

<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: <u>LEGISLACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN</u></p>	DES:	Ingeniería
	Programa(s) Educativo(s):	Ingeniería civil
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	CV605
	Semestre:	Séxto
	Área en plan de estudios (B, P, E):	Específica
	Total de horas por semana:	3
	Teoría	3
	Laboratorio o Taller:	0
	Prácticas:	0
	Trabajo extra-clase:	0
	Créditos Totales:	3
	Total de horas semestre (x 16 sem):	48
Fecha de actualización:	Octubre 2024	
Prerrequisito (s):	N/A	
PROPÓSITO DEL CURSO:		
<p>El curso promueve en el estudiante las habilidades para atender los requerimientos del profesional de la ingeniería civil, sobre el conocimiento de la legislación que regula las obras públicas y sus principales reglamentos, para que pueda participar con éxito en el desarrollo del sector.</p>		
Competencias.		
ESPECÍFICAS		
<p>E2. Administración de proyectos de infraestructura. Aplica los elementos de administración de proyectos de forma integral multidisciplinaria abarcando la planeación, organización, dirección, programación, presupuestación, supervisión y control, funciones llevadas a cabo durante las etapas del proyecto dentro de la calidad, tiempo y costo, de acuerdo con la normatividad aplicable.</p>		
BÁSICAS		
<p>B1. Excelencia y Desarrollo Humano. Promueve el desarrollo humano integral con resultados tangibles obtenidos en la formación de profesionales con conciencia ética y solidaria, pensamiento crítico y creativo, así como una capacidad innovadora, productiva y emprendedora en el marco de la innovación y pertinencia social, con matices éticos y de valores, que desde su particularidad cultural le permitan respetar la diversidad, promover la inclusión, valorar la interculturalidad.</p>		

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS
<p>E2 D1. Aplica leyes y reglamentos a lo largo de todas las etapas de un proyecto.</p> <p>E2 D9. Conoce la normatividad y reglamentación de seguridad e higiene en los proyectos relacionados a la construcción, así como las condiciones de aplicación de la misma.</p> <p>B1. 4 Desarrolla una conciencia ética y solidaria, enfocada a valores de honestidad, igualdad, solidaridad y responsabilidad social.</p>	<p>1. CONCEPTOS BÁSICOS</p> <p>1.1.1.1. Justificación de la materia.</p> <p>1.2.1.2. Normas y reglas técnicas</p> <p>1.3.1.3. Ley natural.</p> <p>1.4.1.4. Distinción entre normas jurídicas,</p> <p>1.5. convencionalismos sociales y normas morales.</p> <p>1.6.1.5. Características de las normas según Kant</p> <p>1.7.1.6. El marco jurídico de referencia de la</p> <p>1.8. ingeniería en el ámbito nacional, principales leyes e importancia con el sector.</p>	<p>Identificar la importancia de la materia, distingue entre una norma, regla técnica, ley natural; norma jurídica, social y moral. De manera panorámica visualiza las principales leyes que inciden en el ejercicio profesional</p>	<p>Exposición interactiva frente a grupo tanto del maestro como del alumno, presentación de leyes y normatividad adicional por parte de los alumnos, casos prácticos de la construcción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Reportes de casos de prácticas ● Exámenes escritos problemas.
<p>E2 D1. Aplica leyes y reglamentos a lo largo de todas las etapas de un proyecto.</p> <p>E2 D9. Conoce la normatividad y reglamentación de seguridad e higiene en los proyectos</p>	<p>2. LEY ESTATAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA</p> <p>2.1. Naturaleza y</p> <p>2.2. Sujetos obligados objeto</p> <p>2.3. Concepto de obra pública</p> <p>2.4. Concepto de servicio</p> <p>2.5. Sujeción a la ley Federal y/o Estatal</p> <p>2.6. Leyes complementarias</p>	<p>Maneja el contenido, alcance y delimitación de la Ley Estatal de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma. Dimensiona la planeación, programación, presupuestarían de la obra pública, tipos de contrato,</p>	<p>Exposición interactiva frente a grupo tanto del maestro como del alumno, presentación de leyes y normatividad adicional por parte de los alumnos, casos prácticos de la construcción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Reportes de casos de prácticas ● Exámenes escritos problemas.

<p>relacionados a la construcción, así como las condiciones de aplicación de la misma.</p>	<p>2.7. Sujetos que interpretan la ley 2.8. Sujetos que ejecutan la ley 2.9. Resolución de conflictos 2.10. El arbitraje 2.11. La planeación 2.12. La programación 2.13. Presupuestación 2.14. Padrón único de contratistas 2.15. Inscripción 2.16. Suspensión 2.17. Cancelación 2.18. Tipos de contratos de obra pública 2.19. Licitación 2.20. Invitación 2.21. Adjudicación directa 2.22. Las convocatorias 2.23. Las bases 2.24. Quienes están impedidos para contratar obra pública 2.25. La Comisión Consultiva Estatal de Obra Pública 2.26. Contratos a precios unitarios 2.27. Contratos a precio alzado 2.28. Contratos a precios mixtos 2.29. Apertura de proposiciones 2.30. Propuesta técnica 2.31. Propuesta económica 2.32. Evaluación de las propuestas 2.33. Fianzas 2.34. Contenido mínimo de los contratos 2.35. Adjudicación 2.36. Anticipos</p>	<p>convocatorias y bases.</p>		
--	---	-------------------------------	--	--

	2.37. Estimaciones 2.38. Suspensión temporal y definitiva de los trabajos 2.39. Rescisión administrativa 2.40. Excepciones a la licitación 2.41. La administración directa 2.42. Infracciones y sanciones 2.43. Inconformidades 2.44. Recursos			
--	---	--	--	--

<p>E2 D1. Aplica leyes y reglamentos a lo largo de todas las etapas de un proyecto.</p> <p>E2 D9. Conoce la normatividad y reglamentación de seguridad e higiene en los proyectos relacionados a la construcción, así como las condiciones de aplicación de la misma.</p>	<p>3. REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS TÉCNICAS PARA EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA. DISPOSICIONES PRELIMINARES</p> <p>3.1. Naturaleza y delimitación del reglamento.</p> <p>a. Ámbito de aplicación</p> <p>b. Objeto</p> <p>3.2. Definiciones básicas</p> <p>3.3. Autoridades que aplican el reglamento</p> <p>a. Facultades de la Dirección de Desarrollo Urbano Municipal</p> <p>b. La Comisión de Admisión de Directores y Peritos Responsables de Obra</p> <p>c. La Comisión de Revisión y Propuesta de Modificación del Reglamento de Construcciones y Normas Técnicas.</p> <p>d. El Consejo de Planeación Urbana Municipal</p> <p>3.4. Clasificación de las Construcciones</p> <p>3.5. Sistemas constructivos.</p> <p>3.6. Licencias de construcción y tipos</p> <p>3.7. Excepciones a las licencias</p> <p>3.8. Constancias y Certificados</p> <p>3.9. Directores responsables de obra y corresponsables</p> <p>3.10. Ejecución y supervisión de acciones urbanas</p>	<p>Identifica los principales contenidos del reglamento municipal y la importancia en la ejecución de las obras y mecanismos de defensa.</p>	<p>Exposición interactiva frente a grupo tanto del maestro como del alumno, presentación de leyes y normatividad adicional por parte de los alumnos, casos prácticos de la construcción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Reportes de casos de prácticas ● Exámenes escritos problemas.
---	---	--	--	--

	<p>3.11. Director responsables de obra, requisitos para registro y obligaciones; tipo A y tipo B.</p> <p>3.12. Perito responsable de obra, requisitos y obligaciones.</p> <p>3.13. Responsiva de peritos.</p> <p>3.14. Término de funciones</p> <p>3.15. Suspensión del registro</p> <p>3.16. Inspección, vigilancia y seguridad en las obras.</p> <p>3.17. Fraccionamientos; requisitos para su autorización</p> <p>a. Donaciones de áreas al municipio</p> <p>b. Infraestructura</p> <p>3.18. Condominios, tipos</p> <p>3.19. La vía pública</p> <p>a. Disposiciones Generales</p> <p>b. Normas técnicas para su uso</p> <p>3.20. Normas técnicas para ejecución de la obra</p> <p>a. Planos</p> <p>b. Bitácora</p> <p>c. Seguridad</p> <p>d. Limpieza</p> <p>Identifica los principales contenidos del reglamento municipal y la importancia en la ejecución de las obras y mecanismos de defensa.</p> <p>5</p> <p>3.21. Procedimiento de ejecución</p> <p>a. Trazo</p>			
--	--	--	--	--

	b. Nivelación c. Separación entre edificaciones d. Seguridad en predios vecinos 3.22. Clausura obras inconclusas 3.23. Excavaciones 3.24. Obras provisionales 3.25. Tapiales 3.26. Medidas contra incendios 3.27. Servicios hidrosanitarios 3.28. Redes de seguridad 3.29. Anexos técnicos 3.30. Inspección final 3.31. Autorización de operación 3.32. Infracciones y sanciones administrativas 3.33. Medios de impugnación			
--	--	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<ul style="list-style-type: none"> • LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. • REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES Y NORMAS TÉCNICAS PARA EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA. 	<p>Tres exámenes parciales ponderados de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Primer parcial 30% 2. Segundo parcial 30% 3. Tercer parcial 40% <p>La acreditación del curso se integra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exámenes parciales: 70% • Tareas y Exposiciones: 20%. • Asistencia: 10%

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. Conceptos básicos																
2. Ley Estatal de obra pública y																

servicio relacionados con la misma																	
3. Reglamento de construcción y normas técnicas para el municipio de Chihuahua. disposiciones preliminares																	