



## PROGRAMA ANALÍTICO “INGENIERÍA LEGAL”

<p><i>Contenidos:</i></p>	<p><b>Tema 1: La Ingeniería en relación al Derecho. El Derecho y la Moral</b> La Ingeniería en relación al Derecho: ubicación, alcance e importancia de la asignatura en la formación integral del Ingeniero. Normas que rigen la actividad humana: normas técnicas éticas. Clasificación de las normas éticas: Normas morales y jurídicas. Derecho: concepto, relaciones con las ciencias afines. Derecho natural. Derecho desde un punto de vista objetivo y subjetivo. Derechos patrimoniales y extrapatrimoniales. Derecho Público y Derecho Privado.</p> <p><b>Tema 2: Código Civil Argentino. Normas. Costumbres. La ley</b> Código Civil Argentino: leyes de fondo y de forma. Sistemas de incorporación y de codificación. Antecedentes y orientación del Código Civil Argentino. Estructura. Fuentes del Derecho. La Ley: concepto, formación, efectos, ignorancia, renunciaciones. La norma y sus jerarquías. El orden público. Costumbre: usos y prácticas técnicas. Jurisprudencia. Doctrina. Los intervalos de tiempo en Derecho. El sistema político federal y la legislación. Niveles administrativos. Facultades reservadas, delegadas y concurrentes.</p> <p><b>Tema 3: Sujeto de Derecho: las personas físicas y jurídicas</b> Sujeto de derecho: las personas. Clasificación: personas de existencia visible y de existencia ideal. Personas Físicas: nacimiento, existencia y fin. Atributos de la personalidad: nombre, domicilio, capacidad, estado civil y patrimonio. Capacidad de derecho y de hecho. Personas de derecho público y derecho privado. Principios que las rigen. Nacimiento y extinción. Colegios y Consejos Profesionales. Sociedades comerciales.</p> <p><b>Tema 4: Objeto de las Relaciones Jurídicas: las cosas y los bienes</b> Objeto de las relaciones jurídicas: las cosas y los bienes. Concepto. Clasificación de las cosas en sí mismas y en relación a las personas. Bienes del dominio público del Estado: concepto y caracteres. Enumeración. Bienes privados del Estado. El patrimonio: composición. Derechos patrimoniales: derechos creditorios, derechos reales y derechos intelectuales. El patrimonio como prenda común de los acreedores. Distintas clases de acreedores. Privilegios. Vías de ejecución y liquidación.</p> <p><b>Tema 5: Derechos Creditorios. Las Obligaciones</b> Obligaciones: concepto. Nociones sobre las fuentes de las obligaciones. Derechos Creditorios: concepto y caracteres. Clasificaciones de las obligaciones. Efectos y extinción. Hechos y actos jurídicos. Actos ilícitos. Vicios de la voluntad y actos ilícitos. Delito penal y delito civil. Causales de imputabilidad e inimputabilidad. Responsabilidad objetiva. Daños y perjuicios.</p> <p><b>Tema 6: Contratos</b> Contratos: concepto y caracteres esenciales. Clasificación. Objeto, forma y prueba. Efecto de los contratos. Pacto comisorio. Teoría de la imprevisión contractual. Señal o arras. Cláusula penal. Extinción. Prescripción liberatoria en materia de honorarios profesionales. Contratos administrativos. Contrato de seguros: generalidades.</p> <p><b>Tema 7: Contrato de Locación de Obra. Obligaciones y responsabilidades. Privilegios</b> Contrato de Locación de Obra: concepto, caracteres, objeto, forma y prueba. Sujetos intervinientes. Obligaciones y responsabilidades de las partes antes y después de recibida la obra. Privilegios. Derecho de retención. Piezas documentales que integran el contrato: contrato y pliego de condiciones. Especificaciones generales: cláusulas que tratan del objeto del contrato. Trabajos imprevistos y adicionales, modificaciones del proyecto. Recepción de la obra. Rescisión del contrato. Especificaciones técnicas, requisitos esenciales.</p> <p><b>Tema 8: Derecho Intelectual – Ley 11.723</b> Concepto de la producción intelectual. Disposiciones de la Ley 11.723. Su aplicación a las obras de ingeniería. Alcance de los derechos intelectuales: generalidades. Consecuencia de la protección legal de la producción intelectual. Intervención y contralor por parte de organismos municipales, provinciales y nacionales en la producción intelectual. Patentes.</p> <p><b>Tema 9: Derechos Reales</b> Derechos Reales: Concepto, creación, caracteres y enumeración. Derechos reales sobre la</p>
---------------------------	--



	<p>cosa propia, la cosa ajena y de garantía. Posesión y tenencia: concepto y diferencias. Protección de la posesión. Acciones posesorias.</p> <p><b>Tema 10: Derecho de Dominio y Derecho de Condominio</b> Concepto, atributos y caracteres. Facultades inherentes y extensión del derecho de propiedad. Garantías. Evolución del concepto de dominio. El dominio como función social. Modos de adquirir el dominio: apropiación; accesión; aluvión y ablución, edificación, siembra y plantación: situaciones diversas. Tradición. Prescripción adquisitiva. Extinción del dominio. Condominio: definición y caracteres. Naturaleza jurídica. Distintas clases de copropiedades: divisible (ordinaria), indivisible forzosa y por confusión de límites.</p> <p><b>Tema 11: Limitaciones al Dominio. Restricciones</b> Limitaciones al Dominio: concepto y tesis del Código Civil Argentino. Restricciones: concepto y caracteres. Restricciones impuestas por el interés público y el interés privado. Restricciones administrativas.</p> <p><b>Tema 12: Servidumbre. Servidumbres forzosas y servidumbres administrativas</b> Servidumbre: concepto y caracteres. Clasificación. Formas de constitución. Indemnización. Extinción. Tipos de servidumbres civiles. Tipos de servidumbres administrativas.</p> <p><b>Tema 13: Expropiación por Causa de Utilidad Pública</b> Expropiación por causa de utilidad pública: concepto, objeto y fundamentos. Disposiciones constitucionales y civiles que la rigen. Requisitos. La expropiación y el concepto social del derecho de propiedad. Régimen legal y nacional y provincial. La calificación por Ley: distintos tipos. Efectos jurídicos de la expropiación. Procedimiento administrativo y Judicial. Expropiación diferida. La indemnización: su valoración práctica. Perfeccionamiento de la expropiación.</p> <p><b>Tema 14: Derecho Administrativo</b> Derecho Administrativo: concepto, caracteres. Actos administrativos y de administración. Nociones sobre servicios públicos, poder de policía y dominio público. Contratos administrativos: concepto, caracteres, elementos, formación, pruebas. Formas de contratación.</p> <p><b>Tema 15: Contrato de Obra Pública</b> Contrato de Obra Pública: naturaleza jurídica, definición y caracteres del contrato. Diferencia con la concesión de obra pública. Sujetos y objeto del contrato. Licitación pública: principios que rigen este sistema de selección del contratante. Certificados de obra. Recepción provisoria y definitiva. Rescisión. Responsabilidad profesional y empresaria. Legislación nacional y provincial en la materia.</p> <p><b>Tema 16: Contrato de Trabajo. El Deber de Seguridad</b> Contrato de Trabajo: concepto, modalidades, derechos y obligaciones de las partes, beneficios sociales. Extinción del contrato. Indemnizaciones. Condiciones y medio ambiente de trabajo: concepto. Riesgo: definición. Clasificación de los factores de riesgos. Niveles máximos permisibles. Enfermedades laborales y accidentes del trabajo. Exámenes pre-ocupacionales. Seguridad e Higiene en el Trabajo: Ley 19.587.</p> <p><b>Tema 17: Derecho Ambiental</b> Concepto, sujetos, objeto. Criterios, principios e instituciones propias de Derecho Ambiental. Antecedentes. Garantías Constitucionales. Código Civil: Limitaciones al Dominio. Restricciones Administrativas. Poder de Policía. Responsabilidad del Estado. Daño Ambiental. Impacto Ambiental. Evaluación de Impacto Ambiental. Responsabilidad. Indemnización. Legislación comparada.</p> <p><b>Tema 18: Derecho Procesal</b> Derecho Procesal: concepto. Normas procesales: orgánicas y procedimentales. Etapas de un proceso ordinario. Medios de prueba. Prueba pericial. Juicio arbitral.</p> <p><b>Tema 19: Normas jurídicas que reglan las funciones profesionales. Ética profesional</b> Normas jurídicas que reglamentan las funciones profesionales del ingeniero: naturaleza jurídica de las funciones profesionales. Legislación reguladora del ejercicio profesional. Responsabilidad profesional. Ética profesional. Honorarios profesionales. Aranceles, prescripción.</p>
--	---



<b>Objetivos (en términos de competencias):</b>	Con los conceptos teóricos-prácticos transmitidos a los alumnos se persigue contribuir a su formación integral a partir del análisis y estudio de los institutos jurídicos de mayor aplicación en el ámbito de su ejercicio profesional aportándole elementos que resultan fundamentales para su mejor desenvolvimiento.
<b>Correlativas:</b>	Para cursar el alumno debe tener aprobadas: Diseño Asistido, Estabilidad II, Ensayo de Materiales y Mecánica de los Fluidos; y regularizadas: Instalaciones Eléctricas y Tecnología Mecánica y de Fabricación
<b>Descripción analítica de las actividades teóricas y prácticas:</b>	<p>Se dictan dos clases teóricas semanales de dos horas cada una que incluyen el desarrollo de los conceptos básicos apoyados en ejemplos relacionados con el ejercicio profesional del Ingeniero Mecánico.</p> <p>Para los contenidos elementales se usa el método expositivo. Las clases se desarrollan en forma teórico-prácticas, incentivando la participación de los alumnos a través del diálogo. En algunos temas se remite a los alumnos a organismos oficiales, colegios profesionales. Se prevé para algunos puntos del programa la invitación de profesionales especializados. Se estimula la interacción con los docentes a través de consultas en clases y en otros horarios, que pueden ser individuales ó grupales.</p> <p>El proceso de enseñanza – aprendizaje pretende que el alumno abarque la temática de la responsabilidad profesional y de la ética profesional con miras a contribuir a la toma de conciencia del impacto de las soluciones de la ingeniería en el contexto social globalizado.</p>
<b>Carga horaria:</b>	64 horas en el primer cuatrimestre, dos clases de dos horas por semana.
<b>Distribución de actividades:</b>	Clases teóricas: 60 horas Evaluación Parcial y Recuperación: 4 horas
<b>Bibliografía básica:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Casella José y Miguel Faro. Ingeniería y Derecho. Tomos I y II. Depalma. Bs. As. 1988.</li><li>- Borda, Guillermo. Manual de Derechos Reales. Perrot. Bs. As. 1994.</li><li>- Borda, Guillermo. Manual de Obligaciones. Lexis Nexis &amp; Abeledo Perrot. Bs. As. 2006.</li><li>- Mariani de Vidal, Marina. Curso de Derechos Reales Tomo I, II y III. Ed. Víctor P. de Zavalía. 1976.</li><li>- Spota, Alberto G. Tratado de locación de obra. Depalma. Bs. As. 1978.</li></ul> <p><b>Soporte Normativo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Constitución Nacional</li><li>- Código Civil</li><li>- Código de Comercio</li><li>- Código Procesal Civil y Comercial</li><li>- Leyes, decretos, reglamentos (sobre temas tratados e indicados oportunamente).</li></ul>



Otra bibliografía recomendada:	Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
	Seguridad e Higiene en la Industria y el Comercio	Aguirre Martínez, E.	Trillas	1996
	Tratado teórico práctico de derecho procesal, civil y comercial. Volumen I, II, II y IV	Alsina, Hugo	Ediar. Buenos Aires	1963, 1957, 1961, 1965
	Derechos reales. Posesión	Cura Grassi, Domingo C.	AD-HOC. Buenos Aires	2009
	Derecho Administrativo	Bielsa, Rafael	Universidad Nacional del Litoral. Santa Fé	1949
	Derechos reales. principios, elementos y tendencias	De Reina Tartièrre, Gabriel. Coordinador	Heliasta. Buenos Aires	2008
	Tratado de Derecho Administrativo. Parte general. Tomo I y II	Gordillo, Agustín A.	Machi	1974
	Seguridad e higiene en el trabajo. para toda la República Argentina Ley 19.587	Got, Enrique Abel	Ediciones Antorcha. Buenos Aires	1975
	Código Procesal Civil y Comercial de la Nación comentado y anotado	Gozafni, Osvaldo Alfredo	La Ley. Bs. As.	2006
	Código Civil comentado. doctrina-jurisprudencia	Kiper, Claudio	Rubinzal-Culzoni. Buenos Aires	2004
	Responsabilidades de los ingenieros en higiene y seguridad. Ley 19587/72	Mangosio, Jorge E	Nueva Librería. Bs. As.	2003
	Colección de análisis jurisprudencial. Derechos reales	Mariani de Vidal, Marina	La Ley. Bs. As.	2002
	Régimen y Legislación de las Aguas Públicas y Privadas	Marienhoff, Miguel	Abeledo Perrot. Bs. As.	1971
	Manual de Ingeniería Legal	Médica Raúl O.	Depalma. Buenos Aires	1983
	Código Penal (con CD-ROM)	Zamora, Fernando Marcelo	Zavalía. Buenos Aires	2000
	Código Civil (con CD-ROM)	Zavalía, Ricardo de	Zavalía. Buenos Aires	2000
	Código Procesal Penal de la Nación (con CD-ROM)	Zavalía, Ricardo de	Zavalía. Buenos Aires	2000



<b>Sistema de evaluación:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Para alcanzar la regularidad el alumno debe contar con el 70% de asistencia a clases teóricas y aprobar una evaluación parcial. El alumno tiene derecho a una recuperación.</li><li>- La materia se aprueba con un examen final integral, priorizando la modalidad oral.</li><li>- El alumno libre rinde un examen escrito que involucra el desarrollo de conceptos teóricos y aplicación a casos prácticos. Si aprueba el primer examen, con un mínimo de 60%, pasa al segundo examen que generalmente es oral. La calificación es el promedio de los dos exámenes.</li></ul>
-------------------------------	--

-----  
**Abogada Lidia Ester Martorell**  
Profesora Titular  
Dpto. de Geodesia y Topografía