



Planificaciones

7128 - Leg. y Ejer. Prof. de la Ing. Química

Docente responsable: TURCO GRECO JORGE HORACIO

OBJETIVOS

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

CONTENIDOS MÍNIMOS

-

PROGRAMA SINTÉTICO

I. Ingeniería Legal

El Ingeniero Químico y las relaciones interdisciplinarias

La Ingeniería Legal y las herramientas del Derecho

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

Obligaciones - Contratos en general

Contratos de locación de obra para Ingeniería Química

Contratos de Ingeniería Química

III. Contrataciones de Ingeniería Química en el campo público

Contratos de obra pública para Ingeniería Química

Contratos de suministros y servicios al Estado para Ingeniería Química

Contratos de concesión de servicios públicos para Ingeniería Química

IV. Contrataciones de Ingeniería Química en el campo privado

Contratos de obra privada para Ingeniería Química

Contratos de suministros y servicios privados para Ingeniería Química

V. Ejercicio Profesional de la Ingeniería Química

Normas que rigen el ejercicio profesional de la Ingeniería Química

Honorarios profesionales - ética profesional

El Ingeniero Químico como Perito, árbitro y Valuador

VI. Legislación sobre Derechos Reales de aplicación en Ingeniería Química

El Ingeniero Químico y la cosa material

Las normas técnicas y el Ingeniero Químico

Limitaciones al dominio

VII. Legislación sobre Derechos Industriales de aplicación en Ingeniería Química

El Ingeniero Químico 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 Química

Contratos de locación de cosa

Contratos comerciales - Sociedades Comerciales

Contratos de locación de servicios - Contratos Laborales

IX Régimen Nuclear

Legislación base - Materiales nucleares

Marco Regulatorio - Privatizaciones

Ente Regulador - CONEA - Normas de seguridad

X. Servicios Públicos de Provisión de Agua y Desagües Cloacales

Legislación base - Agua potable - Desagües cloacales

Marco Regulatorio - Privatización OSN

Ente Regulador - ETOSS - Normas de calidad

PROGRAMA ANALÍTICO

Capítulo 1: Ingeniería Legal

El Ingeniero Químico 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 Química, 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 Químico. Objeto del Derecho. Cosa, bien y patrimonio, deudas, las cosas y los contratos de Ingeniería Química: 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 Química

Relaciones entre las partes de un acuerdo cuyo objeto es privativo de la Ingeniería Química. Las contrataciones de la Ingeniería Química 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 Química. 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 Química. 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 Química en el Campo Público

Las contrataciones de la Ingeniería Química y la 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 Química: 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 Química. 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 Química. 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 Química. 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 Química en el Campo Privado

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

Ingeniería Química y Sociedad. Responsabilidades profesionales del Ingeniero Químico: técnicas, administrativas y éticas. El Ingeniero en Electrónica y las Normas que rigen el ejercicio profesional de la Ingeniería Química. Ejercicio personal. Diplomados. Matrícula. Incumbencias. Consejo Profesional de Ingeniería Química: 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 Químico 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 Químico 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 Químico como Perito Judicial. Perito de oficio. Pasos procesales. Dictamen Pericial. Consultor Técnico. Honorarios. El Ingeniero Químico como árbitro. Designación. Pasos procesales. Normas procesales arbitrales. Auxilio de la Justicia. Honorarios. Soporte Normativo Código Procesal. Leyes 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 Química

El Ingeniero Químico y la cosa material. Las Normas Técnicas y el Ingeniero Químico. Herramientas del derecho real de aplicación en Ingeniería Química. 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 Química

El Ingeniero Químico y la cosa inmaterial. Herramientas del derecho industrial de aplicación en Ingeniería Química. 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 Química

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

Legislación base Decreto 22477/56 Elementos nucleares: uranio-torio-plutonio - Minerales y materiales nucleares Yacimientos nucleares: prospección-cateo-exploración-explotación Mina nuclear: bien privado nacional/provincial-inenajenabilidad-intransferibilidad Aplicación supletoria: Código de Minería Comisión Nacional de Energía Atómica - CONEA Creación-Funciones- Administración-Recursos Marco Regulatorio Decreto 1540/94 Reorganización de la CONEA - Privatizaciones Sociedad Núcleo Eléctrica Argentina S.A. Empresa Nuclear Argentina de Centrales Nucleares Eléctricas Fondos: de Retiro de Centrales Nucleares-de Repositorios de Residuos Nucleares Ente Nacional Regulador Nuclear Constitución-Funciones-Generación Núcleo Eléctrica Normas: de Seguridad - de Contaminación Ambiental Generación Nucleo Eléctrica Centrales Nucleares: Atucha I - Embalse Río III - Atucha II

Capítulo 10: Servicio Público de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales

Legislación base: Ley 13577: regula la actividad de Obras Sanitarias de la Nación Marco Regulatorio Ley 23696: Reforma del Estado I Decreto 999/92: servicio público de provisión de agua potable y desagües cloacales Decreto 787/93: privatiza a Obras Sanitarias de la Nación Objetivos del Marco Regulatorio Condiciones de la prestación del servicio público Concesionarios Forma de adjudicación de la concesión - Plazo de la concesión - Metas Obligaciones de los concesionarios - Derechos de los concesionarios Régimen Tarifario Eficiencia del Servicio Público - Rentabilidad de las Inversiones Ente Regulador: Entre Tripartito de Obras y Servicios Sanitarios - ETOSS Constitución - Autarquía funcional Capacidad Jurídica en Derecho Público y en Derecho Privado Normas Mínimas de Calidad de Agua - Normas para Desagües Cloacales Presión y Caudal de Agua Tratamiento de Efluentes - Métodos de Disposición de Barro Privatización de Obras Sanitarias de la Nación Decreto 787/93 Aguas Argentinas 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 Química.

Clases prácticas:

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

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: Ídem con nota 7 o superior y aprobar segunda evaluación optativa con nota siete o más

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	Derecho procesal. 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 locación de obra	T.P. CONTRATA Contratos de obra privada. Certificaciones				
<7> 08/10 al 13/10	LocaciónSistemas de ejecución de obra	Contratos administrativos				
<8> 15/10 al 20/10	Contratos de obra publica	Obra publica-Obra privada.				
<9> 22/10 al 27/10	Derechos reales. Limitaciones al Dominio	T. P. Honorarios				
<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					
<12> 12/11 al 17/11	Derecho comercial. Contratos comerciales	T.P. VALUACIONES				
<13> 19/11 al 24/11	EVALUACIÓN PARCIAL OBLIGATORIA	Consultas				
<14> 26/11 al 01/12	Evaluacion parcial Obligatoria	Legislación reguladora del gas y del petróleo				
<15> 03/12 al 08/12	Contratos laborales Derechos intelectuales Historia del Petroleo en Argentina	Verificación de Trabajos Prácticos				
<16> 10/12 al 15/12	Servicios Publicos marcos regulatorios	VERIFICACION DE TRABAJOS PRACTICOS				

CALENDARIO DE EVALUACIONES

Evaluación Parcial

Oportunidad	Semana	Fecha	Hora	Aula
1º	11	06/05	19:00	103
2º	13	20/05	19:00	103
3º	14	27/06	19:00	103
4º				