

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 prerrequisitos									
5. Tipo de curso		Ejes	Ciencias Básicas	Ciencias de la Ingeniería	Ingeniería Aplicada	Diseño en Ingeniería	C. Sociales y Humanidades	C. Económ. Administrat.	Otros Cursos
Obligatorio	Optativo								
	X	6. Horas totales	40		20	20			
7. Objetivos del curso		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)		CONOCER AUTOCAD COMO UNA POTENTE HERRAMIENTA EN LA ELABORACIÓN DE DIBUJOS.							
Aportación a los atributos del egresado		8. Aportación del curso a los atributos de egreso del PE							
Indicar el nivel de aportación: I = Introductorio, M = Medio A = Avanzado. Se deben llenar tanto los AE del PE como los AE de CACEI		AE 1 del PE	AE 2 del PE	AE 3 del PE	AE 4 del PE	AE 5 del PE	AE 6 del PE	AE 7 del PE	
		Resolución de problemas	Diseño de proyectos	Experimentación e investigación	Comunicación efectiva	Responsabilidad ética	Actualización	Trabajo en equipo	
			M		M	M			
		9. Aportación del curso a los atributos de egreso del CACEI							
		1	2	3	4	5	6	7	
		Problemas Ing.	Diseño Ing.	Experiment.	Comun. Efect.	Respon. Ética	Actualización	Trb. en Equipo	
			M		M	M			
10. Datos relevantes del curso		10.b Horas semanales por tipo			10.c Número de grupos o secciones	10.d Calificación	10.e. Resultados cuantitativos		
10.a Horas a la semana	Aula	Laboratorio y talleres.	Prácticas externas, campo, etc.	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							
		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							
		1 EXPOSICIÓN DE TEMAS EN SALON DE COMPUTO (CONCEPTOS BÁSICOS)							
		2 EXPOSICIÓN DE TEMAS EN SALON DE COMPUTO (EJEMPLOS DE EJECUCIÓN DE COMANDOS)							
		3 PRÁCTICAS DE EJERCICIOS (12 EJERCICIOS)							
		4 ACTIVIDADES EN CLASSROOM							
13. Principales estrategias de evaluación		Principales métodos, técnicas e instrumentos de evaluación del aprendizaje							
		1 IEI07 Solución individual de ejercicios							
		2 IEI17 Proyecto integrador							
14. Prácticas		Principales prácticas de laboratorio / cómputo / campo / otro							
		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.							
		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		Número	Nombres		Apellido(s)		Grado Acad.		Exp. Prof.
16.a Profesor(es) responsable(s)			JOSE LUIS		DOMINGUEZ RUIZ		MAESTRIA		SI
16.b Otros instructores (últimos dos años)									

