representación: Plantas, alzados y secciones.- Explicación teórica.- Representación de una planta.- Ejercicio práctico de dibujo técnico.
Día:	24/10/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Sistema de representación: Plantas, alzados y secciones.- Representación de alzados.- Representación de secciones.- Ejercicio práctico de dibujo técnico.- Repaso y dudas.
Día:	31/10/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Optimización del flujo de trabajo.- Comandos más avanzados.- Optimización y organización del espacio de trabajo.- Insertar referencias externas.
Día:	07/11/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Optimización del flujo de trabajo.- Sombreados y su configuración.- Crear grupos y bloques.- Modificación de bloques.
Día:	14/11/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Espacio papel.- Configuración del espacio papel.- Elementos de un plano.- Escalas.
Día:	21/11/2025 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español

Desarrollo del día: **Espacio papel.-** Configuración de las plumillas.- Impresión en PDF.

Día: 28/11/2025 VIERNES

Horario: 16:00 – 19:00

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día: **Taller de Trabajo y Presentación del Proyecto AutoCad.-** Revisión general de las herramientas vistas.- Trabajo individual.- Resolución de dudas.- Correcciones.

Día: 05/12/2025 VIERNES

Horario: 16:00 – 19:00

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día: **Taller de Trabajo y Presentación del Proyecto AutoCad.-** Trabajo individual.- Resolución de dudas.- Correcciones.

Día: 12/12/2025

Horario: 16:00 – 19:00

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día: **Taller de Trabajo y Presentación del Proyecto AutoCad.-** Trabajo individual.- Resolución de dudas.- Correcciones.- Entrega del ejercicio.

Día: 30/01/2026

Horario: 16:00-19:00

Idioma en el que se imparte: **Configuración e introducción al programa Rhinoceros.-** Instalación del programa

Día: 06/02/2026 VIERNES

Horario: 16:00 – 19:00

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día: **Configuración e introducción al programa Rhinoceros.-** Configuración inicial (barras de menús y vistas).- Presentación de las barras de herramientas y la barra de comandos.

Día: 13/02/2026 VIERNES

Horario: 16:00 – 19:00

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día:	Configuración e introducción al programa Rhinoceros.- Herramientas de dibujo (línea, polilínea, spline, círculo, arco).- Herramientas de modificación (mover, copiar, pegar, recortar, extender,rotar, escalas, simetría).
Día:	20/02/2026 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Configuración e introducción al programa Rhinoceros.- Modos de visualización: wireframe, shaded, rendered.- Navegación: zoom, rotación y paneo.- Práctica: exploración del espacio 3D.
Día:	06/02/2026 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Superficies básicas y sólidos.- Primitivas: box, cylinder, sphere, torus, cone.- Creación de superficies: extrude, loft, sweep, revolve.
Día:	13/03/2026 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Superficies básicas y sólidos.- Operaciones booleanas: union, difference, intersection.- Ejercicio práctico de modelado.- Resolución de dudas.
Día:	20/03/2026 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Organización y capas.- Uso de capas y organización del modelo- Grupos, bloques e instancias- Ejercicio práctico de modelado.
Día:	27/03/2026 VIERNES
Horario:	16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte:	Español
Desarrollo del día:	Organización y capas.- Asignación de colores y materiales básicos- Optimización del proceso de trabajo: estructurar un modelo complejo porpartes- Ejercicio práctico de modelado

Día: 10/04/2026 VIERNES
Horario: 16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte: Español
Desarrollo del día: **Visualización y exportación.-** Escenas.- Perspectivas.- Exportación para impresión 3D.- Exportación a PDF.- Ejercicio práctico.

Día: 17/04/2026 VIERNES
Horario: 16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte: Español
Desarrollo del día: **Visualización y exportación.-** Exportación para impresión 3D.- Exportación a PDF.- Ejercicio práctico.

Día: 24/04/2026 VIERNES
Horario: 16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte: Español
Desarrollo del día: **Visualización y exportación.-** Aplicar materiales.- Renderizado básico en Rhinoceros.- Ejercicio práctico.

Día: 08/04/2026 VIERNES
Horario: 16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte: Español
Desarrollo del día: **Taller de Trabajo Final y Presentación del Proyecto-** Trabajo individual.- Resolución de dudas.- Correcciones.

Día: 15/05/2026 VIERNES
Horario: 16:00 – 19:00
Idioma en el que se imparte: Español
Desarrollo del día: **Taller de Trabajo Final y Presentación del Proyecto-** Trabajo individual.- Resolución de dudas.- Correcciones.- Entrega final

Observaciones para tener en cuenta en este Curso:

Se recomienda traer el ordenador portátil a todas las clases para poder realizar las prácticas que se desarrollarán en clase con el objeto de asumir las competencias propuestas.

Se solicita al estudiante, la descarga e instalación del programa AutoCAD antes del inicio del curso. Tal y como se indica en la página web de la UAH: “Únicamente es necesario acceder a la dirección <http://students.autodesk.com/>, y disponer de una dirección de correo de la Universidad (usuario@edu.uah.es ó usuario@uah.es)” y seleccionar el programa a descargar, en este caso AutoCAD.

El alumno es responsable de comprobar que su ordenador cumple con los requisitos de software y hardware que solicitan los programas mencionados anteriormente.