



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

#### 1. Datos

**Materia:** MARCO LEGAL Y CONTRATACIÓN PÚBLICA  
**Código:** CTE0180  
**Paralelo:** A, B, C  
**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019  
**Profesor:** VAZQUEZ GUZMAN MARCO RAUL  
**Correo electrónico:** mrvazquez@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

**Nivel:** 9

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Código: CTE0036 Materia: CONSTRUCCIONES II, FISCALIZACIÓN Y AUDITORÍA

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura incluye el estudio de las instituciones de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, distribuidas en las siguientes secciones:

El Instituto Nacional de Contratación Pública; las herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública, los procedimientos de la Contratación Pública; el ejercicio de la consultoría, instituciones fundamentales de los contratos administrativos: garantías, nulidades, terminación, arbitraje

Para un estudiante de último ciclo de la Escuela de Ingeniería Civil es fundamental conocer las disposiciones de la Ley de Contratación Pública y más normas afines. Este es el medio más seguro de apoderarse de su verdadero espíritu y de apreciar su valor. El futuro ingeniero civil ejercerá su profesión solamente con conocimiento sólidos de las instituciones de Contratación Pública.

Esta asignatura está articulada con todas las disciplinas que se estudian en la carrera puesto que las mismas guardan una relación de necesidad con la Ley de Contratación que es el marco dentro del cual los futuros ingenieros ejercerán su profesión.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1	<b>Generalidades</b>
1.01	El ámbito de la ley (2 horas)
1.02	La interpretación del contrato público (2 horas)
2	<b>El Instituto Nacional de Contratación Pública</b>
2.01	Su naturaleza (2 horas)
2.02	Alcance de control de contratación pública (2 horas)
3	<b>Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública</b>
3.01	El registro único de proveedores. (3 horas)

3.02	El sistema informático de compras públicas (3 horas)
<b>4</b>	<b>Los Procedimientos de la Contratación Pública</b>
4.01	El plan anual de contratación (3 horas)
4.02	El presupuesto (3 horas)
4.03	Compras cooperativas (3 horas)
4.04	Los procedimientos dinámicos (3 horas)
4.05	El procedimiento de licitación (2 horas)
4.06	El procedimiento de cotización y menor cuantía (2 horas)
<b>5</b>	<b>De los Contratos Públicos o Administrativos</b>
5.01	La nulidad de los contratos públicos (2 horas)
5.02	Consortios de ingenieros civiles (2 horas)
5.03	Las garantías en la Contratación Pública (2 horas)
5.04	Las entregas y recepciones (2 horas)
5.05	La solución de controversias (2 horas)
<b>6</b>	<b>Del Reajuste de Precios</b>
6.1	Indices, coeficientes, salarios y cuadrilla tipo (3 horas)
6.2	Aplicación de formulas de reajuste en obras (contrato principal y complementario) (3 horas)
6.3	Aplicación de formulas de reajuste en consultoría (2 horas)
<b>7</b>	<b>Administración de Proyectos y Contratos</b>
7.1	Administración de Proyectos (0 horas)
7.1,1	Proyecto, estudios, diseños (2 horas)
7.1,2	Presupuestos, programación, modalidad de ejecución, contratación (2 horas)
7.2	Administración del Contrato de Ejecución de Obra (0 horas)
7.2,1	Administrador del contrato de ejecución de obra (obligaciones y responsabilidades) (2 horas)
<b>8</b>	<b>Fiscalización de un Contrato de Obra</b>
8.1	Jefe de fiscalización, fiscalizadores(Obligaciones y Responsabilidades) (3 horas)
8.2	Libro de Obra, control de avance físico, control de calidad, control financiero de la obra. (3 horas)
8.3	Medición de obra ejecutada, prorrogas de plazo, planillas (2 horas)
8.4	Informes mensuales, evaluación de cronograma y multas. (2 horas)

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### Evidencias

#### ac. Analizar, diseñar y gestionar proyectos buscando la optimización del uso de los recursos tanto humanos como materiales.

-El estudiante deberá estar preparado para evaluar la utilización de conocimientos legales fundamentales del Derecho de Contratación en temas específicos referentes a los procedimientos dinámicos de la contratación pública que se deben observar en el análisis de diseños y gestión de proyectos	-Evaluación escrita -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
---	--

#### ad. Identificar los procesos involucrados en el proyecto.

-El estudiante deberá estar capacitado para interpretar las normas contenidas en la ley de contratación armonizándolas y coordinándolas con los procesos del proyecto	-Evaluación escrita -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
---	--

#### ai. Identificar y aplicar las normativas técnicas y legales pertinentes, de acuerdo al tipo de proyecto.

-El estudiante deberá estar preparado para aplicar las normas de los concursos públicos convocados por el Instituto de Contratación Pública aplicables al proyecto a desarrollar.	-Evaluación escrita -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
---	--

#### aj. Ejercer la profesión, teniendo una conciencia clara de su dimensión humana, económica, social, legal y ética.

-El estudiante deberá estar facultado para poder asociarse y conformar consorcios y personas jurídicas para presentar ofertas de ejecución de obras, prestación de servicios profesionales especializados.	-Evaluación escrita -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
--	--

-El estudiante deberá estar preparado para participar en los concursos que convoque el sector público para ejecución de obras o prestación de servicios	-Evaluación escrita -Reactivos
---	-----------------------------------

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

observando los principios de transparencia y ética profesional.

-Trabajos prácticos -  
productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba 1 (escrita)	El Instituto Nacional de Contratación Pública, Generalidades, Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública	APOORTE 1	5	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Reactivos	Prueba 1 (reactivos)	El Instituto Nacional de Contratación Pública, Generalidades, Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública	APOORTE 1	3	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Evaluación escrita	Prueba 2 (escrita)	Los Procedimientos de la Contratación Pública	APOORTE 2	7	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo: elaboración de una oferta (cotización-licitación)	Los Procedimientos de la Contratación Pública	APOORTE 2	3	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Evaluación escrita	Prueba 3 escrita	Administración de Proyectos y Contratos, De los Contratos Públicos o Administrativos, Del Reajuste de Precios	APOORTE 3	8	Semana: 15 ( al )
Trabajos prácticos - productos	Trabajo: elaboración de una formula de reajuste de precios y aplicación practica	Del Reajuste de Precios	APOORTE 3	4	Semana: 15 ( al )
Evaluación escrita	Examen escrito	Administración de Proyectos y Contratos, De los Contratos Públicos o Administrativos, Del Reajuste de Precios, El Instituto Nacional de Contratación Pública, Fiscalización de un Contrato de Obra, Generalidades, Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública, Los Procedimientos de la Contratación Pública	EXAMEN	14	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Reactivos	Examen reactivos	Administración de Proyectos y Contratos, De los Contratos Públicos o Administrativos, Del Reajuste de Precios, El Instituto Nacional de Contratación Pública, Fiscalización de un Contrato de Obra, Generalidades, Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública, Los Procedimientos de la Contratación Pública	EXAMEN	6	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	examen supletorio	Administración de Proyectos y Contratos, De los Contratos Públicos o Administrativos, Del Reajuste de Precios, El Instituto Nacional de Contratación Pública, Fiscalización de un Contrato de Obra, Generalidades, Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública, Los Procedimientos de la Contratación Pública	SUPLETORIO	14	Semana: 21 ( al )
Reactivos	Supletorio reactivos	Administración de Proyectos y Contratos, De los Contratos Públicos o Administrativos, Del Reajuste de Precios, El Instituto Nacional de Contratación Pública, Fiscalización de un	SUPLETORIO	6	Semana: 21 ( al )

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		Contrato de Obra, Generalidades, Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública, Los Procedimientos de la Contratación Pública			

### Metodología

La materia se imparte a través de clases magistrales y aplicación de las leyes relativas al Sistema Nacional de Contratación Pública.

### Criterios de Evaluación

Los criterios se fundamentan a través de evaluaciones escritas que contemplan preguntas explicativas y uso de reactivos.

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
MORALES JORGE	NO INDICA	CONTRATACIÓN PÚBLICA	2010	NO INDICA
ASAMBLEA NACIONAL	Registro Oficial	LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	2000	NO INDICA

#### Web

Autor	Título	Url
Asamblea Nacional	Asamblea Nacional Del Ecuador	<a href="http://www.asambleanacional.gov.ec">www.asambleanacional.gov.ec</a>

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: 17/09/2018

Estado: Aprobado