

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

Materia:	Diseño Asistido por Computadora I	Semestre:	Tercero
Ciclo:	Básico de Ingeniería		
Código de la materia:	027		
Horas Semanales:	Teóricas:	1	
	Prácticas:		
	Laboratorio:	1	
Horas Semestrales:	Teóricas:	16	
	Prácticas:		
	Laboratorio:	16	
Pre-Requisitos:	Geometría		

I. OBJETIVOS GENERALES:

- Aplicar con eficacia los conocimientos y las herramientas básicas del Diseño Asistido por Computadora (CAD), para desarrollar diseños gráficos relacionados a la ingeniería en dos (2) dimensiones

II. CONTENIDOS PROGRAMATICOS

- UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN, CONCEPTOS BÁSICOS
- UNIDAD 2: TRABAJO CON MEDIDAS
- UNIDAD 3: COMANDO DE DIBUJOS AVANZADOS Y HERRAMIENTAS DE MODIFICACIÓN AVANZADAS.
- UNIDAD 4: DIBUJANDO CON CAPAS
- UNIDAD 5: GESTIÓN DE TEXTO Y ACOTACIÓN
- UNIDAD 6: CONFIGURACION DE PRESENTACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS.

III. BIBLIOGRAFÍA

- RODRÍGUEZREYES, Antonio Manuel. (2018). AutoCad 2016. España: Anaya.
- LA CRUZ MONTAÑO, 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 :

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

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

- http://www.solomanuales.org/manual_autocad-manual13401046.htm
- <http://www.sdcpublications.com/pdfsamples/978-1-58503-959-3-1.pdf>
- <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/>

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