

IDENTIFICACIÓN

CURSO	:	PRINCIPIOS DE DERECHO DE LA INGENIERÍA Y LA CONSTRUCCIÓN
TRADUCCIÓN	:	PRINCIPLES OF <i>ENGINEERING AND CONTRUCTION LAW</i>
SIGLA	:	DMD 3957
CREDITOS	:	10
MÓDULOS	:	02
REQUISITOS	:	NO TIENE
CONECTOR	:	NO APLICA
RESTRICCIONES	:	MAGÍSTER EN DERECHO LLM (170401 O 17042 O 170403 O 170404 O 170405 O 170406)
CARACTER	:	OPTATIVO
TIPO	:	CÁTEDRA
CALIFICACIÓN	:	ESTÁNDAR
PALABRAS CLAVES	:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN, PROYECTOS, RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
NIVEL FORMATIVO	:	MAGÍSTER

INTEGRIDAD ACADÉMICA Y CÓDIGO DE HONOR

La Universidad tiene un compromiso con la construcción de una cultura de respeto e integridad. Quienes participen de este curso se adscriben al Código de Honor UC y adquieren el compromiso de aportar a la construcción de una cultura de Integridad Académica, actuando en consonancia con los valores de veracidad, confianza, respeto, justicia, responsabilidad y honestidad en todo el trabajo académico.

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso los y las estudiantes analizarán la industria de la ingeniería y construcción a través de la revisión de la normativa aplicable a los contratos de la misma, examinando las principales etapas del desarrollo de un proyecto, observando las diversas problemáticas que surgen durante el ciclo de vida de éstos, los eventuales perjuicios que pueden sufrir las partes y los sistemas de prevención y resolución de controversias. Mediante cátedra, aprendizaje basado en proyectos y estudio de casos, realizarán una revisión del derecho comparado y la exposición práctica a los contratos que regulan los proyectos de esta materia en la industria local. Las evaluaciones consideran control de lectura, simulación y proyecto de investigación.

II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Analizar la normativa que regulan los contratos de ingeniería y construcción en el ordenamiento jurídico.
2. Distinguir a los participantes y sus incentivos en el marco de los contratos de ingeniería y construcción.
3. Explicar el proceso licitatorio de proyectos complejos y la etapa de ejecución de los servicios y obras.
4. Explicar las principales cláusulas para la contratación de ingeniería y construcción.
5. Analizar los principios fundamentales de la gestión de riesgos y análisis de decisiones para el desarrollo de proyectos de ingeniería y construcción.
6. Evaluar las implicancias de la asignación de riesgos en contratos de ingeniería y construcción, así como las estrategias principales de mitigación.
7. Explicar las principales causas de conflicto en los contratos de ingeniería y construcción.
8. Analizar los sistemas de prevención y resolución de controversias locales y en derecho comparado.

III. CONTENIDOS

1. Introducción a la industria de la ingeniería y la construcción.
2. Normativa aplicable al contrato de ingeniería y construcción.
3. Fundamentos de ingeniería para abogados.
4. Las partes en los contratos de ingeniería y construcción.

5. Fundamentos de los contratos de ingeniería y construcción.
6. Mecanismos de selección y modalidades de contratación de ingeniería y construcción.
7. El ciclo de vida de un proyecto de ingeniería y construcción.
8. Administración, planificación y control de proyectos de ingeniería y construcción.
9. Las obligaciones del consultor y contratista en los contratos de ingeniería y construcción.
10. Las obligaciones del mandante en los contratos de ingeniería y construcción.
11. Principales cláusulas utilizadas en los contratos de ingeniería y construcción.
12. La subcontratación en el desarrollo de ingeniería y construcción.
13. Los principales conflictos en los contratos de ingeniería y construcción.
14. Mecanismos de prevención y resolución de controversias.

IV. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

1. Cátedra.
2. Discusión de textos.
3. Estudio de Casos
4. Aprendizaje Basado en Proyectos

V. ESTRATEGIAS EVALUATIVAS

- Control de Lectura (30%)
- Simulación (30%)
- Proyecto (40%)

VI. BIBLIOGRAFÍA

Mínima

1. BRADY, SEAN, "The roles of technical engineering experts in construction disputes" en *Construction Law International*, Vol. 1, 2016.
2. Campero, Mario & Alarcón, Luis, Administración de Proyectos Civiles, Ediciones UC, 3° edición, 2018.
3. COGGINS, JEREMY, et al. *Understanding Construction Law*, LexisNexis, 2016.
4. GERBER, PAULA, *Best Practice in Construction Disputes*, LexisNexis, 2013.
5. FIGUEROA, JUAN EDUARDO, Derecho de la Construcción, Derediciones, 2017.
6. FIGUEROA, PATRICIO & FIGUEROA, JUAN EDUARDO, *Urbanismo y Construcción*, Thomson Reuters, 2° edición, 2016.
7. MOLINA, CARLOS & RÍOS, VÍCTOR, *Derecho de la Construcción*, Oprint, 2016.
8. PADILLA, RICARDO, *El contrato de construcción privado*, THOMSON REUTERS, 2023.
9. SOLMINIHAC, HERNÁN & THENOUX, GUILLERMO, *Técnicas y procesos de la Construcción*, Ediciones UC, 5ª Edición, 1997.
10. SOLMINIHAC, HERNÁN, et al. *Gestión de infraestructura vial*, Ediciones UC, 3° edición, 2018.

Complementaria

1. BAILEY, IAN & BELL, MATTHEW, *Construction Law in Australia*, Thomson Reuters, 3ª Edición, 2011.
2. BERMÚDEZ, JORGE, *Derecho Administrativo General*, Thomson Reuters, 2014.
3. Celis Gabriel, Los contratos de obra pública, Thomson Reuters, 2019.
4. MORAGA, CLAUDIO, *Contratación Administrativa*, Thomson Reuters, 2019.
5. Mosey, David, *Collaborative Construction Procurement and Improved Value*, Wiley Blackwell, 2019.
6. PALACIOS, ISMAEL & JEREZ, JOSÉ, *Estudio legal y práctico sobre la construcción*, Editorial Jurídica, 1968.
7. PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE, Guía de los fundamentos para la dirección de proyectos, 6° edición, Project Management Institute, 2017.
8. RUFÍAN, DOLORES, *Manual de Concesiones de Obras Públicas*, Andros Impresores, 2° edición, 2018.

9. SINGH, A., *Quantitative Risk Management and Decision Making in Construction*, American Society of Civil Engineers, 2017.
10. TORRES, LUIS FELIPE, *Contratos colaborativos y disminución de controversias en los proyectos de construcción*, Editorial Libromar, 2023.