



# Planificaciones

7139 - Leg. y Ejer. Prof. de la Ing. Electric. B

Docente responsable: TURCO GRECO JORGE HORACIO

## OBJETIVOS

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

## CONTENIDOS MÍNIMOS

-

### PROGRAMA SINTÉTICO

#### I. Ingeniería Legal

El Ingeniero Electricista y las relaciones interdisciplinarias

La Ingeniería Legal y las herramientas del Derecho

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

Obligaciones - Contratos en general

Contratos de locación de obra para Ingeniería Eléctrica

Contratos de Ingeniería Eléctrica

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

Contratos de obra pública para Ingeniería Eléctrica

Contratos de suministros y servicios al Estado para Ingeniería Eléctrica

Contratos de concesión de servicios públicos para Ingeniería Eléctrica

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

Contratos de obra privada para Ingeniería Eléctrica

Contratos de suministros y servicios privados para Ingeniería Eléctrica

#### V. Ejercicio Profesional de la Ingeniería Eléctrica

Normas que rigen el ejercicio profesional de la Ingeniería Eléctrica

Honorarios profesionales - ética profesional

El Ingeniero Electrónico como Perito, árbitro y Valuador

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

El Ingeniero Electrónico y la cosa material

Las normas técnicas y el Ingeniero Electrónico

Limitaciones al dominio

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

El Ingeniero Electrónico 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 Eléctrica

Contratos de locación de cosa

Contratos comerciales - Sociedades Comerciales

Contratos de locación de servicios - Contratos Laborales

#### IX. Régimen de la Energía Eléctrica

Legislación base - Energías eléctrica e hidroeléctrica

Sistemas eléctricos

Servidumbre administrativa de electroducto

#### X. Servicio Público Generación, Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica

Legislación base - Generación, Transporte y Distribución

Marco Regulatorio - Privatizaciones

Ente Regulador - ENRE

### PROGRAMA ANALÍTICO

#### Capítulo 1: Ingeniería Legal

El Ingeniero Electricista 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 Eléctrica,

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 Electricista. Objeto del Derecho. Cosa,

bien y patrimonio, deudas, las cosas y los contratos de Ingeniería Eléctrica: materiales e inmateriales-muebles e inmuebles-de dominio público y privado.

## Soporte Normativo: Constitución Nacional - Código Civil

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

Relaciones entre las partes de un acuerdo cuyo objeto es privativo de la Ingeniería Eléctrica. Las contrataciones de la Ingeniería Eléctrica 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 Eléctrica. 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 imprevisión, convertibilidad de la moneda, recepciones: provisorias-definitivas y parciales-totales, vicios: aparentes-ocultos, plazo de garantía, ruinas: parcial-total. Contratos de Ingeniería Eléctrica. 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 - Código Civil

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

Las contrataciones de la Ingeniería Eléctrica 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 Eléctrica: 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 Eléctrica. 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 Eléctrica. Régimen de compras del Estado, reglamentos de contrataciones, registros de proveedores, ofertas, muestras, fianzas, órdenes de compra, inspecciones en fábrica, aceptaciones, vicios reheditorios. Contratos de Concesión de Servicios Públicos para Ingeniería Eléctrica. Servicios Públicos: concepto-sociales-proprios-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 Eléctrica en el Campo Privado

Las partes como sujetos de Derecho Privado. Contratos de obra privada para la Ingeniería Eléctrica. 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 Eléctrica. 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 Eléctrica

Ingeniería Eléctrica y Sociedad. Responsabilidades profesionales del Ingeniero Electricista: técnicas, administrativas y éticas. El Ingeniero Electricista y las Normas que rigen el ejercicio profesional de la Ingeniería Eléctrica. 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 Electricista 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 Electricista 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 Electricista como Perito Judicial. Perito de oficio. Pasos procesales. Dictamen Pericial. Consultor Técnico. Honorarios. El Ingeniero Electricista 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 Eléctrica

El Ingeniero Electricista y la cosa material. Las Normas Técnicas y el Ingeniero Electricista. Herramientas del derecho real de aplicación en Ingeniería Eléctrica. Dominio-Condominio-Uso-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 Eléctrica

El Ingeniero Electricista y la cosa inmaterial. Herramientas del derecho industrial de aplicación en Ingeniería Eléctrica. 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 Eléctrica

El objeto de la contratación puede no ser cosa de Ingeniería Eléctrica. Contratos de Locación de Cosa: concepto-uso de la cosa-devolución-tenencia-titularidad-responsabilidad sobre la cosa. Contratos Comerciales: responsabilidad del Ingeniero Electricista 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 Electricista 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 la Energía Eléctrica

Legislación base: Ley de la Energía Eléctrica No. 15336 Definiciones jurídicas de: Energía Eléctrica - Energía Hidroeléctrica El Servicio Público de Electricidad Fuentes de Energía Hidroeléctrica - Sistemas Eléctricos Las Cooperativas Eléctricas: Ley 20337- Cooperativismo - Actos cooperativos - Constitución - Causas de disolución La Servidumbre Administrativa de Electroducto: Ley 19552 Constitución de la servidumbre-Convenio de indemnización-Servidumbre de paso

#### Capítulo 10: Servicio Público Generación, Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica

Legislación base: Ley 15336: Régimen Jurídico de la Energía Eléctrica - Marco Regulatorio: Ley 24065: Regula la generación, transporte y distribución de la energía eléctrica Decreto 1398/92: Reglamenta la ley 24065 Objetivos del Marco Regulatorio - El transporte y la distribución de la energía eléctrica como servicio público La generación de energía eléctrica como actividad de interés general Los adjudicatarios, las formas de adjudicación y los plazos de explotación Los sujetos activos: Productores-Transportistas-Distribuidores-Grandes usuarios Derecho y obligaciones de los sujetos activos Obligaciones como prestador de un servicio público Las tarifas: la eficiencia del servicio público - la rentabilidad de la inversión Ente Regulador: Ente Nacional Regulador de la Electricidad ENRE Constitución - Autarquía Funcional Capacidad Jurídica en Derecho Privado y en Derecho Público Funciones - Sanciones Fondo Nacional de la Energía Eléctrica Decreto 1398/92 Autoridad de Contralor: ENRE Régimen de Penalidades Calidad de Servicio Calidad de Producto Privatizaciones: Ley de Reforma del Estado I No. 23696 SEGBA S.A. Agua y Energía Eléctrica Sociedad del Estado Hidroeléctrica Norpatagónica S.A.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Básica

## APUNTES DE LA CATEDRA

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

Tratado de Locación de Obra - Spota  
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 Eléctrica

Clases practicas:

Desarrollo y evaluación de los contenidos de cada tema en relación con los objetivos de la Ingeniería Eléctrica.

### Modalidad de Evaluación Parcial

Asistencia Minima: 75 % clases (TO/TPO)

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

Condiciones para Promocionar: Ídem con nota 7 o superior

Composicion 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. Derecho Procesal	T. P: Pericias				
<4> 17/09 al 22/09	Obligaciones					
<5> 24/09 al 29/09	Contratos			Consulta T.P. PERICIAL.		
<6> 01/10 al 06/10	Contratos de locación de obra			T.P. CONTRATA Contratos de obra privada		
<7> 08/10 al 13/10	Contratos de obra publica Locación. Sistemas de ejecución de obra			Contratos administrativos		
<8> 15/10 al 20/10	Contratos de obra publica			Obra publica-Obra privada T.P. PLIEGOS para LICITAR		
<9> 22/10 al 27/10	Derechos Reales. Servidumbres administrativas			Servidumbre de electroducto		
<10> 29/10 al 03/11	Limitaciones al Dominio			T.P. VALUACIONES		
<11> 05/11 al 10/11	EVALUACIÓN PARCIAL OBLIGATORIA					
<12> 12/11 al 17/11	EJERCICIO PROFESIONAL Derecho Comercial Contratos comerciales Servicios públicos-			T.P. HONORARIOS		
<13> 19/11 al 24/11	EVALUACIÓN PARCIAL OBLIGATORIA					
<14> 26/11 al 01/12	EVALUACIÓN PARCIAL OBLIGATORIA			Legislación reguladora de la Energía Eléctrica. ENRE.		
<15> 03/12 al 08/12	Contratos laborales Derecho industrial Legislación sobre ascensores e			Verificación de Trabajos Prácticos		

Semana	Temas de teoría	Resolución de problemas	Laboratorio	Otro tipo	Fecha entrega Informe TP	Bibliografía básica
	instalaciones electricas - Asociación para la seguridad eléctrica					
<16> 10/12 al 15/12	DERECHOS INTELLECTUALES			VERIFICACIÓN DE 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				