



# Planificaciones

7125 - Leg. y Ejer. Prof. de la Ing. Mecánica

Docente responsable: TURCO GRECO JORGE HORACIO

## OBJETIVOS

Capacitar al estudiante avanzado de la Carrera de Ingeniería Mecánica en las áreas técnico legales afines con las incumbencias de su título, y en las normas regulatorias del ejercicio de la profesión de Ingeniero Mecánico.

## CONTENIDOS MÍNIMOS

-

## PROGRAMA SINTÉTICO

### I. Ingeniería Legal

El Ingeniero Mecánico y las relaciones interdisciplinarias

La Ingeniería Legal y las herramientas del Derecho

### II. Contrataciones de obra, suministros y servicios en la Ingeniería Mecánica

Obligaciones -Contratos en general

Contratos de locación de obra para Ingeniería Mecánica

Contratos de Ingeniería Mecánica

### III. Contrataciones de Ingeniería Mecánica en el campo público

Contratos de obra pública para Ingeniería Mecánica

Contratos de suministros y servicios al Estado para Ingeniería Mecánica

Contratos de concesión de servicios públicos para Ingeniería Mecánica

### IV. Contrataciones de Ingeniería Mecánica en el campo privado

Contratos de obra privada para Ingeniería Mecánica

Contratos de suministros y servicios privados para Ingeniería Mecánica

### V. Ejercicio Profesional de la Ingeniería Mecánica

Normas que rigen el ejercicio profesional de la Ingeniería Mecánica

Honorarios profesionales -ética profesional

El Ingeniero Mecánico como Perito, árbitro y Valuador

### VI. Legislación sobre Derechos Reales de aplicación en Ingeniería Mecánica

El Ingeniero Mecánico y la cosa material

Las normas técnicas y el Ingeniero Mecánico

Limitaciones al dominio

### VII. Legislación sobre Derechos Industriales de aplicación en Ingeniería Mecánica

El Ingeniero Mecánico y la cosa inmaterial

La Propiedad Intelectual y el Software

Las Patentes y los Modelos de Utilidad - Las Marcas y Designaciones

### VIII. Contrataciones marginales en Ingeniería Mecánica

Contratos de locación de cosa

Contratos comerciales -Sociedades Comerciales

Contratos de locación de servicios -Contratos Laborales

### IX. Régimen de Hidrocarburos

Ley de Hidrocarburos -Contratos de Riesgo

Marco Regulatorio -Concesión para explotación de áreas

Transporte por oleoductos

### X. Servicios Públicos de Transporte y Distribución de Gas

Marco Regulatorio -Ente Regulador -ENARGAS

Reglamento del Servicio

Normas Técnicas -Tratamiento del Gas

## PROGRAMA ANALÍTICO

### Capítulo 1: Ingeniería Legal

El Ingeniero Mecánico y las relaciones interdisciplinarias. La Ingeniería Legal y las herramientas del Derecho.

Ley. Concepto, orden público, sentido formal: proyecto-sanción-promulgación-vigencia, sentido material: interpretación gramatical-exegética-dogmática, efectos: en el tiempo y en el espacio. Derecho. Concepto, fuentes: ley-doctrina-jurisprudencia, las ramas del Derecho y la Ingeniería Mecánica, pirámide jurídica.

Sujetos del Derecho. Concepto, persona humana, atributos de la personalidad: nombre-estado-domicilio-capacidad, persona jurídica: nacimiento-funcionamiento-extinción, entes públicos y privados, entes autónomos y autárquicos, capacidad e incapacidad. Acto Lícito. Hecho jurídico -acto jurídico -imputabilidad: dolo-culpa-mora y caso fortuito-fuerza mayor, vicios: error-ignorancia-dolo. Acto Ilícito. Delito civil -delito penal -cuasidelito -responsabilidades del Ingeniero Mecánico. Objeto del Derecho. Cosa, bien y patrimonio, deudas, las cosas y los contratos de Ingeniería Mecánica: materiales e inmateriales-muebles e inmuebles-de dominio público y privado.

## Soporte Normativo: Constitución Nacional -Codigo Civil

### Capítulo 2: Contrataciones de obra, suministro y servicios en la Ingeniería Mecánica

Relaciones entre las partes de un acuerdo cuyo objeto es privativo de la Ingeniería Mecánica. Las contrataciones de la Ingeniería Mecánica y las herramientas del Derecho Creditorio. Obligaciones. Concepto, prestaciones: dar-hacer-no hacer, fuentes: ley-contrato-cuasicontrato-delito-cuasidelito-enriquecimiento sin causa-abuso del derecho-voluntad unilateral, obligaciones: civiles y naturales-principales y accesorias-mancomunadas y solidarias, efectos, extinción: pago-imposibilidad de pago-prescripción liberatoria. Contratos. Concepto, caracteres esenciales: consentimiento-capacidad-objeto-forma-precio, prueba: instrumentos públicos y privados, contratos: nominados-bilaterales-onerosos-conmutativos-principales-tracto sucesivo-consensuales, efectos: excepción de incumplimiento, pactos comisorios, cláusulas accesorias: penal-arbitral-resolutoria, extinción: nulidad-rescisión-resolución-revocación. Contratos de locación de obra para Ingeniería Mecánica. Locaciones: obras-servicios-cosas, obras: materiales e intelectuales -sistemas de ejecución: ajuste alzado-unidad de medida-coste y costas, trabajos no contratados: imprevistos-imprevisibles-adicionales, imposibilidad de cumplimiento: caso fortuito-fuerza mayor, suspensiones: daño emergente-lucro cesante, teoría de la imprevision, convertibilidad de la moneda, recepciones: provisorias-definitivas y parciales-totales, vicios: aparentes-ocultos, plazo de garantía, ruinas: parcial-total. Contratos de Ingeniería Mecánica Piezas documentales: pliego(cláusulas generales-cláusulas particulares-especificaciones técnicas-planos generales y de detalle)- oferta (técnica-económica)-comparación de ofertas-adjudicación-contrata-libros de órdenes de servicio y de pedidos-certificaciones-recepciones-actas, desarrollo de los trabajos: hitos y plazos característicos - extinción -acta final -garantía de funcionamiento de equipos niveles de fallas, contratos complementarios de mantenimiento y operación.

Soporte Normativo: Constitución Nacional -Codigo Civil

### Capítulo 3: Contrataciones de Ingeniería Mecánica en el Campo Público

Las contrataciones de la Ingeniería Mecánica y las herramientas del Derecho Administrativo: contratos administrativos: concepto, caracteres esenciales: partes-objeto-fuero-forma, preeminencia estatal, cláusulas exorbitantes, principios: publicidad-libre concurrencia-igualdad entre oferentes-transparencia en los actos, tipos de contratos administrativos relacionados con la Ingeniería Mecánica: ejecución de obra pública-concesión de obra pública-concesión de servicios públicos-suministros de bienes y servicios al Estado-concesión de bienes de derecho público. Reforma del Estado, convertibilidad de la moneda. Contratos de obra pública para Ingeniería Mecánica Concepto, generalidades, pliego-proyecto-presupuesto-credito legal, licitación, adjudicación, formalización del contrato, ejecución de las obras, alteraciones en las condiciones del contrato, pago de las obras, recepción de las obras, condiciones de rescisión, jurisdicción, recursos, redeterminación de precios, renegociación de contratos. Contratos de suministros y servicios al Estado para Ingeniería Mecánica. Régimen de compras del Estado, reglamentos de contrataciones, registros de proveedores, ofertas, muestras, fianzas, órdenes de compra, inspecciones en fábrica, aceptaciones, vicios redhibitorios. Contratos de Concesión de Servicios Públicos para Ingeniería Mecánica. Servicios Públicos: concepto-sociales-propios-impropios, caracteres de la prestación: continuidad-regularidad-igualdad condiciones-generalidad de acceso. Reforma del Estado: emergencia de los servicios públicos. Privatizaciones: licitaciones-adjudicaciones-formalización de los contratos. Transferencia de bienes. Sistemas de anticresis. Marcos regulatorios. Entes reguladores. Servidumbres administrativas. Permisos de uso. Regímenes tarifarios. Reglamentos de servicio.

Soporte Normativo: Leyes 13064-17520-23696-23928. y modificatorias  
Decretos 1312/93-1936/93-436/00 y modificatorios

### Capítulo 4: Contrataciones de Ingeniería Mecánica en el Campo Privado

Las partes como sujetos de Derecho Privado. Contratos de obra privada para la Ingeniería Mecánica. Concepto, partes. Obligaciones del comitente: cooperación para que se puedan ejecutar los trabajos-pago del precio acordado-recepción de la obra. Obligaciones del contratista: ejecución en tiempo y en modo debido-permitir el control de la obra por el comitente. Responsabilidades del comitente, del proyectista, del director de obra y del representante técnico. Responsabilidades del contratista. Responsabilidades antes, durante y después de celebrado el contrato. Contratos de suministros y servicios privados para la Ingeniería Mecánica. Concepto. Diferencias con los contratos de obra privada. Diferencias con los contratos de suministros y servicios al Estado. Diferencias con los contratos de servicios públicos.

Soporte Normativo: Código Civil

### Capítulo 5: Ejercicio Profesional de la Ingeniería Mecánica

Ingeniería Mecánica y Sociedad. Responsabilidades profesionales del Ingeniero Mecánico en Informática: técnicas, administrativas y éticas. El Ingeniero Mecánico y las Normas que rigen el ejercicio profesional de la Ingeniería Mecánica. Ejercicio personal. Diplomados. Matrícula. Incumbencias. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista: integración-funciones. Junta Central de Consejos Profesionales: integración-funciones. Transgresiones a las normas. Sanciones. Apelaciones. Honorarios Profesionales. Concepto.Trabajo

y responsabilidad. Gastos: generales de oficina-adicionales. Profesional empresario. Modalidades en el ejercicio de la profesión: locador de obra-locador de servicios-mandatario. ética. Concepto. Código de Ética. Tribunales de ética. Deberes que impone la ética. El Ingeniero Mecánico como Valuador Técnico. Objeto de la valuación. Factores: físico-de uso-funcionales. Vida útil. Mantenimiento. Depreciación. Amortización. Valuación de: obras-instalaciones-equipos-industrias. La valuación en las ofertas y su relación con las condiciones económico financieras. La forma de pago. Los precios unitarios y los factores de escala. Los precios de los repuestos. El Ingeniero Mecánico y las herramientas del Derecho Procesal. Administración de justicia: jueces-jurisdicción-competencia-imperio. Sentencias-fallos-apelaciones. Tribunales Arbitrales: cláusulas arbitrales-árbitros-laudos-instancias. Amigables Compondores: arbitradores-instancias. El Ingeniero Mecánico como Perito Judicial. Perito de oficio. Pasos procesales. Dictamen Pericial. Consultor Técnico. Honorarios. El Ingeniero Mecánico como árbitro. Designación. Pasos procesales. Normas procesales arbitrales. Auxilio de la Justicia. Honorarios.

Soporte Normativo Código Procesal. Ley 14467-23928 y modificatorias.  
Decretos 7887/55-6070/58-1099/84-2284/91-2293/92-256/94 y modificatorios

#### Capítulo 6: Legislación sobre Derechos Reales de aplicación en Ingeniería Mecánica

El Ingeniero Mecánico y la cosa material. Las Normas Técnicas y el Ingeniero Mecánico. Herramientas del derecho real de aplicación en Ingeniería Mecánica. Dominio-Condominio-Usos-Usufructo-Servidumbre-Hipoteca-Prenda-Posesión-Tenencia-Retención. Prenda Industrial: concepto-registro-convenio-fija-flotante. Dominio. Caracteres. Limitaciones al Dominio. Campos: privado-público. Restricciones. Servidumbres. Servidumbres Administrativa de Electroducto concepto-registro-convenio-servidumbre de paso-expropiación inversa. Usucapión. Prescripción adquisitiva. Expropiación.

Soporte normativo Leyes 12962-19552-21499-21696 y modificatorias

#### Capítulo 7: Legislación sobre Derechos Industriales de aplicación en Ingeniería Mecánica

El Ingeniero Mecánico y la cosa inmaterial. Herramientas del derecho industrial de aplicación en Ingeniería Mecánica. Propiedad intelectual: concepto-calidad de obras-facultades-vigencia-transmisibilidad-software. Patentes y Modelos de Utilidad: concepto-calidad de inventos-facultades-vigencia-transmisibilidad. Marcas y Designaciones: concepto-calidad de marca y de designación-facultades-vigencia-transmisibilidad

Soporte Normativo: Leyes 11723-22362-24481 y modificatorias.  
Decretos 165/94-590/95 y modificatorios

#### Capítulo 8: Contrataciones marginales en Ingeniería Mecánica

El objeto de la contratación puede no ser cosa de Ingeniería Mecánica. Contratos de Locación de Cosa: concepto-uso de la cosa-devolución-tenencia-titularidad-responsabilidad sobre la cosa. Contratos Comerciales: responsabilidad del Ingeniero Mecánico como integrante de una sociedad comercial-los contratos comerciales y las herramientas del derecho comercial- comerciante-acto de comercio-empresa comercial-sociedad comercial-concursos-quebra-transferencia de establecimientos industriales (fondo de comercio, valor llave, clientela). Contratos Laborales: responsabilidad del Ingeniero Mecánico como empleado y como empleador-los contratos laborales y las herramientas del derecho laboral-contrato laboral: caracteres, iniciación, terminación-pirámide jurídica laboral-convenciones colectivas de trabajo. El contrato de servicios. Soporte Normativo: Códigos Civil-Comercio. Leyes 11867-19550-20744-24013 y modificatorias

#### Capítulo 9: Régimen de los Hidrocarburos

Legislación base: Ley de Hidrocarburos No. 17319 Decreto Reglamentario No. 1443/85 Ley de Contratos de Riesgo No. 21778 Marco Regulatorio Decretos para la Desregulación del Petróleo Nos. 1055/89 1212/89 1589/89 Objetivos del Marco Regulatorio Mercado Libre de Precios - Regalías provinciales Adjudicación de Áreas Secundarias para exploración, desarrollo y explotación- Concesión de explotación de Yacimientos Comercializables (ex Plan Houston) -Concesión de explotación de áreas de ex Contratos entre YPF-Empresas Privadas Venta en asociación de áreas centrales de explotación petrolera y gas natural Exploración de áreas marginales - Transporte por oleoductos Privatización de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Ley de Reforma del Estado I No. 23696 - Creación de YPF S.A.

#### Capítulo 10: Servicio Público de Transporte y Distribución de Gas Natural

Legislación base: Ley 17319: regula la producción, captación y tratamiento de gas natural Marco Regulatorio: Ley 24076: regula el transporte y la distribución de gas natural Decreto Reglamentario 1738/92 Objetivos del Marco Regulatorio El transporte y la distribución de gas natural como servicio público Adjudicatarios: concesionarios-licenciatarios-permisionarios Formas de adjudicación - Período de explotación Los sujetos activos de la industria del gas natural Productores - Transportistas -Distribuidores Derechos y obligaciones de los sujetos Obligaciones especiales como Prestadores de un Servicio Público Las tarifas de gas: conformación Eficiencia del servicio público - Rentabilidad de las inversiones Ente Regulador: Ente Nacional Regulador del Gas ENARGAS Constitución - Autarquía funcional - Atribuciones -Funciones Fondo Nacional de Gas Natural Decreto 1738/92: Reglamento del Servicio Público de Transporte y Distribución de Gas Natural Normas

técnicas: tratamiento del gas previo al transporte Transporte del gas natural -Transportistas Distribución del gas natural -Distribuidores Privatización de Gas del Estado Ley de Reforma del Estado I No. 23696 Nuevos distribuidores: Metrogas -Bangas

## **BIBLIOGRAFÍA**

### 1. Básica

#### APUNTES DE LA CATEDRA

Régimen Legal de Obras Públicas -M  
Reglamento de Compras del Estado Nacional -Casella/Chojkier/Dubinski

Derecho Administrativo -Diez  
Coste y Costas -Vazquez Cabanillas

### 2. Soporte Normativo

Constitución Nacional  
Código Civil y Comercial  
Código Procesal Civil y Comercial  
Leyes, Decretos, Resoluciones Administrativas, Reglamentos citados en el Programa de la materia

### 3. Lecturas para temas específicos

Derecho Usual y Práctica Forense -Textos de Nivel Secundario  
Introducción al Derecho & Textos de Nivel Universitario

## **RÉGIMEN DE CURSADA**

### Metodología de enseñanza

Clases teóricas:

Explicación de los temas del programa en relación con los objetivos de la ingeniería mecánica

Clases prácticas:

Desarrollo y evaluación de los contenidos de cada tema en relación con los objetivos de la ingeniería mecánica.

### Modalidad de Evaluación Parcial

Asistencia Mínima: 75 % clases (TO/TPO)

Condiciones para Rendir Coloquio: Aprobar la Evaluación Parcial Obligatoria  
Aprobar los Trabajos Prácticos

Condiciones para Promocionar: Idem con nota 7 o superior

Composición Nota Final: Mix de Notas del Coloquio y del Curso

**CALENDARIO DE CLASES**

Semana	Temas de teoría	Resolución de problemas	Laboratorio	Otro tipo	Fecha entrega Informe TP	Bibliografía básica
<1> 27/08 al 01/09	Presentación de los objetivos de la materia	Introducción a la materia				
<2> 03/09 al 08/09	Sujeto y objeto del derecho					
<3> 10/09 al 15/09	Hechos y actos jurídicos					
<4> 17/09 al 22/09	Obligaciones	T P Pericias				
<5> 24/09 al 29/09	Contratos	Consultas T.P.Pericias				
<6> 01/10 al 06/10	Contratos de locacion de obra	T.P. CONTRATA Contratos de obra privada. Certificaciones				
<7> 08/10 al 13/10	Locación. Sistemas de ejecución de obra	Contratos administrativos				
<8> 15/10 al 20/10	Contratos de obra pública	Obra publica-Obra privada				
<9> 22/10 al 27/10	Derechos Reales Limitaciones	T. Pract. Pericias técnicas				
<10> 29/10 al 03/11	Ejercicio Profesional de la Ingeniería Derechos reales. Limitaciones al dominio	T.P. PLIEGOS para LICITAR T.P Servidumbres administrativas				
<11> 05/11 al 10/11	EVALUACIÓN PARCIAL OBLIGATORIA	Consultas				
<12> 12/11 al 17/11	Derecho comercial Contratos comerciales.	T.P. VALUACIONES				
<13> 19/11 al 24/11	EVALUACIÓN PARCIAL OBLIGATORIA					
<14> 26/11 al 01/12	Servicios Públicos - Marcos regulatorios	Legislación reguladora de instalaciones de ascensores				
<15> 03/12 al 08/12	Contratos laborales Legislación sobre ascensores	Verificación de Trabajos Prácticos				
<16> 10/12 al 15/12	Derechos Intelectuales	Verificación Trabajos Practicos				

## CALENDARIO DE EVALUACIONES

### Evaluación Parcial

Oportunidad	Semana	Fecha	Hora	Aula
1º	11	06/11	19:00	103
2º	13	20/11	19:00	103
3º	14	27/11	19:00	103
4º				