



<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">Clave: 08MSU0017H</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA</p>  <p style="text-align: center;">Clave: 08USU4053W</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA DEL CURSO Urbanismo</p>	DES:	Ingeniería
	Programa(s) Educativo(s):	Ingeniería Civil
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	IB803
	Semestre:	Séptimo
	Área en plan de estudios (B, P, E):	Ingeniería aplicada
	Total de horas por semana:	4
	Teoría: Presencial o Virtual	3
	Laboratorio o Taller:	0
	Prácticas:	1
	Trabajo extra-clase:	0
	Créditos Totales:	4
	Total de horas semestre (x 16 sem):	64
	Fecha de actualización:	Agosto 2023
Prerrequisito (s):		

PROPÓSITO DEL CURSO: El estudiante adquiere las herramientas básicas sobre los procedimientos de identificación, análisis, evaluación y diseño de asentamientos humanos existentes o propuestos y practica el diseño urbano más apropiado a las condiciones socio - económicas de nuestro país. Conoce las teorías de desarrollo económico que influyen en nuestro medio y su repercusión en el problema de la vivienda para la gente de escasos recursos.

COMPETENCIAS (tipo, nombre y descripción). El curso promueve de manera introductoria las siguientes competencias:

Competencias Profesionales

PROYECTOS DE INGENIERÍA: Utiliza los conocimientos necesarios para la planeación, análisis, diseño y desarrollo de proyectos de ingeniería, utilizando las tecnologías y los principios de la administración para la optimización de los recursos, considerando su impacto ambiental.

Competencias específicas

INFRAESTRUCTURA: Procesos de realización de las obras físicas utilizadas por los diversos sistemas productivos, empleando el método de la Ingeniería y aplicándolo a los diversos componentes de los sistemas totales

NORMATIVIDAD EN OBRAS CIVILES: Administra tanto su actividad profesional personal como el desarrollo de proyectos específicos ubicándose dentro de sus respectivos marcos legales vigentes.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS
<p>PROFESIONALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifica áreas de oportunidad en el área de ingeniería. <p>ESPECÍFICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifica los elementos que constituyen un diseño urbano - Analiza, interpreta y aplica leyes y reglamentos para el proceso de realización de obras 	<p>1. PATRÓN DE USOS DEL SUELO</p> <p>1.1. Concepto general. 1.2. Usos del suelo: tierra pública, semipública, privada, semiprivada, porcientos deseables. 1.3. Casos analizados en la ciudad de Chihuahua.</p>	<p>Identifica los diferentes usos que se pueden dar al suelo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Clase magistral. - Asistencia a clases teóricas. - Investigación de tópicos y problemas específicos -Presentaciones multimedia, uso y aplicación de herramientas informáticas 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuaderno de apuntes - Trabajos y tareas de investigación - Cuaderno de apuntes
	<p>2. DENSIDAD DE POBLACIÓN</p> <p>2.1. Densidad neta. 2.2. Densidad bruta</p>	<p>Calcula y analiza las densidades de la población</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Trabajos y tareas de investigación
	<p>3. TOPOGRAFÍA Y CONDICIONES NATURALES</p> <p>3.1. Concepto general. 3.2. Pendiente. 3.3. Topografía. 3.4. Pendientes y usos recomendables.</p>	<p>Interpreta y calcula las pendientes en la configuración del terreno.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Cuaderno de apuntes - Trabajos y tareas de investigación
	<p>4. SISTEMA DE CIRCULACIÓN</p> <p>4.1. Concepto 4.2. Líneas de circulación. 4.3. Líneas de acceso. 4.4. Espaciamiento entre líneas de</p>	<p>Ilustra las técnicas del diseño para líneas de circulación que optimicen el movimiento de mercancías,</p>		

	circulación	personas y animales.		
	5. DISEÑOS BÁSICOS 5.1. Diseño octogonal 5.2. Diseño con accesos indirectos. 5.3. Influencia de la relación frente fondo del lote, costos	Ilustra, interpreta y aplica la orientación más conveniente de las calles, para dar el óptimo funcionamiento a los habitantes del lugar en estudio		- Cuaderno de apuntes - Trabajos y tareas de investigación - Examen escrito
	6. FACILIDADES COMUNALES Y SERVICIOS 6.1. Escuelas, centros de salud. 6.2. Lugares de recreación, parques, espacios abiertos 6.3. Protección policiaca, protección contra incendios 6.4. Transporte público	Elabora y establece diagnósticos y proyecciones a futuro de la infraestructura de una localidad en estudio.		- Cuaderno de apuntes - Trabajos y tareas de investigación
	7. INFRAESTRUCTURA 7.1. Agua potable: niveles mínimos y estándar. 7.2. Drenaje sanitario. 7.3. Drenaje pluvial. 7.4. Red de circulación 7.5. Energía eléctrica. 7.6. Alumbrado público	Elabora y establece diagnóstico de la situación actual de la infraestructura de un centro de población y también de hacer proyecciones a futuro		- Cuaderno de apuntes - Trabajos y tareas de investigación
	8. TENENCIA DE LA TIERRA 8.1. Propiedad privada 8.2. Propiedad mutua 8.3. Propiedad pública 8.4. Tenencia extra - legal 8.5. Tierra cedida	Interpreta y aplica el artículo 27 de la constitución política de los Estados Unidos Mexicanos y podrá distinguir los diferentes regímenes de propiedad de la tierra.		- Cuaderno de apuntes - Trabajos y tareas de investigación

	<p>9. INGRESOS DE LA POBLACIÓN PARA LA QUE DISEÑA</p> <p>9.1. Concepto general 9.2. Nivel de subsistencia. 9.3. Ingreso muy alto 9.4. Ingreso moderado 9.5. Ingresos bajos 9.6. Ingresos muy bajos</p>	<p>Interpreta y aplica los lineamientos vigentes de las dependencias gubernamentales dedicadas al financiamiento de vivienda de interés social, así como niveles socioeconómicos</p>		<p>- Cuaderno de apuntes</p> <p>- Trabajos y tareas de investigación</p>
	<p>10.ALTERNATIVAS DE VIVIENDAS PARA FAMILIAS DE MAS BAJOS INGRESOS</p> <p>10.1. Lotes pequeños 10.2. Lote, losa de piso, barda 10.3. Lote, losa de piso, barda, lavadero, unidad sanitaria 10.4. Lote, losa de piso, muros perimetrales, lavadero, unidad sanitaria, muros, losas de azotea. 10.5. Lote con acceso directo a calle pública, con o sin vivienda 10.6. Lote con acceso directo a calle pública, a un patio comunal, con o sin vivienda 10.7. Lote para departamento, con acceso a calle pública o patio comunal, con o sin la construcción 10.8. Lote para vecindades, con acceso directo a calles públicas o patios comunales</p>	<p>Compara, analiza y concluye la capacidad todas las alternativas de financiamiento para vivienda de interés social</p>		<p>- Cuaderno de apuntes</p> <p>- Trabajos y tareas de investigación</p> <p>- Examen escrito</p>
	<p>11.LA ALTERNATIVA LOTES Y SERVICIOS</p>	<p>Aplica y analiza los principios de valuación de bienes inmuebles, para</p>		<p>- Cuaderno de apuntes</p>

	<p>11.1. Definición fundamental.</p> <p>11.2. Costos en tierra pública.</p> <p>11.3. Costos en tierra privada.</p> <p>11.4. Conclusiones generales</p>	<p>el costo de la tierra.</p>		<p>- Trabajos y tareas de investigación</p>
	<p>12. NORMAS GENERALES DE PLANIFICACIÓN EQUIPAMIENTO URBANO SCT.</p>	<p>Interpreta y aplica adecuadamente el reglamento general de planificación y equipamiento urbano de la SCT</p>		<p>- Cuaderno de apuntes</p> <p>- Trabajos y tareas de investigación</p>
	<p>13. CUADRO EXPLICATIVO DE PORCIENTOS DE ÁREAS DESEABLES PARA UN CASO ESPECIFICO</p> <p>13.1. Áreas para un diseño de 400 x 400 m.</p> <p>13.2. Áreas para un diseño de 800 x 800 m.</p>	<p>Analiza y aplica las áreas óptimas de tamaños de lotes, para ser usados en edificación.</p>		<p>- Cuaderno de apuntes</p> <p>- Trabajos y tareas de investigación</p>
	<p>14. TALLER DE DISEÑO URBANO</p>	<p>Aplica y desarrolla un plan de desarrollo urbano</p>		<p>- Cuaderno de apuntes</p> <p>- Trabajos y tareas de investigación</p>
	<p>15. LECTURAS ESCOGIDAS Y PRESENTACIONES: DESARROLLO ECONÓMICO Y VIVIENDA, TEORÍAS DE DISEÑO URBANO</p>	<p>Identifica, analiza, evalúa y diseña asentamientos humanos existentes o propuestos y practica el diseño urbano más apropiado a las condiciones socio-económicas de nuestro país</p>		<p>- Cuaderno de apuntes</p> <p>- Trabajos y tareas de investigación</p> <p>- Examen escrito</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<ul style="list-style-type: none"> • Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos. • Ley ecológica para el estado de Chihuahua. • Ley de desarrollo urbano del estado de Chihuahua. • Código municipal para el estado de Chihuahua. • Indicadores socioeconómicos e índice de marginación municipal. CONAPO • Proceso del ciclo hidrológico, Universidad de San Luis Potosí • Manual para la elaboración de esquemas de desarrollo urbano. SEDUE • Manual de normas técnicas y equipamiento. SEDUE 	<p>Se toma en cuenta para integrar calificaciones parciales:</p> <p>3 exámenes parciales escritos donde se evalúa conocimientos, comprensión y aplicación. Con un valor del 30%, 30% y 40% respectivamente.</p> <p>La acreditación del curso se integra:</p> <p>Exámenes parciales: 80% Reportes visitas campo: 10%. Tareas, asistencias: 10%</p> <p>Nota: para acreditar el curso se deberá tener calificación aprobatoria tanto en la teoría como en las prácticas.</p>

CRONOGRAMA DEL AVANCE PROGRAMÁTICO

Objetos de estudio	Semanas																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1. PATRÓN DE USOS DEL SUELO																	
2. DENSIDAD DE POBLACIÓN.																	
3. TOPOGRAFÍA Y CONDICIONES NATURALES																	
4. SISTEMA DE CIRCULACIÓN																	
5. DISEÑOS BÁSICOS																	
6. FACILIDADES COMUNALES Y SERVICIOS																	
7. INFRAESTRUCTURA																	
8. TENENCIA DE LA TIERRA																	
9. INGRESOS DE LA POBLACIÓN PARA LA QUE DISEÑA																	

