

Carrera INGENIERIA EN ELECTRONICA		
Asignatura [3730]-[Ejercicio Profesional]		
Trayecto Complementario		
Año académico 2023		
Responsable / jefe de catedra Rodolfo Emilio Castiñeiras		
Carga horaria semanal 4hs	Carga horaria total 64hs	Créditos
Modalidad: Presencial		
Correlativas anteriores: [3722]		Correlativas posteriores: [3742]
Conocimientos necesarios		

Equipo docente		
Nombre	Cargo	Título
Rodolfo Emilio Castiñeiras	Adjunto	
Lucía Servidio	Ayudante Graduado	

<p>Descripción de la asignatura</p> <p>La asignatura Arquitectura de Computadoras, está planteada como una materia básica en lo que hace al análisis y estudio del hardware de computadoras, en la que se estudia, desde los bloques funcionales que configuran su estructura hasta el nivel básico de los elementos que a su vez conforman dichos bloques.</p>
<p>Metodología de enseñanza</p> <p>El proceso de Enseñanza: El Aprendizaje se desarrollará a través de los siguientes métodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clases teórico-prácticas en las que se fomentará la participación activa de los alumnos • Resolución de problemas de aplicación, en forma individual y grupal. • Trabajo Individual y Grupal. Análisis y discusión de casos. Discusión de artículos periodísticos donde se presenten temas jurídicos de actualidad vinculados al programa. • Redacción de contratos de Locación, de Obras, de Servicios, de Leasing.
<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos de aprendizaje • Desarrollar la capacidad para comprender los conceptos jurídicos; reconocer los institutos del derecho y reforzar los principios de la ética en el ejercicio derechos y garantías constitucionales. • Los temas tratados a lo largo del curso deben convertirse en herramientas para ser utilizadas en las diferentes facetas de la actividad laboral: como asesor, jefe de área; perito (auxiliar de la justicia); investigador, experto, docente y como profesional responsable en la sociedad y en las asociaciones de profesionales. • Es necesario que el futuro ingeniero pueda acceder a los instrumentos jurídicos que facilitan la protección de los derechos intelectuales asociados al ejercicio de

su profesión (Derechos de Autor: propiedad y licencias de software; dominios; patentes y marcas). Que además puedan informarse sobre las regulaciones jurídicas vinculadas a las nuevas tecnologías y las sanciones penales por su mal uso (Delitos Informáticos)

- Inculcar los conceptos más importantes de los derechos y garantías constitucionales, los derechos y obligaciones emergentes de los contratos de compraventa; contratos de mantenimiento o licencias de software; contratos de leasing; licitaciones, franquicias así como el régimen de contrato de trabajo, locación de servicios y obra, los derechos llamados “difusos”, la defensa del consumidor y la regulación de las telecomunicaciones; la firma digital; la privacidad y la protección de los datos personales y su uso en los bancos de datos y el correcto uso de la información en las páginas web tanto gubernamentales como privadas. La regulación del Ejercicio Profesional.

Contenidos mínimos

El estado y la constitución nacional
Persona humana y personas jurídicas
Hechos y actos jurídicos
Compraventa. Daños. Formas de contratación
Tipos de contratos
Propiedad intelectual. Patentes. Marcas
Régimen jurídico de la ingeniería
Defensa del consumidor
Procedimientos judiciales. Pericias
Ejercicio profesional

Competencias a desarrollar

Genéricas

Desarrollo de una actitud profesional emprendedora.
Aprendizaje continuo.
Evaluación y actuación en relación con el impacto social de su actividad profesional en el contexto global y local.
Actuación profesional ética y responsable.
Comunicación efectiva.
Desempeño en equipos de trabajo.
Generación de desarrollos tecnológicos y/o innovaciones tecnológicas

Específicas

Utilización de técnicas y herramientas de aplicación en la ingeniería electrónica.
Gestión, planificación, ejecución y control de proyectos de ingeniería electrónica.
Concepción, diseño y desarrollo de proyectos de ingeniería electrónica.
Proyecto y dirección de lo referido a la higiene y seguridad en la actividad profesional de acuerdo con la normativa vigente y los procedimientos de validación y certificación de su funcionamiento, condición de uso o estado.

Programa analítico	
Unidad 1	<p>EL ESTADO Y LA CONSTITUCIÓN NACIONAL.</p> <p>El Estado. Noción histórica. Elementos del estado. Poder del estado. Soberanía.</p> <p>Nación. Organización política. Formas de estado y formas de gobierno. Sistemas de gobierno. Clasificaciones. Moral y derecho.</p> <p>El Derecho. Introducción. Concepto. Derecho objetivo y derecho subjetivo.</p> <p>Derecho natural y derecho positivo. Derecho público y derecho privado. Derecho interno y derecho internacional. Fuentes del derecho: usos y costumbres, jurisprudencia, doctrina y ley.</p> <p>Clasificación de las normas. Orden jerárquico de las normas. Sanción y promulgación de las leyes. Vigencia y validez de las normas jurídicas. Conflictos normativos. Aplicación e interpretación de las leyes.</p> <p>La Constitución Nacional. Evolución histórica del constitucionalismo. Tipos de constituciones. Constitución Nacional. Declaraciones, Derechos y Garantías Constitucionales.</p> <p>Nuevos derechos y Garantías. Protección de datos personales. Recurso de habeas data. Defensa del Consumidor. Consulta Publica</p>
Unidad 2	<p>La Persona Humana. Concepto. Principio y fin de su existencia. Atributos de la personalidad. Capacidad de derecho y de hecho. Nombre. Estado civil. Domicilio: concepto y clases. El patrimonio: su composición, los bienes y las cosas. Nuevo Código Civil y Comercial de la Nación. El patrimonio y los acreedores. Diferentes clases de derechos: personales, reales e intelectuales.</p> <p>Persona jurídica: noción y clasificaciones. Personas jurídicas de carácter público y privado. Asociaciones y fundaciones. Sociedades. Comienzo de la existencia de las personas jurídicas. Breve historia e importancia económica de las sociedades. Concepto. Sociedades. Tipos de sociedades. Sociedades Anónimas. Sociedades de Responsabilidad Limitada. Sociedades de Hecho. Acto constitutivo. Contrato social. Socios. Inscripción de la sociedad. Derechos y deberes de los socios. Disolución de la sociedad Extinción de las sociedades, distintas formas.</p>
Unidad 3	<p>HECHOS Y ACTOS JURÍDICOS.</p> <p>Hechos jurídicos. Clasificación. Actos jurídicos. Caracteres y clasificación. Elementos. Modalidad. Formas. Prueba. Instrumentos públicos y privados. Validez de los actos jurídicos. Vicios de los actos jurídicos. Nulidad.</p> <p>Obligaciones. Fuentes de las obligaciones. Clasificación. Elementos. Causa. Efectos. Incumplimiento. Responsabilidad civil y penal. Concepto de daños. Causa de imputabilidad. La sanción jurídica. El acto ilícito y sus modalidades.</p>
Unidad 4	<p>CONTRATOS.</p> <p>Contratos. Conceptos y modificaciones en el actual Código Civil y Comercial de la Nación. Elementos esenciales de los contratos: sujeto, objeto y forma. Consentimiento. Interpretación del contrato, la buena fe. Señal o arras. Prueba.</p>

	<p>Extinción. Lesión subjetiva. Imprevisión. Pacto comisorio, expreso y tácito. Cláusula penal.</p> <p>Compraventa. Concepto. Definiciones y conceptos en el nuevo Código Civil y Comercial de la Nación. Consentimiento. La cosa. El precio. Obligaciones del Comprador y del Vendedor. Modalidades. Responsabilidades. Facultad resolutoria, defensas, cosa ajena.</p> <p>Régimen de los daños. Cláusulas accidentales: principio de libertad; cláusula de no enajenar; compraventa a satisfacción del comprador, a prueba o ensayo, ad gustum; pacto comisorio, funcionamiento, responsabilidad; pacto de reserva de dominio; pacto de retroventa; pacto de reventa; pacto de preferencia; pacto de mejor comprador. Situaciones especiales: ventas forzadas, compraventa de inmuebles, compraventa de muebles registrables. Abuso de derecho</p> <p>Contratación Electrónica. Validez. Normas de seguridad.</p> <p>Contratos informáticos. Comercio electrónico. Valor de la Firma Digital</p> <p>Contrataciones con el Estado. Licitaciones públicas.</p> <p>Contrato de Locación. Locación de cosas, de servicios y de obra. Concepto. Objeto. Elementos particulares. Obligaciones de las partes. Responsabilidades. Subcontratos y contratos afines. Contrato de mantenimiento.</p> <p>Contrato de franquicia. Concepto. Nueva regulación en el Código Civil y Comercial de la Nación.</p> <p>Contrato de Leasing. Definición. Tipos de leasing. Sujetos. Registración. Derechos y obligaciones de las partes.</p>
Unidad 5	<p>DEFENSA DEL CONSUMIDOR.</p> <p>Concepto. Disposiciones generales: objeto, proveedores de cosas y servicios, interpretación. Información al consumidor. Protección a su salud. Cosas y servicios riesgosos. Condiciones de la oferta y venta. Incumplimiento de la obligación. Cosas muebles no consumibles: garantía, servicio técnico, responsabilidad, reparación no satisfactoria, vicios redhibitorios.</p> <p>Prestación de servicios: modalidades, materiales a utilizar en la reparación, presupuestos, supuestos no incluidos en el presupuesto de servicios. Servicios públicos domiciliarios: información al usuario constancia, reciprocidad en el trato, registro de reclamos, seguridad en las instalaciones, instrumentos y unidades de medición, interrupción de la prestación, facturación de consumo excesivo, contrato de adhesión, modificación de contratos tipo.</p> <p>Responsabilidad por los daños sufridos por el consumidor. Autoridad de aplicación, procedimientos, sanciones. Arbitraje. Asociaciones de consumidores. Educación al consumidor.</p>
Unidad 6	<p>CONTRATO DE TRABAJO.</p> <p>Antecedentes. Breve historia del trabajo. Liberalismo, marxismo, doctrina social de la iglesia, encíclicas papales. Garantía constitucional del trabajo. Derecho del trabajo, concepto, principios protectorios.</p> <p>Relación individual del trabajo. Regulación. Derecho y deberes de las partes. Remuneración: forma, salario anual complementario. Jornada de trabajo: insalubre, nocturna, menores, horas extras. Trabajo femenino: casamiento, maternidad. Vacaciones. Licencias especiales enfermedad.</p>

	<p>Accidente. Formas de extinción del contrato de trabajo. con causa; sin causa. Indemnizaciones: preaviso, antigüedad, sanciones y multas. Mobbing. Diferencias con la locación de servicios y las pasantías. Derecho Colectivo del Trabajo.</p>
Unidad 7	<p>DERECHO DE AUTOR.</p> <p>Propiedad Intelectual: Concepto. Sustento constitucional. Alcance de la protección. Protección Jurídica del Software. Derechos patrimoniales. Derechos morales. Obra anónima. Obra seudónima. Titular del derecho de propiedad intelectual. Autor de obras individuales. Obras en colaboración y colectivas. Obra póstuma. Obras extranjeras, requisitos. Herederos y derechos habientes. Plazos de duración de la protección. Forma de registración. Sanciones y penas. Dirección Nacional del Derecho de Autor. Organización mundial de la propiedad intelect (OMPI). Dominios. Nacionales y extranjeros. Tipos. Procedimientos para el registro.</p> <p>Patentes. Patentes invención. Alcance patentabilidad. Restricciones a la invención y a su patentabilidad. Derecho a la patente, inventor, invenciones desarrolladas durante una relación laboral. Concesión de la patente, registración y licencias contractuales. Excepción al derecho conferido.</p> <p>Modelos de utilidad: concepto, requisitos esenciales. Registración. Plazos de protección. Nulidad y caducidad de las patentes y modelos de utilidad. Violación de los derechos conferidos por la patente y los modelos de utilidad, sanciones y penas. Diseños industriales.</p> <p>Derecho de marcas: Concepto. Funciones de la marca. no registrada. Marcas: de productos, de servicios, colectivas, de certificación. Territorialidad. Derechos. Plazos. Clasificación de productos y servicios. Signos no registrables. Palabras de idiomas extranjeros. Límites de la irregistrabilidad. La forma y el color de los productos. Signos con entidad marcaria no registrable: marcas idénticas o similares a otras anteriores, denominación de origen, mar engañosas, signos contrarios a la moral y buena costumbres, signos oficiales nacionales, extranjeros e internacionales, el nombre seudónimo o retrato de las personas, marcas denigratorias. Registro de la marca: Requisitos. Trámite de registro: prioridad, análisis previo, publicidad, oposición, resolución administrativa, la vía judicial. Conservación de la marca: el uso y la comercialización. Renovación, reinscripción. Extinción del derecho. Sanciones y penas.</p>
Unidad 8	<p>RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS TELECOMUNICACIONES.</p> <p>Servicio de telecomunicaciones. Antecedentes históricos del régimen de las telecomunicaciones. Privatización de ENTEL. Servicios telefónicos. Comisión Nacional de Telecomunicaciones. Convenios. Organismos internacionales. Intelsat. Inmarsat. Régimen actual.</p> <p>Servicio de Radiodifusión. Comunicaciones. Garantías Constitucionales. Normativa aplicable. Monopolios.</p>
Unidad 9	<p>DELITOS.</p> <p>Concepto. Culpa. Dolo. Negligencia. Tipicidad. Responsabilidad derivada de un delito. Sanciones penales. Diferentes tipos. Excarcelación y libertad condicional.</p> <p>Los llamados delitos informáticos. Nuevas formas delictivas.</p>

	Sociedad de la información. Acceso a la información. Gobierno electrónico. Regulación legal.
Unidad 10	PROCEDIMIENTOS JUDICIALES. PERICIAS. Jurisdicción y competencia. Organización de los tribunales de justicia. Mediación prejudicial. Medios de prueba. Pericias. Concepto. Procedencia. Peritos y consultores técnicos. Puntos de pericia. Reemplazo del consultor técnico. Honorarios. Acuerdo de partes. Gastos. Anticipo. Idoneidad. Recusación del perito, justa causa y otras causales, trámite de resolución, reemplazo. Aceptación del cargo. Remoción. Práctica de la pericia. Dictamen. Traslado. Pedido de explicaciones. Nueva pericia. Dictamen inmediato. Consultas científicas o técnicas. Eficacia probatoria del dictamen. Impugnación. Desinterés. Cargo de los gastos y honorarios.
Unidad 11	EJERCICIO PROFESIONAL. Ejercicio profesional de la ingeniería. Idoneidad. Responsabilidad. Ética. Honorarios. Matrícula. Colegiación. Consejos Profesionales. Régimen aplicable en la Capital Federal y en la Provincia de Buenos Aires. Derechos y Obligaciones. Tribunal de Ética.

Planificación de actividades					
Semana	Clase	Actividad	Tipo	Duración	Unidad
Semana 1	Clase 1	Exposición oral	Teórica	4hs	Unidad N1
Semana 2	Clase 2	Trabajo grupal; Derechos reconocidos en la Constitución Nacional. Comparaciones con Tratados Internacionales reconocidos en la CN	Practica	4hs	Unidad N1
Semana 3	Clase 3	Exposición oral	Teórica	4hs	Unidad N2
Semana 4	Clase 4	Exposición oral	Teórica	4hs	Unidad N3
Semana 5	Clase 5	Trabajo Practico enclase Reconocimiento de sujetos, objetos, prestaciones y forma de las relaciones jurídicas	Practica	4hs	Unidad N2, N3

Semana 6	Clase 6	Exposición oral	Teórica	4hs	Unidad N4
Semana 7	Clase 7	Trabajo Grupal .Características y Diferencias entre los contratos anteriores	Practica	4hs	Unidad N4
Semana 8	Clase 8	Exposición oral	Teórica	4hs	Unidad N5
Semana 9	Clase 9	Exposición oral	Teórica	4hs	Unidad N6
Semana 10	Clase 10	Parcial	Parcial	4hs	-
Semana 11	Clase 11	Exposición oral	Teórica	4hs	Unidad N7
Semana 12	Clase 12	Trabajo practico; Cuadro Comparativo de los Derechos de Autor	Practica	4hs	Unidad N7
Semana 13	Clase 13	Exposición oral	Teórica	4hs	Unidad N8,9
Semana 14	Clase 14	Exposición oral	Teórica	4hs	Unidad N10, 11
Semana 15	Clase 15	Segundo Parcial	Parcial	4hs	-
	Clase 16	Recuperatorio	Recuperatorio	4hs	-

Evaluación

Descripción del proceso evaluativo desarrollado por la catedra

Del alumno se evaluarán tanto competencias específicas como las generales. Esto se realizará por medio de dos evaluaciones (con un recuperatorios). Las evaluaciones, y su correspondiente recuperatorio, son un examen escrito en donde se pida resolución de problemas y desarrollo de un punto teórico. Los temas evaluados en cada instancia estarán alineados con los temas detallados en las unidades del programa analítico, las competencias a desarrollar en la catedra y el cronograma de dicho periodo. El primer examen abarca contenidos de las unidades 1 a la 6, mientras que el segundo examen incluirá las unidades restantes.

Para reforzar el esquema de evaluación, de manera complementaria y no obligatoria, se desarrollarán trabajos prácticos.

Primera evaluación	Semana 10	Parcial	4hs
Segunda evaluación	Semana 15	Parcial	4hs
Recuperatorio	Semana 16	Recuperatorio	4hs

Bibliografía obligatoria				
Título	Autor	Editorial	Edición	Año
La CONSTITUCIÓN NACIONAL. SUS REFORMAS Y LOS INSTRUMENTOS INTERNACIONALES CON JERARQUÍA CONSTITUCIONAL Cuaderno N° 8 FUNDEJUS				2009
LA CONSTITUCIÓN REFORMADA. Comentada interpretada y concordada	Eduardo Menen	Ediciones Ciudad de Bs.As		1994
Constitución y derechos humanos: su reciprocidad simétrica.	BIDART CAMPOS, Germán J.	EDIAR,		1991
Doctrina social de la constitucional.	BIDART CAMPOS, Germán J.	EDIAR,		2003
CODIGO CIVIL Y COMERCIAL DE LA NACION COMENTADO	Marisa Herrera. Gustavo Caramelo. Sebastian Picasso.	Ed. MJ y DH- Tomos I y II		
Daños en la actividad judicial e informática desde la profesional	Carlos Alberto Parellada	Ed. ASTREA		
DERECHO LABORAL Y PREVISIONAL. TOMO 1 Y TOMO II	GUILLERMO JUAN CONTRERA.	UNLaM Ed. Prometeo		2009/2010
		Ed. Ciudad		1999

DERECHO DE PATENTES. Nuevo Regimen Legal de las Invenciones y los Modelos de Utilidad.	Carlos Correa (coord) Salvador Bergel. Luis Genovesi. Jorge Kors Andres Moncayo Von Hase. Alicia Alvarez			
DERECHO DE MARCAS. JORGE OTAMENDI	ABELEDOPERROT		3°	1999

Bibliografía complementaria recomendada

Titulo	Autor	Editorial	Edición	Año
Aportes para una mejora en la calidad institucional. FIRMA DIGITAL Y SOFTWARE		del Senado de la nación.		
MEDIOS DE COMUNICACIÓN ANALISIS JURÍDICO	CLAUDIO SCHIFERRICARDO PORTO			1995

Otros recursos obligatorios

Nombre	
---------------	--

Otros recursos complementarios

Nombre	
---------------	--