

	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.</b> <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> <b>Facultad de Ingeniería</b>	
	<b>Programa de Estudios</b>	

<b>Materia:</b>	<b>Diseño Asistido por Computadora II</b>	<b>Semestre:</b>	Cuarto
<b>Ciclo:</b>	Básico de Ingeniería		
<b>Código de la materia:</b>	028		
<b>Horas Semanales:</b>	<b>Teóricas:</b>	1	
	<b>Prácticas:</b>	-	
	<b>Laboratorio:</b>	1	
<b>Horas Semestrales:</b>	<b>Teóricas:</b>	16	
	<b>Prácticas:</b>	-	
	<b>Laboratorio:</b>	16	
<b>Pre-Requisitos:</b>	Diseño Asistido por Computadora I, Diseño Técnico I		

### I. OBJETIVO GENERAL:

- Aplicar con eficacia los conocimientos y las herramientas básicas del Diseño Asistido por Computadora (CAD), para desarrollar diseños gráficos relacionados a la ingeniería en Tres (3) dimensiones

### II. CONTENIDOS PROGRAMATICOS

- UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS EN 3D. OBJETOS 3D
- UNIDAD 2: MODELADO EN 3D
- UNIDAD 3: MAQUETA ELECTRÓNICA EN TRES DIMENSIONES (3D) CON APLICACIÓN DE ELEMENTOS COMO TEXTURAS DE MATERIALES Y LUCES.
- UNIDAD 4: PRESENTACIONES DE PROYECTOS 3D

### III. BIBLIOGRAFÍA

- REYES RODRÍGUEZ, Antonio Manuel. (2018). AutoCad 2016. España: Anaya.
- MONTAÑO LA CRUZ, Fernando. (2018) Auto CAD 2018. Guía Práctica. España: Anaya.
- AUTODESK, (2016), Manual del Usuario de Auto CAD 2016, (2.182 págs) disponible en formato PDF en Internet.
- Media active, (2017), El gran libro de Autocad 2017, España: Marcombo, S.A.

#### WEB SITE :

- [http://www.solomanuales.org/manual\\_autocad-manual13401046.htm](http://www.solomanuales.org/manual_autocad-manual13401046.htm)
- <http://www.sdcpublications.com/pdfsamples/978-1-58503-959-3-1.pdf>

<b>Aprobado por:</b> <b>CSU N° 092/2018</b> <b>CD N° 061/2018</b>	<b>Actualización No.:</b> ..... <b>Resolución</b> <b>No.:</b> ..... <b>Fecha:</b> .....	<b>Sello y Firma</b>	<b>Página</b> <b>1 de 2</b>
---	---	----------------------	--------------------------------

	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.</b> <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> <b>Facultad de Ingeniería</b>	
	<b>Programa de Estudios</b>	

- <http://loslibrosquenecesitogratiss.com/videotutorial-autocad-2015/>
- <http://www.formacionprofesional.info/descarga-manual-autocad-2015-en-pdf/>
- <http://www.formacionprofesional.info/manuales-y-tutoriales-gratis-de-autocad/>

<b>Aprobado por:</b> <b>CSU N° 092/2018</b> <b>CD N° 061/2018</b>	<b>Actualización No.:</b> ..... <b>Resolución</b> <b>No.:</b> ..... <b>Fecha:</b> .....	<b>Sello y Firma</b>	<b>Página</b> <b>2 de 2</b>
---	---	----------------------	--------------------------------