

Cédula 3.3.2 – Programa del curso, asignatura o unidad de aprendizaje									
INSTRUCCIONES:		Utilice la siguiente cédula para aportar la información de los cursos, asignaturas o unidades de aprendizaje que integran el programa educativo. Se debe llenar sólo una cédula por cada curso previsto en el plan de estudios. Ver instrucciones detalladas al final.							
1. Clave del curso		I3585		4. Ubicación (periodo en que se imparte)		5to. Sem. 2023A			
2. Nombre del curso		SOFTWARE ESPECIALIZADO							
3. Seriación o requisitos									
5. Tipo de curso		Ejes	Ciencias Básicas	Ciencias de la Ingeniería	Ingeniería Aplicada	Diseño en Ingeniería	C. Sociales y Humanidades	C. Económ. Administrat.	
Obligatorio	Optativo								
	X	6. Horas totales	40		20	20		Otros Cursos	
7. Objetivos del curso		General	INCURSIONAR EN EL PROGRAMA DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA AUTOCAD Y ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS PARA EL MANEJO DE DOS O TRES DIMENSIONES, DISEÑO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, ELABORACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y CÁLCULOS DE CONSTRUCCIÓN DE LOS MISMOS						
Principales resultados de aprendizaje (indicadores de los AE)			Específico 1	CONOCER AUTOCAD COMO UNA POTENTE HERRAMIENTA EN LA ELABORACIÓN DE DIBUJOS.					
8. Aportación del curso a los atributos de egreso del PE									
Aportación a los atributos del egresado		AE 1 del PE Resolución de problemas	AE 2 del PE Diseño de proyectos	AE 3 del PE Experimentación e investigación	AE 4 del PE Comunicación efectiva	AE 5 del PE Responsabilidad ética	AE 6 del PE Actualización	AE 7 del PE Trabajo en equipo	
		M		M	M				
9. Aportación del curso a los atributos de egreso del CACEI									
Se deben llenar tanto los AE del PE como los AE de CACEI		1 Problemas Ing.	2 Diseño Ing.	3 Experiment.	4 Comun. Efect.	5 Respon. Ética	6 Actualización	7 Trb. en Equipo	
		M		M	M				
10.b Horas semanales por tipo									
10. Datos relevantes del curso	10.a Horas a la semana	Aula	Laboratorio y talleres.	Prácticas externas, campo, etc.	10.c Número de grupos o secciones	10.d Calificación	10.e. Resultados cuantitativos		
							Porcentaje de alumnos que igualan o superan la calificación promedio	Porcentaje de reprobación	
	4	4		1	90.27	81.82	9.09		
11. Contenido sintético del curso									
Principales unidades temáticas									
11. Contenido sintético del curso	1	CONCEPTOS PRELIMINARES Y ENTORNO DE AUTOCAD							
	2	UNIDADES Y ÓRDENES DE AYUDA AL DIBUJO							
	3	UTILIDADES Y MODOS DE ASIGNACIÓN PARA EL DIBUJO DE PRECISIÓN							
12. Principales estrategias de enseñanza									
Principales métodos, técnicas y ambientes de aprendizaje									
12. Principales estrategias de enseñanza	1	EXPOSICIÓN DE TEMAS EN SALÓN DE COMPUTO (CONCEPTOS BÁSICOS)							
	2	EXPOSICIÓN DE TEMAS EN SALÓN DE COMPUTO (EJEMPLOS DE EJECUCIÓN DE COMANDOS)							
	3	PRACTICAS DE EJERCICIOS (12 EJERCICIOS)							
	4	ACTIVIDADES EN CLASSROOM							
13. Principales estrategias de evaluación									
Principales métodos, técnicas e instrumentos de evaluación del aprendizaje									
13. Principales estrategias de evaluación	1	IEI07 Solución individual de ejercicios							
	2	IEI17 Proyecto integrador							
	3								
	4								
14. Prácticas									
Principales prácticas de laboratorio / cómputo / campo / otro									
14. Prácticas	1	12 EJERCICIOS PARA LA PRÁCTICAS DE EJECUCIÓN DE COMANDOS							
	2	PLANO TOPOGRÁFICO							
	3	PLANO DE CASA-HABITACION							
15. Bibliografía									
Datos relevantes de texto(s) obligatorio(s): autor, título, editorial y año de publicación. No bibliografía completa.									
15. Bibliografía	1	AUTOCAD 2000: AUTORES: J. LOPEZ FERNANDEZ Y J. A. TAJADURA ZAPIRAIN , EDITORIAL: Mc GRAW HILL							
	2	DOMINE AUTOCAD 2002, AUTOR: JOSE LUIS COGOLLOR, EDITORIAL: ALFAOMEGA - 2002							
	3	NOTAS Y APUNTES DEL PROFESOR							
16. Profesores									
16. a Profesor(es) responsable(s)	Número	Nombres		Apellido(s)	Grado Acad.	Exp. Prof.			
		JOSE LUIS		DOMINGUEZ RUIZ	MAESTRIA	SI			
16.b Otros instructores (últimos dos años)									

