	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Versión: 08
	<p style="text-align: center;">Formato  <b>DESCRIPTOR PROGRAMAS</b>  <b>ACTIVIDADES Y CURSOS SIN CRÉDITOS</b></p>	Fecha: 25/04/2018

## **UNIDAD ACADÉMICA**

Facultad de Arquitectura, Diseño e Instituto de Estudios Urbanos. Escuela de Diseño

## **VERSIÓN 3° 2019**

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:** Curso Manejo de Autocad.

**NOMBRE EN INGLÉS:** Autocad

## **PRESENTACIÓN**

El curso permite capacitar a profesionales o estudiantes en el manejo del programa Autocad

## **DESCRIPCIÓN**

El curso permite al usuario desarrollar y manejar proyectos completos de arquitectura, diseño u otros, a través del uso de los comandos y las potencialidades del programa computacional Autocad 2019.

El alumno será capaz de desarrollar proyectos completos. Partiendo desde el dibujo técnico en 2 dimensiones, generando planos técnicos completos con dimensiones, viñetas, etc. Hasta generar el modelado tridimensional de éste. Logrando además, representar y mostrar mediante distintos tipos de visualizaciones dicho proyecto.

La metodología a utilizar está orientada básicamente a la práctica del uso del programa, realizando ejercicios de aplicación en las distintas etapas del transcurso del curso.

## **DIRIGIDO A/PÚBLICO OBJETIVO**


Profesionales o alumnos del área tales como, Arquitectos, diseñadores, ingenieros, constructores civiles, dibujantes técnicos, paisajistas, o cualquier persona que se interese en la herramienta de cursos digitales. etc.

## **REQUISITOS DE INGRESO**

Manejo a nivel usuario de programas computacionales en ambiente operativo Windows.

## **OBJETIVO DE APRENDIZAJE**

El objetivo principal de este curso es capacitar al alumno para manejar los principales comandos del programa Autocad 2019, con esto podrá construir y representar figuras en 2 y 3 dimensiones.

	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Versión: 08
	<p style="text-align: center;">Formato  <b>DESCRIPTOR PROGRAMAS</b>  <b>ACTIVIDADES Y CURSOS SIN CRÉDITOS</b></p>	Fecha: 25/04/2018

Realizar dibujo técnico digital.

Visualizar, proyectar y modelar en tres dimensiones.

Documentar proyectos 2D a partir de un modelo 3D.

## Desglose de Cursos

**Nombre curso:** Manejo de Autocad 2019.

**Nombre en Inglés:** Autocad.

**Horas cronológicas:** 37 horas.

### Resultados de Aprendizaje

*Al finalizar este curso los/las estudiantes debieran ser capaces de:*

1. Manejar las herramientas de dibujo bidimensional.
2. Usar el sistema de acotamiento.
3. Modelar mediante el sistema de modelado por sólidos Acis.
4. Documentar un proyecto y generar láminas para su posterior impresión.


### Contenidos:

El curso se compone de tres etapas:

- 1. Etapa 2D: Introducción al programa e interfaz de trabajo. Comandos básicos de dibujo. Comandos de edición. Sistema de trabajo por Layers. Sistema de acotamiento. Uso de paletas y librerías.
- 2. Etapa 3D: Visualización y manejo del espacio tridimensional. Modelado y edición con sistema ACIS. Sólidos Primitivos y Booleanas. Modelado por superficies. Visualización del modelo 3D.
- 3. Etapa del 3D al 2D: Modelo 3D como Base para el desarrollo de Imágenes y Planimetría. Configuración y guardado de vistas exteriores y elevaciones. Producción de Plantas, cortes, cortes fugados y vistas interiores. Operar en el Espacio de Papel (paper space o layout) versus el Espacio Modelo. Documentación del Proyecto y diagramación de una lámina. Definición y creación de Layout para impresión.

### Metodología de enseñanza y aprendizaje:

- Clases expositivas

 <p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE</p>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Versión: 08
	Formato <b>DESCRIPTOR PROGRAMAS          ACTIVIDADES Y CURSOS SIN CRÉDITOS</b>	

- Ejercicios de práctica en clases
- Ejercicios de reforzamiento o práctica fuera de la horas de clases
- Se entregará un manual de consulta del programa Autocad, como apoyo y referencia de los comandos.

#### **Evaluación de los Aprendizajes:**

- Ejercicios al final de cada etapa (30%)
- Asistencia (10%)

#### **BIBLIOGRAFÍA**

Manual referencia programa Autocad.

#### **JEFE DE PROGRAMA**

Zinnia Silva Bravo, Diseñadora, UC. Magister Diseño Avanzado MADA UC.

#### **EQUIPO DOCENTE**

Zinnia Silva Bravo, Diseñadora, UC. Magister Diseño Avanzado MADA UC.

#### **MODALIDAD**

Presencial.

#### **REQUISITOS DE APROBACIÓN**

##### **Certificado de aprobación**

- a) Calificación mínima 4.0 en su promedio ponderado y
- b) 75% de asistencia o cifra superior a las sesiones presenciales.

**\*\*Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un *certificado de aprobación* otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile.**

***El alumno que no cumpla con una de estas exigencias reprobaba automáticamente sin posibilidad de ningún tipo de certificación.***


#### **INFORMACIÓN GENERAL**

**Fechas: 22 de mayo al 01 de Julio 2019.**

**Horario: Lunes y Miércoles de 18:30 a 21:30 (2 primeras clases hasta las 22:00 hrs).**

***“Puede haber modificaciones de fechas y/o docentes por razones de fuerza mayor”.-***

**Duración: 37 horas cronológicas**

	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Versión: 08
	<p style="text-align: center;">Formato  <b>DESCRIPTOR PROGRAMAS</b>  <b>ACTIVIDADES Y CURSOS SIN CRÉDITOS</b></p>	Fecha: 25/04/2018

**Lugar de realización:** Sala PC Oriente o Sala 12 a confirmar, Escuela de Diseño, Facultad Lo Contador.

**Código SENCE:** No Aplica.

**Valor:** \$ 370.000.-

### PROCESO DE ADMISIÓN

Las personas interesadas deberán completar la ficha de postulación que se encuentra en [www.educacioncontinua.uc.cl](http://www.educacioncontinua.uc.cl)

### VACANTES: dependiendo de la sala

- . Sala PC Oriente Diseño / 28 equipos
- . Sala 12 / 23 equipos

*“No se tramitarán postulaciones incompletas”.*

*El Programa se reserva el derecho de suspender la realización de la actividad si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos. En tal caso se devuelve a los alumnos matriculados la totalidad del dinero en un plazo aproximado de 10 días hábiles.*

*A las personas matriculadas que se retiren de la actividad antes de la fecha de inicio, se les devolverá el total pagado menos el 10% del total del arancel*

### DESCUENTOS


5 % pago al contado y exalumnos de la universidad

**Descuentos no acumulables.**

### FORMAS DE PAGO

Cheque al día o al contado

Tarjeta de crédito bancaria, las cuotas que estime convenientes, aplicable solo a público general.

 <p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE</p>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Versión: 08
	<p>Formato</p> <p><b>DESCRIPTOR PROGRAMAS</b></p> <p><b>ACTIVIDADES Y CURSOS SIN CRÉDITOS</b></p>	Fecha: 25/04/2018

### **INFORMACIONES Y CONTACTO**

#### **Educación Continua Diseño UC**

Lilian Bastías / Valeska Quinteros

Campus Lo Contador

El Comendador 1916, edificio Diseño, 3er piso

Teléfono: 2354 5602 – 2354 5638

Email: [decc@uc.cl](mailto:decc@uc.cl)

Horario de lunes a viernes de 8:30 a 14:00 y de 15:00 a 17:30 hrs.

[www.educacioncontinua.uc.cl](http://www.educacioncontinua.uc.cl)

### **OFICINA DE INFORMACIONES Y MATRÍCULAS**

#### **Centro de Extensión UC**

Yasna Vidal email: [yvidal@uc.cl](mailto:yvidal@uc.cl)

Alameda 390, 1º piso, teléfono: 2354 6604

Fax: 634 1929

Horario continuado: 9:00 a 18:30 horas