



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA PLAN DE ESTUDIOS DE LA
LICENCIATURA DE ARQUITECTURA**



**Programa de la asignatura
Licitaciones Públicas y Privadas**

Clave	Semestre 6° a 10°	Créditos 4	Etapas	Consolidación y Síntesis
			Área	Tecnología
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab (X) Sem ()		Tipo	T (x) P () T/P ()
Carácter	Obligatorio () Optativo ()	Obligatorio E () Optativo E (X)	Horas	
			Semana	Semestre
			Teóricas	2
			Prácticas	0
			Total	2
			Teóricas	32
			Prácticas	0
			Total	32

Línea de Interés Profesional

Gerencia de Proyectos

Seriación

Ninguna (X)

Obligatoria ()

Asignatura antecedente

Asignatura subsecuente

Indicativa ()

Asignatura antecedente

Asignatura subsecuente

Objetivo general

El alumnado:

Aplicará la ley y el reglamento de obras públicas y servicios relacionados con las mismas en el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios y concursos de obra; de acuerdo al Proyecto Ejecutivo, especificaciones y normas de calidad requeridas tomando en cuenta las fechas establecidas en la convocatoria.

Objetivos específicos

El alumnado:

- Describirá el proceso secuencial de la obra pública de acuerdo al marco legal y en congruencia con las etapas en que la legislación aborda su desarrollo desde la planeación, programación, presupuestación, adjudicación, contratación, ejecución y entrega-recepción.
- Desarrollará de manera conjunta actividades teóricas y prácticas con el uso de computadoras, empleando software especializado que los auxilie en el procesamiento de la información requerida.
- Implementará el uso de las tecnologías de la información y comunicación "TICs" en el procedimiento licitatorio.

Índice temático

	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Marco legal	8	0
2	Licitación Pública	8	0

3	El contrato	4	0
4	Garantías	4	0
5	Taller de Integración de la Licitación, empleando Software especializado	8	0
Total		32	0
Suma total de horas		32	
Contenido Temático			
Tema	Subtemas		
1	Marco legal 1.1 Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos 1.2 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas 1.3 Reglamento a Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas 1.4 Ley del Seguro Social 1.5 Ley Federal del Trabajo 1.6 Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda Para los Trabajadores 1.7 Normas de Construcción del Gobierno del Distrito Federal		
2	Licitación Pública 2.1 Convocatoria 2.2 Bases de Licitación de obra 2.3 Visita al sitio de los trabajos 2.4 Junta de aclaraciones 2.5 Elaboración de propuestas 2.6 Propuesta Técnica 2.7 Propuesta Económica 2.8 Acto de presentación y apertura 2.9 Fallo para la adjudicación		
3	El contrato 3.1 Precios Unitarios 3.2 Precio Alzado		
4	Garantías 4.1 De cumplimiento 4.2 Del Anticipo 4.3 De vicios ocultos		
5	Taller de Integración de la Licitación, empleando Software especializado 5.1 De cumplimiento 5.2 Del Anticipo 5.3 De vicios ocultos		

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición		Exámenes parciales	
Trabajo en equipo		Examen final	
Lecturas		Trabajos y tareas	
Trabajo de investigación		Presentación de tema	
Prácticas (taller o laboratorio)		Participación en clase	
Prácticas de campo		Asistencia	
Aprendizaje por proyectos		Rúbricas	
Aprendizaje basado en problemas		Portafolios	
Casos de enseñanza		Listas de cotejo	
Otras (especificar)		Otras (especificar) integración de una licitación	
Perfil profesiográfico			
Título o grado	Licenciatura de Arquitectura, Ingeniera Civil; maestría, doctorado (en arquitectura y/o ingeniería) o especializaciones afines a la Administración y control de la obra.		
Experiencia docente	Cursos de formación docente, experiencia previa en la docencia a nivel mínimo de		

	licenciatura, manejo de Tecnologías de la Información y Comunicación..
Otra característica	Manejo de <i>TIC</i> relacionadas con la administración y el control de obras. Experiencia profesional en el campo de la Construcción, Administración y Control de Obras.
<p>Bibliografía básica</p> <p>Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. Secretaría General. Secretaría de Servicios Parlamentarios. LEY de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, última reforma publicada el 13 de enero de 2016. Documento extraído de: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lopsrm.htm</p> <p>Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión Secretaría General. Secretaría de Servicios Parlamentarios Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, última reforma publicada el 28 julio de 2010. Documento extraído de: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lopsrm.htm</p> <p>Bibliografía complementaria</p> <p>Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. (28 de julio, 2010). Documento extraído de: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LOPSRM.pdf</p> <p>Gobierno del D.F., Normas de Construcción de la Administración Pública del D.F. Libro 9, Tomo Único (15 de diciembre, 2011). Documento extraído de: http://www.infodf.org.mx/escuela/curso_capacitadores/procesos_contratacion/normas_tecnicas_XVII1.pdf</p> <p>Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Sistema de Ahorro para el Retir. SAR. Y Sitios de Interés en Instituciones de Crédito para la Vivienda. Documento extraído de: http://www.consar.gob.mx/</p> <p>Ley del Seguro Social. (12 de noviembre, 2015). Documento extraído de: http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/pdf/LSS.pdf</p>	