


<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p><u>LEGISLACIÓN APLICADA A INGENIERÍA GEOMÁTICA</u></p>	DES:	INGENIERÍA
	Programa académico	Ingeniería Topográfica
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	TP505
	Semestre:	Quinto
	Área en plan de estudios:	Específica
	Total de horas por semana:	5
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	4
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	0
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	1
	Créditos Totales:	5
	Total de horas semestre (x 16 sem):	80
	Fecha de actualización:	Octubre 2024
<i>Prerrequisito (s):</i>	N/A	

DESCRIPCIÓN:

El alumno conocerá las disposiciones generales del marco normativo en México y su ciudad, basándose en su ejercicio profesional, así como la interpretación y elaboración de material catastral para el desarrollo de sus actividades.

COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR:

BÁSICAS:

B2. Interculturalidades, pluralismo y género: Examina y evalúa los factores o intersecciones de discriminación o exclusión que se ejercen en nuestros contextos sociales y comunitarios que impiden el ejercicio libre y autónomo de los derechos humanos de las personas, determinadas por su género, etnia, clase, cultura, edad, comunidad, preferencia sexo-genérica, color de piel, lengua, discapacidad motora, neuro divergencias, etc. Coadyuva, de manera propositiva, por la conformación de sociedades y/o comunidades plurales e interculturales con base en los criterios de justicia social, vida digna e intercambio respetuoso de saberes y cosmovisiones.

ESPECÍFICA

E4. Administrar proyectos de infraestructura civil, minera e hidráulica de acuerdo con la normatividad vigente, que permita organizar, manejar y controlar los procedimientos tanto a nivel operativo como administrativo para una correcta toma de decisiones en cualquier etapa del proyecto, buscando siempre control de calidad y la seguridad de los trabajadores ayudándose de las herramientas tecnológicas.

E5. Supervisar el desarrollo y ejecución de proyectos topo geodésicos implementando soluciones técnicas o científicas en proyectos multidisciplinarios buscando la conclusión satisfactoria de acuerdo a la planeación estratégica.

E4.2

E5.2

DOMINIOS (Se toman de las competencias)	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos necesarios para desarrollar cada uno de los dominios)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Se plantean de los dominios y contenidos)	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS (Productos tangibles que permiten valorar los resultados de aprendizaje)
<p>B2.1 Comprende el concepto de desarrollo basado en el ejercicio de los Derechos humanos para la construcción de relaciones sociales, económicas y culturales de nuestras comunidades.</p> <p>B2.11 Diseña estrategias específicas dentro de los distintos campos disciplinares</p> <p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p> <p>E4.1. Comunica en forma clara y precisa de manera verbal y escrita.</p>	<p>1. CONCEPTOS BÁSICOS</p> <p>1.1 Definición del catastro</p> <p>1.2 Historia del catastro en el mundo</p> <p>1.3 Historia del catastro en México</p> <p>1.4 Modernización del catastro</p> <p>1.5 Catastro urbano</p> <p>1.6 Catastro Suburbano</p> <p>1.7 Catastro rustico</p>	<p>El alumno aprenderá los orígenes del tema catastral y su ramificación según la estructura de su ciudad</p>	<p>-Estudio individual -Tareas individuales -Exposición del profesor</p>	<p>Conceptos -Línea del tiempo -Resumen -Conceptos</p>
<p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p> <p>E4.1. Comunica en forma clara y precisa de manera verbal y escrita.</p>	<p>2. NORMATIVIDAD PARA INGENIEROS</p> <p>2.1 Ley de Catastro para el Estado de Chihuahua</p> <p>2.2 Ley de asentamientos humanos, ordenamiento territorial y desarrollo urbano para el Estado de Chihuahua</p> <p>2.3 Ley agraria</p> <p>2.4 Código Civil del Estado de Chihuahua</p> <p>2.5 Reglamento de actividades comerciales, industriales y de servicios para el municipio de Chihuahua</p> <p>2.6 Gaceta municipal</p>	<p>El alumno comprenderá las disposiciones generales en el marco normativo mexicano, relativo a las actividades catastrales, así como los procedimientos para su aplicación</p>	<p>-Investigaciones -Tareas individuales -Exposición del profesor -Exposición por el estudiante</p>	<p>-Conceptos -Exposición -Mapa conceptual</p>

<p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p> <p>E4.1. Comunica en forma clara y precisa de manera verbal y escrita.</p>	<p>3. PLANOS CATASTRALES</p> <p>3.1 Levantamientos topográficos catastrales</p> <p>3.2 Formato de plano catastral</p> <p>3.3 Elementos del plano catastral</p> <p>3.4 Utilidades de un plano catastral</p>	<p>El alumno reconocerá los elementos en el contenido de un plano catastral y logrará elaborar el mismo, tomando en cuenta la utilidad aplicable.</p>	<p>-Levantamiento catastral -Tareas individuales -Estudio individual</p>	<p>-Producto -Conceptos -Ideas principales</p>
<p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p> <p>E4.1. Comunica en forma clara y precisa de manera verbal y escrita.</p>	<p>4. INFORMÁTICA CATASTRAL</p> <p>4.1 Sistema de información geográfica para el Estado de Chihuahua (SIGECH)</p> <p>4.2 Sistema de información geográfica para el municipio de Chihuahua (SIGMUN)</p> <p>4.3 Plan de desarrollo urbano 2040 Chihuahua</p>	<p>El alumno identificara el tipo de información necesaria para llevar acabo una actividad catastral, así como llevar el ordenamiento de dichos datos</p>	<p>-Búsqueda y análisis de información -Tareas individuales -Exposición por el profesor</p>	<p>-Conceptos -Infografía</p>
<p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p> <p>E4.1. Comunica en forma clara y precisa de manera verbal y escrita.</p>	<p>5. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS</p> <p>5.1 Tramites Catastro Municipal de Chihuahua</p> <p>5.2 Tramites Desarrollo Urbano Municipal de Chihuahua</p> <p>5.3 Tramites Notarias de Chihuahua</p> <p>5.4 Tramites Registro Público de la Propiedad en Chihuahua</p>	<p>El alumno conocerá los procedimientos y documentaciones necesarias para la solicitud de un tramite relacionado a bienes inmuebles</p>	<p>-Búsqueda y análisis de información -Tareas individuales -Exposición por el profesor</p>	<p>-Investigaciones -Producto</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>H. Congreso del Estado, Secretaría de Asuntos Legislativos y Jurídicos. Ley de Catastro del Estado de Chihuahua (1995) https://www.congresochihuahua2.gob.mx/biblioteca/leyes/archivosLeyes/72.pdf</p> <p>Historia del catastro https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/79F835589EE94DF405257B58005AFA0C/\$FILE/Historia_de_Catastro.pdf</p> <p>Cámara de Diputados del H. Congreso de La Unión, Ley Agraria (2024) https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LAgra.pdf</p> <p>H. Congreso del Estado, Secretaría de Asuntos Legislativos y Jurídicos, Ley de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano del Estado de Chihuahua (2022). https://www.congresochihuahua2.gob.mx/biblioteca/leyes/archivosLeyes/1536.pdf</p> <p>Reglamento de actividades comerciales, industriales y de servicios para el municipio de Chihuahua https://www.municipiochihuahua.gob.mx/Transparencia/AD/9/81/635082795328173372/REGLAMENTO%20DEL%20FUNCIONAMIENTO%20DE%20ESTABLECIMIENTOS%20COMERCIALES%20E%20INDUSTRIALES.doc</p> <p>Sistema de información geográfica del municipio de Chihuahua(2024) https://geoportal.mpiochih.gob.mx/sigmun/apps/webappviewer/index.html?id=abab1eab03774ce18c3610b842f11264</p>	<p>Primera evaluación parcial:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30% Tareas • 10% Participación en clase • 60% Examen escrito <p>Segunda evaluación parcial:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30% Tareas • 10% Participación en clase • 60% Examen escrito <p>Tercera evaluación parcial:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30% Proyecto especial • 70% Examen escrito

CRONOGRAMA

Objetos de estudio	Semanas																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.CONCEPTOS BASICOS																	
2.NORMATIVIDAD PARA INGENIEROS																	
3.PLANOS CATASTRALES																	
4.INFORMÁTICA CATASTRAL																	
5.ASPECTOS ADMINISTRATIVOS																	