



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

#### 1. Datos generales

**Materia:** MARCO LEGAL Y CONTRATACIÓN PÚBLICA  
**Código:** CTE0180  
**Paralelo:** A, B, C, F  
**Periodo :** Septiembre-2021 a Febrero-2022  
**Profesor:** VAZQUEZ GUZMAN MARCO RAUL  
**Correo electrónico:** mrvazquez@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 9

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

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

|      |  |
|------|--|
| 1.01 | El ámbito de la ley                        |
| 1.02 | La interpretación del contrato público     |
| 2,01 | Su naturaleza                              |
| 2.02 | Alcance de control de contratación pública |
| 3.01 | El registro único de proveedores.          |
| 3.02 | El sistema informático de compras públicas |
| 4.01 | El plan anual de contratación              |
| 4,02 | El presupuesto                             |
| 4.03 | Compras corporativas                       |
| 4.04 | Los procedimientos dinámicos               |
| 4.05 | El procedimiento de licitación             |

|       |   |
|-------|---|
| 4,06  | El procedimiento de cotización y menor cuantía  |
| 5.01  | La nulidad de los contratos públicos  |
| 5,02  | Consortios de ingenieros civiles  |
| 5.03  | Las garantías en la Contratación Pública  |
| 5.04  | Las entregas y recepciones  |
| 5.05  | La solución de controversias  |
| 6.1   | Indices, coeficientes, salarios y cuadrilla tipo  |
| 6.2   | Aplicación de formulas de reajuste en obras (contrato principal y complementario)           |
| 6.3   | Aplicación de formulas de reajuste en consultoría   |
| 7,1,1 | Proyecto, estudios, diseños   |
| 7,1,2 | Presupuestos, programación, modalidad de ejecución, contratación                            |
| 7,2,1 | Administrador del contrato de ejecución de obra (obligaciones y responsabilidades)          |
| 8.1   | Jefe de fiscalización, fiscalizadores(Obligaciones y Responsabilidades)                     |
| 8,2   | Libro de Obra, control de avance físico, control de calidad, control financiero de la obra. |
| 8,3   | Medición de obra ejecutada, prorrogas de plazo, planillas                                   |
| 8.4   | Informes mensuales, evaluación de cronograma y multas.                                      |

## 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<br>-Reactivos<br>-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<br>-Reactivos<br>-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<br>-Reactivos<br>-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<br>-Reactivos<br>-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 observando los principios de transparencia y ética profesional. | -Evaluación escrita<br>-Reactivos<br>-Trabajos prácticos - productos |
|---|--|

Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción                             | Contenidos sílabo a evaluar   | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|---|---|------------|--------------|--|
| Evaluación escrita             | Prueba escrita 1                        | El Instituto Nacional de Contratación Pública, Generalidades, Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública   | APORTE     | 5            | Semana: 6 (25-OCT-21 al 30-OCT-21)       |
| Reactivos                      | Prueba 1 reactivos                      | El Instituto Nacional de Contratación Pública, Generalidades, Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública   | APORTE     | 3            | Semana: 6 (25-OCT-21 al 30-OCT-21)       |
| Evaluación escrita             | Prueba 2 escrita                        | Las Herramientas del Sistema Nacional de Contratación Pública, Los Procedimientos de la Contratación Pública  | APORTE     | 7            | Semana: 11 (29-NOV-21 al 04-DIC-21)      |
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo elaboración de una oferta       | Los Procedimientos de la Contratación Pública   | APORTE     | 3            | Semana: 11 (29-NOV-21 al 04-DIC-21)      |
| Reactivos                      | Reactivos 2                             | Administración de Proyectos y Contratos, De los Contratos Públicos o Administrativos, Del Reajuste de Precios   | APORTE     | 7            | Semana: 16 (03-ENE-22 al 08-ENE-22)      |
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo sobre reajuste de precios y VAE | Del Reajuste de Precios   | APORTE     | 5            | Semana: 16 (03-ENE-22 al 08-ENE-22)      |
| Evaluación escrita             | Examen final                            | 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     | 10           | Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022) |
| Reactivos                      | Reactivos final                         | 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     | 10           | Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022) |
| Evaluación escrita             | 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 | 10           | Semana: 20 (02-FEB-22 al 05-FEB-22)      |
| Reactivos                      | Reactivos 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 | 10           | Semana: 20 (02-FEB-22 al 05-FEB-22)      |

## 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

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

| Autor                          | Editorial | Título                    | Año  | ISBN |
|--------------------------------|-----------|---------------------------|------|------|
| CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO |           | NORMAS DE CONTROL INTERNO | 2009 |      |

#### Web

#### Software

#### Revista

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **27/09/2021**

Estado: **Aprobado**