



PLAN DE ESTUDIOS 2002

ASIGNATURA: **INGENIERIA LEGAL**

CÓDIGO **P759**

ESPECIALIDAD/ES: **Ing. Mecánica – Ing. en Materiales –
Ing. Electromecánica – Ing. Química – Ing. Industrial –
Ing. Electrónica – Ing. Electricista – Ing. Aeronáutica**

Contenidos Analíticos:

PRIMERA PARTE: Introducción al derecho y elementos básicos.

Capítulo 1:

- a) Derecho. Derecho Positivo. Divisiones. Fuentes.
- b) Ley. Orden Público.
- c) Derecho constitucional. Forma de gobierno. Sistema federal de gobierno y la legislación. Facultades de los municipios.
- d) Declaraciones, derechos y garantías. Poder de Policía.

Capítulo 2:

- a) Derecho Civil. Código Civil.
- b) Personas: físicas y jurídicas. Capacidad. Domicilio.
- c) Patrimonio. Cosas y bienes.
- d) Obligaciones. Clasificación. Efectos. Extinción. Prescripción liberatoria.
- e) Contratos. Elementos. Locación de obra y de servicios. Efectos. Evicción. Vicios redhibitorios.
- f) Derechos reales. Dominio. Restricciones y Límites. Servidumbres. Derechos reales de garantía. Expropiación.

Capítulo 3:

- a) Derecho administrativo. Organización administrativa. Autárquica. Empresas y sociedades del estado.
- b) Contratos administrativos.
- c) Servicios públicos. Régimen jurídico. Concesión.

Capítulo 4:

- a) Derecho procesal. Jurisdicción. Competencia. Códigos. Tipos de juicios. Etapas procesales.

Capítulo 5:

- a) Derecho del trabajo y previsión social. Contrato de trabajo. Accidentes. Enfermedades profesionales.
- b) Convenciones colectivas. Conflictos de trabajo.
- c) Previsión social.



Capítulo 6:

- a) Derecho comercial. Actos de comercio. Comerciantes. Registro.
- b) Contratos comerciales; compraventa, mandato, prenda, sociedades (tipos). Seguros. Contratos Modernos: leasing, franchising, underwriting, factoring. Distribución, agencia.
- c) Papeles de comercio.

SEGUNDA PARTE: Normas que regulan la función del ingeniero

Capítulo 7:

- a) El ingeniero como: locador de obra; locador de servicios funcionario público; en relación de dependencia privada;
- b) Perito; consultor técnico; representante técnico; ejercicio autónomo de la profesión; consultor.
- c) Requisitos para el ejercicio profesional. Capacidad. Título. Matrícula. Incumbencias. Ética. Potestad disciplinaria.
- d) Honorarios. Arancel.

Capítulo 8:

- a) Gobierno de la profesión. colegios.
- b) Previsión social.

Capítulo 9:

- a) Responsabilidad profesional. Clases. Consecuencias.
- b) Prueba pericial. Consultor técnico.
- c) Arbitrajes. Árbitros y amigables componedores.

TERCERA PARTE: relaciones del derecho en su aplicación a las actividades de los **Ingenieros en Materiales y Mecánicos**

Capítulo 10:

- a) Sistemas de ejecución de obra.
- b) Obra pública. Diferencias con obra privada. Sistema federal de gobierno.
- c) Obras municipales.
- d) Órganos administrativos y jurisdiccionales.

Capítulo 11:

Derecho de aguas.

- a) Aguas públicas, privadas y comunes.
- b) Normas constitucionales y legales. Código Provincial de aguas.
- c) Protección de agua y atmósfera. Efluentes industriales. Tratamiento. Ley provincial 5965 y Decreto n° 2009/60 y modificatorias.



Capítulo 12:

- a) Promoción industrial. Ley provincial nº 10.547 y Decreto nº 1904/90.
- b) Seguridad e higiene del trabajo. Ley Nacional nº 19.587 y Decreto nº 351/79.

Capítulo 13:

- a) Protección del medio ambiente. Norma constitucional nacional. Legislación nacional: compuestos químicos; residuos peligrosos. Norma constitucional provincial. Legislación provincial : medio ambiente; residuos especiales; residuos patogénicos. Certificación aptitud ambiental. Clasificación de industrias.

Capítulo 14:

- a) Derechos de propiedad intelectual: patentes de invención; marcas de fabrica; propiedad científica, literaria y artística. Derecho informático.
- b) Propiedad industrial. Transferencia de tecnología.

Capítulo 15:

- a) Régimen legal del gas natural.

TERCERA PARTE: relaciones del derecho en su aplicación a las actividades de los **Ingenieros Electrónicos**

Capítulo 10:

- a) Sistemas de ejecución de obra.
- b) Obra pública. Diferencias con obra privada. Sistema federal de gobierno.
- c) Obras municipales.
- d) Órganos administrativos y jurisdiccionales.

Capítulo 11:

- a) Códigos de obras públicas de la Provincia de Buenos Aires.
- b) Concesión de obra pública.

Capítulo 12:

- a) Derecho Internacional Público. Concepto, contenido, sujetos del Derecho Internacional.
- b) Tratados. Concepto. Clasificación. Efectos. Extinción.
- c) Normas Constitucionales Argentinas.

Capítulo 13.

- a) Telecomunicaciones. Sistema Federal de gobierno y la legislación.
- b) Régimen legal argentino. Normas de carácter general. Telegrafía, telefonía, radiotelegrafía, radiodifusión y televisión.
- c) Servidumbres administrativas en particular. Telegráfica, telefónica, cable coaxil, microondas.
- d) Régimen legal internacional.
 - d.1) derecho sobre el espacio.



- d.2) órganos internacionales. u.i.t. convenios.
- d.3) comunicaciones por vía satélite. Comsat. Intelsat.

Capítulo 14:

- a) Derechos de propiedad intelectual: patentes de invención, marcas de fábrica, propiedad literaria y artística. Derecho informático.
- b) Propiedad industrial. Transferencia de tecnología.

Capítulo 15:

- a) Seguridad e higiene del trabajo. Ley Nacional nº 19.587 y Decreto nº 351/79.

TERCERA PARTE: relaciones del derecho en su aplicación a las actividades de los **Ingenieros Electricistas**

Capítulo 10:

- a) Sistemas de ejecución de obra.
- b) Obra pública. Diferencias con obra privada. Sistema federal de gobierno.
- c) Obras municipales.
- d) Órganos administrativos y jurisdiccionales.

Capítulo 11:

Derecho de aguas.

- a) Aguas públicas, privadas y comunes.
- b) Normas constitucionales y legales. Código Provincial de aguas.
- c) Protección de agua y atmósfera. Efluentes industriales. Tratamiento. Ley provincial 5965 y Decreto nº 2009/60 y modificatorias.

Capítulo 12:

- a) Régimen legal de lo electroenergético.

Capítulo 13:

- a) Promoción industrial. Ley provincial nº 10.547 y Decreto nº 1904/90.
- b) Seguridad e higiene del trabajo. Ley Nacional nº 19.587 y Decreto nº 351/79.

Capítulo 14:

- a) Protección del medio ambiente. Norma constitucional nacional. Legislación nacional: compuestos químicos; residuos peligrosos. Norma constitucional provincial. Legislación provincial : medio ambiente; residuos especiales; residuos patogénicos. Certificación aptitud ambiental. Clasificación de industrias.

Capítulo 15:

- a) Derechos de propiedad intelectual: patentes de invención; marcas de fabrica; propiedad científica, literaria y artística. Derecho informático.
- b) Propiedad industrial. Transferencia de tecnología.



TERCERA PARTE: relaciones del derecho en su aplicación a las actividades de los
Ingenieros Electromecánicos

Capítulo 10:

- a) Sistemas de ejecución de obra.
- b) Obra pública. Diferencias con obra privada. Sistema federal de gobierno.
- c) Obras municipales.
- d) Órganos administrativos y jurisdiccionales.

Capítulo 11:

Derecho de aguas.

- a) Aguas públicas, privadas y comunes.
- b) Normas constitucionales y legales. Código Provincial de aguas.
- c) Protección de agua y atmósfera. Efluentes industriales. Tratamiento. Ley provincial 5965 y Decreto n° 2009/60 y modificatorias.

Capítulo 12:

- a) Régimen legal de lo electroenergético.

Capítulo 13:

- a) Promoción industrial. Ley provincial n° 10.547 y Decreto n° 1904/90.
- b) Seguridad e higiene del trabajo. Ley Nacional n° 19.587 y Decreto n° 351/79.

Capítulo 14:

- a) Protección del medio ambiente. Norma constitucional nacional. Legislación nacional: compuestos químicos; residuos peligrosos. Norma constitucional provincial. Legislación provincial: medio ambiente; residuos especiales; residuos patogénicos. Certificación aptitud ambiental. Clasificación de industrias.

Capítulo 15:

- a) Régimen legal del gas natural.

Capítulo 16:

- a) Derechos de propiedad intelectual: patentes de invención; marcas de fabrica; propiedad científica, literaria y artística. Derecho informático.
- b) Propiedad industrial. Transferencia de tecnología.

TERCERA PARTE: Relaciones del derecho en su aplicación a las actividades del
Ingeniero Aeronáutico

Capítulo 10:

- a) Derecho aeronáutico. Concepto. Objeto. Caracteres. Código aeronáutico.



Reglamentos. Organismos.

- b) Espacio aéreo. Teorías.
- c) Infraestructura. Restricciones al dominio.
- d) Aeronaves. Derechos sobre los mismos. Registro. Personal.
- e) Aeronáutica comercial.

Capítulo 11:

- a) Organismos internacionales y nacionales.
- b) Circulación aérea. Construcción de aeronaves.
- c) Compraventa. Locación. Fletamento. "leasing"

Capítulo 12:

- a) Contrato de transporte aéreo. Trabajo aéreo.
- b) Servicios de transporte aéreo. Sistemas de prestación.
- c) Accidentes aeronáuticos. Responsabilidad.
- d) Daños a terceros. Seguros.

Capítulo 13:

- a) Derecho Internacional Público. Concepto, contenido, sujetos del Derecho Internacional,
- b) Tratados. Concepto. Clasificación. Efectos. Extinción.
- c) Normas Constitucionales argentinas.

Capítulo 14:

- a) Derechos de propiedad intelectual; patentes de invención, marcas de fábrica; propiedad literaria y artística. Derecho informático.
- b) Propiedad industrial. Transferencia de tecnología.

Capítulo 15:

- a) Seguridad e higiene del trabajo. Ley Nacional n° 19.587 y Decreto n° 351/79.

TERCERA PARTE: Relaciones del derecho en su aplicación a las actividades del **Ingeniero Industrial**

Capítulo 10:

- a) Sistemas de ejecución de obra.
- b) Obra pública. Diferencias con obra privada. Sistema federal de gobierno.
- c) Obras municipales.
- d) Órganos administrativos y jurisdiccionales.

Capítulo 11:

Derecho de aguas.

- a) Aguas públicas, privadas y comunes.
- b) Normas constitucionales y legales. Código Provincial de aguas.
- c) Protección de agua y atmósfera. Efluentes industriales. Tratamiento. Ley provincial 5965 y Decreto n° 2009/60 y modificatorias.



d) Protección del medio ambiente. Norma Constitucional Nacional. Legislación nacional: compuestos químicos; residuos peligrosos. Norma constitucional provincial. Legislación provincial: medio ambiente; residuos especiales; residuos patogénicos. Certificación aptitud ambiental. Clasificación de industrias.

Capítulo 12:

- a) Promoción industrial. Ley Provincial n° 10.547 y Decreto n° 1904/90.
- b) Seguridad e higiene del trabajo. Ley Nacional n° 19.587 y Decreto n° 351/79.

Capítulo 13:

- a) Derechos de propiedad intelectual: patentes de invención; marcas de fábrica; propiedad científica, literaria y artística. Derecho informático.
- b) Propiedad Industrial. Transferencia de tecnología.

TERCERA PARTE: Relaciones del derecho en su aplicación a las actividades del **Ingeniero Químico**

Capítulo 10:

- a) Sistemas de ejecución de obra
- b) Obra pública. Diferencia con obra privada. Sistema federal de gobierno. Órganos administrativos y jurisdicciones.
- c) Código de obras públicas de la Provincia de Buenos Aires.
- d) Concesión de obra pública.

Capítulo 11:

Derecho de aguas.

- a) Aguas públicas, privadas y comunes.
- b) Normas constitucionales y legales. Código Provincial de aguas.
- c) Protección de agua y atmósfera. Efluentes industriales. Tratamiento. Ley provincial 5965 y Decreto n° 2009/60 y modificatorias.
- d) Higiene alimentaria. Código Alimentario Argentino. Ley Nacional n° 18284 y Decreto n° 2126/71 y modificatorias.

Capítulo 12:

- a) Promoción industrial. Ley Provincial n° 10547 y Decreto n° 1904/90.
- b) Seguridad e higiene del trabajo. Ley Nacional n° 19587 y Decreto n° 351/79.

Capítulo 13:

- a) Legislación sobre petróleo e hidrocarburos.
- b) Leyes 17.319 y 23.696. Decreto 1055/89.

Capítulo 14:

- a) Derechos de propiedad intelectual: patentes de invención; marcas de fábrica; propiedad científica, literaria y artística. Derecho informático.
- b) Propiedad industrial. Transferencia de tecnología.



Capítulo 15:

a) Protección del medio ambiente. Norma constitucional nacional. Legislación nacional: compuestos químicos; residuos peligrosos. Norma constitucional provincial. Legislación provincial : medio ambiente; residuos especiales; residuos patogénicos. Certificación aptitud ambiental. Clasificación de industrias.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

- CAROL, Guillermo C., Ingenieros, Agrimensores y el Derecho.- Dos tomos - 2da Ed. (2001)
- CAROL, Guillermo C., Ingenieros, Agrimensores y el Derecho.- Disposiciones comunes – 1era Ed. (2001)
- CAROL, Guillermo C., Ingenieros, Agrimensores y el Derecho. Parte Especial: industriales, químicos, mecánicos, materiales (2002). CEILP
- CAROL, Guillermo C., Ingenieros, Agrimensores y el Derecho. Parte Especial: químicos e hidráulicos (2002). CEILP
- CAROL, Guillermo C., Ingenieros, Agrimensores y el Derecho. Parte Especial: electricistas y electromecánicos (2004). CEILP
- CAROL, Guillermo C., Ingenieros, Agrimensores y el Derecho. Parte Especial: aeronáuticos (2004). CEILP
- CAROL, Guillermo C., Ingenieros, Agrimensores y el Derecho. Parte Especial: electrónicos (2005). CEILP