



Ministerio de Capital Humano
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Rosario, 04 de noviembre de 2025.-

VISTO el Expediente ID N° 8180608, relacionado con la presentación del Programa Analítico de la asignatura "Ingeniería Legal", correspondiente a la carrera Ingeniería Civil – Plan 2023, y

CONSIDERANDO

Que la presentación realizada obedece a la implementación del nuevo Diseño Curricular aprobado por el Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional – Ordenanza N° 1853.

Que dicho Programa Analítico cuenta con el aval del respectivo Consejo Departamental.

Que la Comisión de Enseñanza analizó el Expediente y aconsejó su aprobación.

Por ello y atento a las atribuciones otorgadas por el artículo 85° del Estatuto Universitario.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL ROSARIO
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

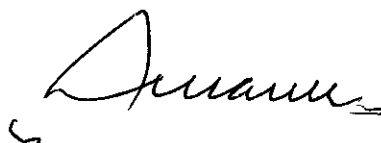
RESUELVE:

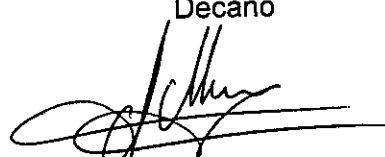
ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa Analítico de la asignatura "Ingeniería Legal" para el cuarto nivel de la carrera Ingeniería Civil – Plan 2023, que se agrega como Anexo I de la presente resolución.

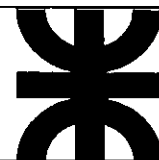
ARTÍCULO 2°.- Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN N° 969

UTN
FRRo
C.D.
S.R.


Ing. Rubén Fernando CICCARELLI
Decano


Ing. Antonio Luis MUIÑOS
Secretario Académico



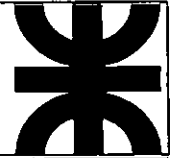
CARRERA: INGENIERIA CIVIL

ASIGNATURA: INGENIERIA LEGAL

Programa Analítico Plan 2023 (Ord. N°1853)

Datos administrativos de la asignatura			
Departamento:	Ing. Civil	Carrera	Ingeniería Civil
Asignatura:	INGENIERIA LEGAL – Asignatura N° 32		
Nivel de la carrera	Cuarto Nivel	Duración	Anual
Bloque curricular:	Tecnologías Aplicadas		
Área:	Integradoras		
Carga horaria presencial semanal:	3 h. cátedras.	Carga Horaria total:	72 h. reloj.

Presentación. Fundamentación
<p>La parte legal aborda al profesional desde varios aspectos por lo que es importante que conozca y asocie la legislación civil y penal vigente en lo concerniente a la actividad de la construcción y en la práctica profesional para poder desarrollarse en el ámbito de la construcción acorde a las normas éticas y legales y al ejercicio responsable de la profesión incluyendo el tema de higiene y seguridad.</p> <p>Conocer sobre contratos y sociedades les va a permitir participar en procesos de contratación y para la formación de empresas y las leyes provinciales, nacionales que nos permita participar de licitaciones públicas y privadas y las metodologías de contratación para poder confeccionar pliegos de licitación.</p> <p>La construcción es una de las industrias que produce mayor contaminación al medio ambiente por lo que es fundamental conocer la legislación acerca de temas ambientales minimiza los riesgos en la ejecución de obras y remediación ambiental.</p>



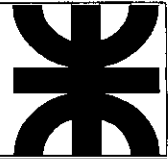
Relación de la asignatura con las Competencias de egreso de la carrera		
Tabla relación de la asignatura con las competencias de egreso específicas, genéricas tecnológicas, sociales, políticas y actitudinales de la carrera. (0=no tributa, 1=bajo, 2=medio, 3=alto).		
Competencias específicas de la carrera (CE)	Competencias genéricas tecnológicas (CT)	Competencias genéricas sociales, políticas y actitudinales (CS)
CE02: (Medir, calcular y representar planialtimétricamente el terreno y las obras construidas y a construirse con sus implicancias legales): 2	CT1 (Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería.): 0	CG6 (Desempeñarse de manera efectiva en equipos de trabajo): 2
CE07: (Proyectar, dirigir y evaluar lo referido a la higiene y seguridad y a la gestión ambiental en lo concerniente a su actividad profesional): 2	CT2 (Concebir, diseñar y desarrollar proyectos de ingeniería): 0	CG7 (Comunicarse con efectividad): 2
CE08: (Certificar el funcionamiento y/o condición de uso o estado de lo mencionado anteriormente): 1	CT3 (Gestionar, planificar, ejecutar y controlar proyectos de ingeniería): 1	CG8 (Actuar con ética, responsabilidad profesional y compromiso social, considerando el impacto económico, social y ambiental de su actividad en el contexto local y global): 3
CE 15: (Reconocer e interpretar los conceptos legales, el derecho, el ordenamiento jurídico, de la organización administrativa, de la legislación laboral y ambiental, de la legislación	CT4 (Utilizar de manera efectiva las técnicas y herramientas de aplicación en la ingeniería): 1	CG9 (Aprender en forma continua y autónoma): 1



<p>sectorial, así como de la normativa legal para el ejercicio profesional de la ingeniería civil en el ámbito nacional e internacional. Asociar los mismos a las etapas de planificación, diseño, proyecto, construcción, mantenimiento, rehabilitación y demolición de las obras descriptas en AR1): 3</p>		
	<p>CT5 (Contribuir a la generación de desarrollos tecnológicos y/o innovaciones tecnológicas): 0</p>	<p>CG10 (Actuar con espíritu emprendedor): 1</p>

Objetivos establecidos en el Diseño Curricular:

- * Interpretar el ordenamiento jurídico y administrativo nacional, provincial y municipal.
- Conocer y asociar la legislación civil y penal vigente en lo concerniente a la actividad de la construcción y la práctica profesional para poder desarrollarse en el ámbito de la construcción acorde a las normas éticas y legales y al ejercicio responsable de la profesión.
- Conocer y asociar la legislación vigente sobre contratos y sociedades para poder participar en procesos de contratación y para la formación de empresas.
- Analizar, y aplicar la legislación vigente acerca de temas ambientales de forma tal de minimizar los riesgos en la ejecución de obras y además participar de procesos de mejoras, control y remediación ambiental.
- Analizar y aplicar los aspectos formales de las licitaciones públicas y privadas y las metodologías de contratación para poder confeccionar pliegos de licitación.



- Comprender y aplicar la legislación vigente sobre propiedad horizontal, subdivisión y mensuras de forma tal de poder intervenir en procesos de medianería, subdivisión y otras implicancias legales.
- Comprender, y aplicar la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo para poder liderar los procesos de construcción en forma eficiente.
- Comprender las implicancias prácticas de la legislación laboral.

Contenidos mínimos:

- * Fundamentos del derecho: Derecho público y privado. La constitución Nacional, el ordenamiento jurídico nacional, provincial y municipal.
- Derecho Administrativo Nacional y privado. La organización del Estado. La Ley de Presupuestos Generales del Estado. Contratos y Sociedades.
- Ordenamiento Contractual de las Administraciones Públicas. Públicas. Sistemas de ejecución de obras y sus estructuraciones legales.
- Derecho laboral y Relaciones Laborales. Derecho laboral en el Régimen Constitucional Régimen sindical argentino. Los convenios colectivos. El contrato de trabajo. La Seguridad Social: instituciones.
- Las leyes de seguridad e higiene laboral: Leyes, decretos, reglamentaciones relacionadas con la seguridad e higiene laboral.
- Peritaje, Tasaciones, etc: Tareas e Instrumentos de análisis, asesoramientos relacionados con el funcionamiento y/o condición de uso o estado.
- Leyes básicas sectoriales y de ejercicio profesional: Leyes ambientales-ODS. Legislación sobre ejercicio profesional. Ley de propiedad horizontal. Otras legislaciones complementarias
- Ética y Responsabilidad Social y Profesional

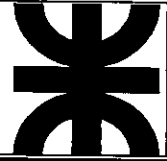
Correlatividades para cursar y rendir:

Cursada:

- 9 Análisis Matemático II
- 11 Ingeniería Civil II
- 14 Probabilidad y Estadística
- 15 Ingles I

Aprobada:

- 01 Análisis Matemático I
- 02 Algebra y Geometría Analítica



- 03 Ingeniería y Sociedad
- 04 Ingeniería Civil I
- 08 Fundamento de Informática

Correlativas posteriores:

- 37 Vías de Comunicaciones II
- 40 Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable
- 41 Proyecto Final

Contenido desarrollado

Unidad temática 1:

Derecho. Concepto. Derecho en sentido objetivo y Derecho en sentido subjetivo. Clasificación: Derecho Público y Derecho Privado. Ramas del Derecho. Fuentes del Derecho. La Constitución Nacional. Antecedentes constitucionales argentinos. Reformas constitucionales. Partes que la componen.

Unidad temática 2:

Poderes Nacionales, Provinciales y Municipales. El Principio de división de poderes. Poder Ejecutivo, Poder Legislativo y Poder Judicial. Funciones. Competencias. Atribuciones. Ordenamiento Jurídico Nacional: Leyes, Decretos y Ordenanzas. Jerarquía de normas. Ámbito de aplicación.

Unidad temática 3:

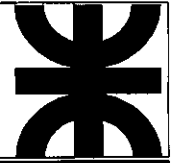
Los contratos como fuentes de las obligaciones. Obligaciones: concepto. Elementos. Clasificación. Efectos. Extinción. Contratos: concepto. Ubicación dentro de los actos jurídicos. Elementos. Clasificación. Formas. Extinción. Contratos en especial.

Unidad temática 4:

Régimen contractual de la construcción: marco jurídico regulatorio. Sujetos incluidos y excluidos. Autoridad de aplicación. Libreta de fondo de cese laboral. Obligaciones y derechos de las partes. Jornada de Trabajo. Vacaciones anuales. Licencias especiales. Remuneración. Solidaridad: sujetos, responsabilidad solidaria. Seguridad e Higiene. Suspensiones. Extinción de la relación laboral. Aplicación de la Ley de Contrato de Trabajo.

Unidad temática 5:

Sociedades. Nociones. La Sociedad como sujeto de Derecho. Contrato de Sociedad. Sociedades



y Asociaciones. Semejanzas y diferencias. Sociedades Civiles. Sociedades Comerciales. Régimen Legal. Sociedades en Particular. Diversos tipos, formas. Sociedades irregulares.

Unidad temática 6:

Ejercicio Profesional. Reglamentación del Ejercicio Profesional de la Ingeniería. Colegiación Profesional. Matriculación. Régimen Legal. Código de Disciplina y Ética Profesional. La prestación jurídica del profesional Ingeniero. Deberes y derechos legales del Ingeniero. Responsabilidad del Ingeniero: Civil, Administrativa, y Penal.

Unidad temática 7:

Actividad Pericial. El Perito Ingeniero. El Ingeniero como Perito Judicial. El Proceso Judicial: etapas. Rol del Perito. Inscripción. Designación. Aceptación del Cargo. Actividad Pericial. Dictamen Pericial. Aranceles.

Unidad temática 8:

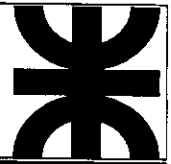
Legislación sobre obras. Licitaciones y Contrataciones. Organización, planificación y programación de obras. Certificado de Obra. Sistemas de Contratación de obras. Locación de Servicios y Locación de Obras. La contratación privada y la contratación pública. Licitación pública: Recaudos. Elementos. Ejecución de Obra Pública y Privada. Recaudos administrativos. Pliego de condiciones. Plan de Obra. Medianería. Legislación sobre mensuras, subdivisiones, propiedad horizontal.

Unidad temática 9:

Legislación sobre Higiene y Seguridad en el Trabajo. Sujetos comprendidos. Acciones de coordinación de Higiene y Seguridad durante la ejecución de obras. Programas de Seguridad para obras. Legislación sobre ecología y medio ambiente. Rol del Ingeniero frente a los residuos peligrosos. El accionar del Ingeniero para la defensa del Medio Ambiente.

Metodología de enseñanza-aprendizaje y evaluación

La propuesta se basa en un enfoque constructivista y sociocultural del aprendizaje, entendido como un proceso situado, social, activo y colaborativo. Se promueve la participación de los



estudiantes mediante estrategias como resolución de problemas, aprendizaje basado en proyectos, estudio de casos y simulaciones, que integran teoría y práctica. La enseñanza se orienta al desarrollo de competencias profesionales, con énfasis en el pensamiento crítico, el compromiso ético y la actuación contextualizada. La evaluación acompaña este enfoque, priorizando su carácter formativo, coherente con las estrategias didácticas y centrada en evidenciar el logro de competencias.

Referencias bibliográficas

1. Análisis Pedagógico de la Constitución Nacional
Ekmekdjian M
Editorial Depalma
2. Tratado elemental de derecho constitucional argentino
Bidart Campos G
Editorial Perrot
3. Manual de Derecho Civil. Parte General
Borda
Editorial Perrot
4. Derecho de las Sociedades Comerciales
Farina
Editorial Astrea
5. Manual Práctico Laboral
Rubio
Editorial Errepar
6. Remuneraciones e indemnizaciones
Sirena JL y De Luca L
Editorial Errepar
7. Construcción Régimen Laboral
Sirena J
Editorial Errepar
8. Ley General de Sociedades Comerciales Comentada.
Marcelo Perciavalle.
Editorial Erreius 4° edición ampliada y actualizada.
9. Manual de Contratos. Eduardo Antonio Barbier. Edición Erreius
10. 150 Modelos de Contratos del Nuevo Código Civil y Comercial de la Nación.



Enrique Abatti e Ival Rocca.
Editorial García Alonso contenidos jurídicos.

11. Código Civil y Comercial de la Nación.
Miguel Federico de Lorenzo y Pablo Lorenzetti.
Editorial Rubinzal Culzoni Editores.

12. Constitución de la Nación Argentina

13. Constitución de la Provincia de Santa Fe

14. Código Civil y Comercial de la Nación Argentina

15. Ley General de Sociedades

16. Ley de Contrato de Trabajo N° 20744

17. Ley de Trabajo de la Construcción N° 22250

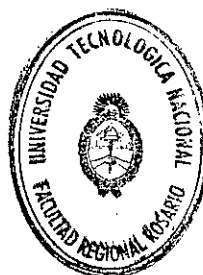
18. Ley de Creación del Colegio de Profesionales de la Ingeniería Civil de la Provincia de Santa Fe

19. Estatuto del Colegio de Profesionales de la Ingeniería Civil de la Provincia de Santa Fe

20. Código Procesal Civil y Comercial de la Provincia de Santa Fe

21. Código Procesal Penal de la Provincia de Santa Fe

22. Ley Nacional de Obras Publicas N° 13064




Ing. Guillermo Cibils
Director
Departamento Ingeniería Civil
UTN - FRRoC