


<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p><u>LICITACIONES</u></p>	DES:	INGENIERÍA
	Programa académico	Ingeniería Topográfica
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Optativa
	Clave de la materia:	OPTP02
	Semestre:	Octavo
	Área en plan de estudios:	Específica
	Total de horas por semana:	3
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	3
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	0
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	0
	Créditos Totales:	3
	Total de horas semestre (x 16 sem):	48
	Fecha de actualización:	Octubre 2024
<i>Prerrequisito (s):</i>	N/A	

DESCRIPCIÓN:

Conoce, aplica y desarrolla los requerimientos legislativos aplicables a las obras públicas, así como el desarrollo de las herramientas técnico-administrativas en los procedimientos de contratación, control, pago, recepción física y finiquito, asegurando las mejores condiciones disponibles en cuanto precio, calidad, financiamiento y oportunidad en la ejecución de las obras públicas y servicios relacionados con las mismas de cualquier nivel de gobierno.

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.

B3. Responsabilidad Social: Asume con responsabilidad y liderazgo social los problemas más sensibles de las comunidades cercanas ante su propio contexto, con el propósito de contribuir a la conformación de una sociedad más justa, libre, incluyente y pacífica, así como al desarrollo sostenible y al cuidado del medio ambiente, en el ámbito local, regional y nacional; y a la preservación, enriquecimiento y difusión de los bienes y valores de las diversas culturas y con la internacionalización solidaria.

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.

E4.4
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>B2.8 Reconoce y prioriza las necesidades de las personas y sus comunidades, para el diseño de proyectos innovadores respetando sus opiniones e intereses en la planeación de posibles soluciones.</p> <p>B3.3 Impulsa la responsabilidad ciudadana y participación democrática, en el contexto de los problemas más sensibles de las comunidades cercanas.</p> <p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p>	<p>1. NORMATIVIDAD Y MARCO LEGAL APLICABLE VIGENTE</p> <p>1.1 Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y Reglamento de la Ley Estatal de Obra Pública. (Ley Estatal)</p> <p>1.2 Leyes complementarias</p>	<p>Conoce la normatividad aplicable para las diferentes etapas del proceso administrativo de obra pública.</p>	<p>Exposiciones del profesor</p> <p>Investigaciones</p> <p>Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Investigaciones</p> <p>Exposición por estudiante</p> <p>Reporte técnico</p>
<p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p>	<p>2. PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO</p> <p>2.1 Definición y objetivo</p>	<p>Conoce el padrón único de contratistas aplicables para las diferentes etapas del proceso administrativo de obra pública.</p>	<p>Exposiciones del profesor</p> <p>Investigaciones</p>	<p>Investigaciones</p> <p>Exposición por estudiante</p> <p>Reporte técnico</p>

	<p>2.2 Inscripción, suspensión, cancelación y costos</p> <p>2.3 Especialidades</p>		Aprendizaje basado en problemas	
<p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p> <p>E4.3. Administra recursos humanos.</p>	<p>3. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA</p> <p>3.1 Procedimiento de Licitación Pública</p> <p>3.2 Excepciones a la Licitación Pública</p> <p>3.2.1 Licitación restringida</p> <p>3.2.2 Adjudicación directa</p>	<p>Conoce y aplica los diversos procedimientos en licitaciones de obra pública.</p>	<p>Exposiciones del profesor</p> <p>Investigaciones</p> <p>Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Investigaciones</p> <p>Exposición por estudiante</p> <p>Reporte técnico</p>
<p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p> <p>E4.3. Administra recursos humanos.</p> <p>E4.5. Elabora presupuestos</p>	<p>4. ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA</p> <p>4.1 Tipos de contrato</p> <p>4.2 Convenios modificatorios y adicionales</p>	<p>Conoce y aplica los mecanismos aplicables al manejo de insumos, su calidad y programación.</p>	<p>Exposiciones del profesor</p> <p>Investigaciones</p> <p>Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Investigaciones</p> <p>Exposición por estudiante</p> <p>Reporte técnico</p>
<p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p> <p>E5.4. Selecciona métodos de supervisión adecuados a las necesidades del proyecto.</p>	<p>5. ADMINISTRACIÓN DE ESTIMACIONES Y PAGOS.</p>	<p>Conoce y aplica diversos mecanismos en la programación y desarrollo de generadores y estimaciones</p>	<p>Exposiciones del profesor</p> <p>Investigaciones</p> <p>Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Investigaciones</p> <p>Exposición por estudiante</p> <p>Reporte técnico</p>
<p>E4.2. Aplica la normatividad vigente</p> <p>E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos.</p> <p>E5.4. Selecciona métodos de supervisión adecuados a las necesidades del proyecto.</p>	<p>6. ADMINISTRACIÓN DE FIANZAS Y SEGUROS</p>	<p>Conoce y aplica la administración de recursos en obra pública</p>	<p>Exposiciones del profesor</p> <p>Investigaciones</p>	<p>Investigaciones</p> <p>Exposición por estudiante</p> <p>Reporte técnico</p>

E5. 9. Genera información para toma de decisiones			Aprendizaje basado en problemas	
E4.2. Aplica la normatividad vigente E5.2 Analiza, interpreta y aplicar leyes y reglamentos. E5.4. Selecciona métodos de supervisión adecuados a las necesidades del proyecto. E5. 9. Genera información para toma de decisiones	7. FORMALIZACIÓN DE FINIQUITOS Y TERMINACIÓN DE OBRA	Conoce y aplica la administración de recursos necesarios al finiquitar una obra pública.	Exposiciones del profesor Investigaciones Aprendizaje basado en problemas	Investigaciones Exposición por estudiante Reporte técnico

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<ol style="list-style-type: none"> Suárez Salazar, C. (2010). <i>Administración de empresas constructoras</i>. Limusa. Graham, R. J., & Englund, R. L. (1999). <i>Administración de proyectos exitosos</i>. Pearson. ISBN 970-17-0208-5 México. (Última reforma 2022). <i>Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas</i>. Diario Oficial de la Federación México. (Última reforma 2022). <i>Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas</i> (Ley Estatal). Diario Oficial de la Federación. Estado de Chihuahua. (2019). <i>Reglamento de la Ley Estatal de Obras Públicas</i>. Periódico Oficial del Estado de Chihuahua, 16 de marzo de 2019. 	<p>Primera evaluación parcial:</p> <ul style="list-style-type: none"> 30% Tareas 20 % examen escrito 50% reporte técnico <p>Segunda evaluación parcial:</p> <ul style="list-style-type: none"> 30% Tareas 20 % examen escrito 50% reporte técnico <p>Tercera evaluación parcial:</p> <ul style="list-style-type: none"> 30% Tareas 20 % examen escrito 50% reporte técnico <p>La acreditación del curso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Primer parcial y segundo parcial 30% Tercer parcial 40%

<p>6. México. (2012, 16 de enero). <i>Ley de Asociaciones Público Privadas</i>. Diario Oficial de la Federación.</p> <p>7. Estado de Chihuahua. (2011, 11 de mayo). <i>Ley de Proyectos de Inversión Pública a Largo Plazo del Estado de Chihuahua</i>. Periódico Oficial del Estado de Chihuahua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nota: para acreditar el curso se deberá tener calificación aprobatoria. La calificación mínima es de 7.0 LAS ACTIVIDADES NO REALIZADAS EN TIEMPO Y FORMA SE CALIFICAN CON CERO.
--	---

CRONOGRAMA

Objetos de estudio	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.NORMATIVIDAD Y MARCO LEGAL APLICABLE VIGENTE	X															
2.PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO		X	X													
3.PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA				X	X											
4.ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA						X	X									
5.ADMINISTRACIÓN DE ESTIMACIONES Y PAGOS.								X	X	X						
6.ADMINISTRACIÓN DE FIANZAS Y SEGUROS											X	X	X			
7.FORMALIZACIÓN DE FINIQUITOS Y TERMINACIÓN DE OBRA														X	X	X