Espacio Curricular: ***“DERECHO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y***

***BIODERECHO EN EL SIGLO XXI”***

.



Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - UNT

Universidad Nacional de Tucumán

**PROGRAMA**

***“DERECHO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y BIODERECHO EN EL SIGLO XXI”***

# Plan de Estudio 2018

**Integrantes de la Cátedra:**

**Profesores:**

***Titular: Profesor Dr. Mario Rodolfo Leal***

**Asociado**

 Prof. Dr. Luis Alejandro Ontiveros

**Adjuntos**

 Prof. Dr. Pablo Maximiliano Macaron

 Dr. Cayetano Fernando Gabriel Alberti

Dr. Ignacio Chasco Olazabal

## Fundamentos:

La enseñanza del Derecho de las Nuevas Tecnologías y los Bioderechos como área curricular independiente se justifica por diferentes razones: 1) por la relevancia que en la actualidad y en el futuro están ocupado los nuevos mecanismo jurídicos destinados a dar respuesta a las nuevas realidades tecnológicas y científicas que como una novedad inusitada atraviesa a múltiples realidades de la moderna sociedad del siglo del conocimiento, del mundo de las comunicaciones, de las nuevas realidades virtuales y de la aldea global que impacta a la sociedad, y a las personas en sus bienes como en sus derechos personalísimos, generando nuevas formas humanas de relacionarse, con la aparición de mecanismos nunca antes visto de generación de riquezas y la generación de nuevos estándares que revolucionan por completo viejos conceptos. Las antiguas respuestas jurídicas a dichos nuevos moldes resultan a veces insuficientes, solo como ejemplo: el problema del inicio de la vida humana y su muerte, la intimidad en la era de las comunicaciones, el comercio electrónico en distintos lugares, etc. 2) por la rapidez en la evolución de los tradicionales institutos del derecho Privado de especial origen en los códigos decimonónicos hace necesario actualizar las soluciones que se van diseñando en forma constantes en las actuales áreas del derecho Privado donde mayormente ha cambiado desde mediados del siglo pasado, 3) porque los principios de los derechos tecnológicos, los bioderechos integran también a los derechos intelectuales que hoy reclaman ser un sistema en sí mismo, 4) porque los bioderechos representa un modelo y un enfoque, legalmente vinculante, aplicado a la especificidad de la conflictividad jurídica de la biomedicina y señala principios y reglas, de rango constitucional, que sirven de base para legislar y regular las prácticas biomédicas, además de sentenciar y sancionar el abuso y la mala utilización de ellas, 5) por las reformas que ha introducido el nuevo Código Civil y Comercial de la Nación que ha receptado esos cambios.

Este panorama se presenta muy distinto respecto a la forma en que se ejercitaban los derechos fundamentales en el siglo pasado conforma nuevos retos para el legislador. Esto es, el imparable desarrollo de las tecnologías y las actividades que se realizan en el nuevo entorno o escenario digital, puede parecer incompatible con la protección de la privacidad y de otros derechos fundamentales como el honor o la imagen. Efectivamente, cualquier contenido que incluya datos personales, en diversa formas (texto, imágenes o audio), puede ponerse a disposición de cualquiera internauta de manera instantánea y permanente en formato digital a nivel mundial. Además de este hecho por cuya virtud el mismo usuario de internet al interactuar en la red está ejerciendo sus derechos (de información, expresión, etc.) y, es de esperar, que de manera consciente (respecto a los menores las dudas son mayores), los mecanismos de internet (universo web) posibilitan que esos datos personales de los usuarios sean un importante activo para muchas empresas dedicadas a la recolección, utilización y análisis de los mismos en busca de clientes potenciales. De resultas, este panorama produce intromisiones en la privacidad o, más exactamente, en los derechos fundamentales de los usuarios. No es solo el dato de esas intromisiones más o menos conscientes el hecho más preocupante por la actuación de los mismos internautas en la red, sino la pérdida de control por el titular sobre esos mismos datos que un día fueron añadidos de manera consciente y voluntaria por él.

Es en este ámbito, en el que los legisladores nacional, regional y global han de habilitar mecanismos que impidan que este nuevo panorama se vaya edificando sobre el recorte o la desprotección de los derechos fundamentales como una consecuencia inevitable.

Más bien al contrario, compartimos el parecer doctrinal según el cual: *“es responsabilidad de todos, y especialmente de los juristas, establecer reglas claras y proporcionadas, que permitan que las nuevas tecnologías sirvan para crear una sociedad más informada y, con ello, más libre y democrática, pero que, a la vez, impidan que este nuevo panorama se construya sobre la destrucción de derechos fundamentales reconocidos a las personas, entre los que la intimidad y la tutela de los datos de carácter personal tienen o han de tener un papel fundamental”.* (MINERO ALEJANDRE, G.: “*A vueltas con el “derecho al olvido”*, cit., p. 131). Los principios de democracia y del Estado de Derecho obligan a reforzar tales derechos en el nuevo entorno digital. En el ámbito nacional aún no se han dado respuesta a todas cuestiones que plantea el fenómeno de internet en relación a los derechos fundamentales, aunque sí algunas, en tanto algunas se refieren a la reparación de un daño, otras lo hace bajo el de la prevención en relación al honor o derechos humanos.

Por último integra esta nueva rama el estudio de la protección a la actividad creadora e innovativa necesaria para la generación de tecnología en general y de los bioderechos en especial.

El Derecho de Nuevas Tecnologías ofrece la posibilidad de un trabajo destinado a aprendizajes significativos basados en la experiencia, ya que se dispone de un amplio reservorio de antecedentes jurisprudenciales nacionales y extranjeros para ilustrar los cambios sufridos por los distintos institutos del derecho por efecto de la tecnología, es posible tener acceso a casos reales que se pueden trabajar con método de enseñanza clínica, es posible seleccionar casos reales o simulados en los que sea necesario resolver situaciones de tensión de principios y valores, que exijan un delicado ejercicio de interpretación y aplicación del dialogo de fuentes, así como casos que exhiban el necesario atravesamiento de contenidos transversales como los DDHH y el género.

## Objetivos generales del espacio curricular

Iniciarse en la comprensión de la materia con una sólida formación de derecho positivo y principios generales argentino respecto de los contenidos propios de Derecho de las Nuevas Tecnologías y Derechos de las Biotecnologías que le permitan elaborar soluciones sobre cuestiones o problemas normativos originados en la interpretación de la legislación que involucra la materia.

* Estimular las aptitudes que le permitan un conocimiento teórico y práctico de los problemas sociales relacionados a la Tecnología y Biotecnología, que lo capacite como un potencial operador no sólo del sistema jurídico, sino también como un verdadero protagonista del cambio social desde su futura profesión.
* Promover una visión de conocimientos suficientemente pluralistas en lo ideológico que permitan el proceso individual y social de la búsqueda de la verdad y en la solución de conflictos en situaciones caracterizadas por la novedad y la necesaria habilidad para la rápida adecuación de los antecedentes legislativos y jurisprudenciales para su solución. **Capacidades y competencias profesionales**
* Desarrollar capacidades críticas en la/os estudiantes para que sean capaces de realizar una experiencia ética, a través de la adquisición de conocimientos que posibiliten una elección personal y colectiva por la justicia en contexto de nuevas tecnologías y bioderechos.
* Desarrollar una actividad crítica frente a los sistemas filosóficos, las posiciones e interpretaciones sociológicas y económicas, y especialmente, el conocimiento de las diversas estructuras políticas jurídicas expresadas en la legislación positiva relacionadas a la materia, tendiente a provocar consideraciones existenciales, objetivas y éticas que eventualmente obliguen a plantear preguntas fundamentales sobre la vida humana y social, en lo personal y social.
* Contribuir a desarrollar habilidades del contenido del programa de la materia para el futuro profesional del alumno/a en el campo del litigio, de la solución de conflictos, en el ejercicio ante los tres poderes del estado, y hacia las ciencias sociales, y políticas, como así también en el mundo de la cultura global.
* Fortalecer el conocimiento adecuado de la materia dentro del derecho positivo, conjuntamente con las humanidades, la economía, y las ciencias sociales.
* Lograr que el alumno sea capaz de interpretar las normas escritas y la doctrina jurídica de los Derechos de la Nueva Tecnología y la Biotecnología, con una formación que le permita desarrollar en el futuro una actitud crítica de los procesos de creación de nuevas normas que surjan en el futuro.
* Poder resolver problemas concretos de orden jurídico relacionados a la materia.
* Ser capaz de desarrollar proyectos y trabajos de investigación jurídica, con el método apropiado en el campo relacionado a las Nuevas Tecnologías y la Biotecnología.

**Bibliografía General:**

BIELLI, Gastón Enrique y OORDOÑEZ, Carlos Jonathan y QUADRI, Gabriel Hernán. Tratado de la prueba electrónica. Tomo 1 La Ley, 2022

BIELLI, Gastón Enrique y OORDOÑEZ, Carlos Jonathan y QUADRI, Gabriel Hernán. Tratado de la prueba electrónica. Tomo 2 La Ley, 2022

BIELLI, Gastón Enrique y OORDOÑEZ, Carlos Jonathan y QUADRI, Gabriel Hernán. Tratado de la prueba electrónica. Tomo 3 La Ley, 2022

CORBALAN, Juan Gustavo. Tratado de inteligencia artificial y derecho. Tomo 1. La Ley, 2021

CORBALAN, Juan Gustavo. Metaverso, WEB3 y GAMING. La Ley, 2023

CORBALAN, Juan Gustavo. Tratado de inteligencia artificial y derecho. Tomo 2. La Ley, 2021

CORBALAN, Juan Gustavo. Tratado de inteligencia artificial y derecho. Tomo 3. La Ley, 2021

CWAIK, Joan. El dilema humano. Del homo sapiens al homo tech. GALERNA. 2021

GALUP, Luciano. Big data & política. PENGUIN RANDONI HOUSE GRUPO EDITORIAL. 2019

GIL DOMINGUEZ, Andrés. Inteligencia Artificial y Derecho.– Rubinzal -Culzoni Editores. 2019

SALVATO, Mateo & Augusto. La batalla del fututo. Algo en que creer. LEA. 2021

SUSSKIND, Richard. El abogado del mañana. La Ley 2017

VALLESPINOS, Carlos Gustavo. Tratado de derecho a la salud. Tomo 1. Rubinzal - Culzoni Editores. 2022

VALLESPINOS, Carlos Gustavo. Tratado de derecho a la salud. Tomo 2. Rubinzal - Culzoni Editores. 2022

WEINGARTEN, Celia. La disrupción digital y sus impactos en el ser humano, Rubinzal – Culzoni Editores 2023

## PRIMERA UNIDAD: Las Nuevas Tecnologías.

* 1. Derecho de las Nuevas Tecnologías. Concepto.
	2. La tecnología y la Técnica. Ciencia, tecnología y desarrollo. Producción del conocimiento y su protección. Invenciones e Innovaciones.
	3. Los problemas que la tecnología resuelve y que genera. El mercado y su papel en el desarrollo de las Nuevas Tecnologías.
	4. Derechos Intelectuales. Autorales e Industriales. Protección de los derechos intelectuales. Registración.
	5. Efecto de la Tecnología en los Derechos Humanos

.

## Bibliografía específica de la primera unidad Obligatoria

PEGUERA POCH, M. (2005), *Derecho y Nuevas Tecnologías*, Catalunya y España, Editorial: UOC (UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA) ISBN: 9788497882118

## Complementaria

AMOROSO FERNÁNDEZ, Y. (2002). *Sociedad de la Información: Contribución de la Informática Jurídica*. Revista de Derecho Informático Alfa-redi N° 48.

BATISTA, A. (2010). *Firma digital y notificación electrónica. Instituto de Política y Gestión Publica* – FCJyS – UNLP - <http://www.cvd.edu.ar/instituto/index.php/es/pub/41-arts/65-firma-> digital-y-notificacionelectronica

## SEGUNDA UNIDAD: Tecnología en la era informática.

1. La era informática en relación a la Imagen. Derechos de Intimidad y redes sociales. Datos personales. Datos sensibles. Habeas Data.
2. El derecho al olvido. Borrado de datos en Internet.
3. Documentos electrónicos. Firma digital. Los contratos. Informáticos: Lugar del cumplimiento.
4. Protección de la Propiedad de páginas Web. La aplicación del derecho informático según los Tribunales.

## Bibliografía específica de la segunda unidad Obligatoria

FARRES, P. (2005) “*Firma Digital*” Editorial Lexis Nexis, Buenos Aires. HOCSMAN, H. (2005) “*Negocios en Internet*” Editorial Astrea, Buenos Aires.

LUZ CLARA, B. (2001) “*Manual de derecho informático*” Editorial Nova Tesis, Buenos Aires.

## Complementaria

RIPPE S, CREIMER J; DELPIAZZO C, HARGAIM D, MATTEO V., MERLINSKI R., BAUZA M., CAFFERA G, BALARINI P, PIAGGIO J., PEREZ N. (2003) “COMERCIO ELECTRONICO” ; Editorial: J.B. de J.

Montevideo.

## TERCERA UNIDAD: Regulación del Marco Virtual

1. Aproximación a los delitos informáticos a través de Internet.
2. Modelos de contratos informáticos.
3. Regulación de realidad virtual y ampliada. Inteligencia artificial. Personalidad de inhumanos.
4. Redes. Contratos de Transferencias de tecnologías. Desarrollo Tecnológico.

## Bibliografía específica de la tercera unidad Obligatoria

HOCSMAN, H. (2005) “*Negocios en Internet*” Editorial Astrea, Buenos Aires.

PALAZZI, P. (2017) “*Los delitos informáticos en el Código Penal*” Editoral La ley, Buenos Aires.

## Complementaria

Barrios, A. (2018) “*Delitos 2.0. Aspectos penales, procesales y de seguridad de los ciberdelitos*” Editorial La Ley, Buenos Aires.

## CUARTA UNIDAD: Biotecnología.

1. Biotecnología. Concepto. Principios bioéticos.
2. Biotecnología humana (genoma humano), animal y vegetal (producción transgénica y el medio ambiente).
3. Bioderechos. Genética y derechos humanos de cuarta generación. Daño Genético.
4. Derecho médico en la sociedad del Siglo XXI (relación médico paciente) Vida Humana y Principio de autonomía de la voluntad.
5. La Posteridad como sujeto de Derecho

## Bibliografía específica de la cuarta unidad Obligatoria

ACHAVAL, A. (2015) “*Medicina legal 3 tomos. Derecho Civil y penal*”, Editorial Abeledo Perrot. Santa Fé.

## Complementaria

LOPEZ CHAPA, S. (2007) “Autonomía del paciente y libertad terapéutica” Editorial Bosch. Madrid.

COSSIO DIAZ, J.; Motta Murgia, L.; Montes Oca, R. (2015) “Modelos médicos y modelos jurídicos”, Editorial Tirant Lo Blanch México. México DF.

## QUINTA UNIDAD: Metaverso.

1. Metaverso. Nociones básicas. Concepto general.
2. Elementos. Sujetos: avatar
3. Tipos de metaversos. Relación con otras tecnologías.
4. Metaverso como herramienta profesional. Nuevas laboralidades.
5. Abogacía y metaverso. Oportunidades. Riesgos. Desventajas.
6. Resolución de conflictos con herramientas del metaverso.

## Bibliografía específica de la quinta unidad Obligatoria

ROSSI, M. y ORELLANA F. “*Metaversos: " There and back again*”, Temas de Derecho Procesal, Editorial Erreius, Abril 2022.

ROSSI, M. y ORELLANA F. "*Metaverso y ejercicio profesional*”, Temas de Derecho Procesal, Editorial Erreius, Febrero 2022.

ROSSI, M. y ORELLANA, F. "*El Metaverso como una herramienta laboral*" (2022), Editorial ElDial Cita Digital: DC2F84.

ROSSI, M. y ORELLANA F. "M*etaversos y gaming para el desarrollo profesional*" (2022), Editorial ElDial. Cita Digital DC304A

## SEXTA UNIDAD: Inteligencia Artificial Generativa.

1. Inteligencia Artificial Generativa. Nociones básicas. Concepto general.
2. Tipos de IA generativas. Estructura y funcionamiento.
3. Chat GPT: ¿qué es y para qué NO sirve? Guía práctica.
4. IA y su impacto en el trabajo.
5. Chat GPT y el ejercicio profesional de la abogacía: Oportunidades. Riesgos. Desventajas.

## Bibliografía específica de la sexta unidad Obligatoria

ROSSI, M. y ORELLANA F. “*¿Una jueza Inteligencia Artificial*” (2022), Suplemento Abogacía Práctica Digital, Editorial ElDial. Link: <https://www.youtube.com/watch?v=EuzuYdeG6Ic>

ROSSI, M. "*Chat GPT en la Oficina Judicial”* (2023), Editorial ElDial Cita Digital: DC3199.

ROSSI, M. y REY H. "*El uso de GPT 4 para simplificar la comprensión de sentencias definitivas*" (2023), Editorial ElDial. Cita Digital DC3244

ROSSI, M. Ebook “Chat GPT una IA que revolucionará la abogacía” pp.63/73 Capítulo “Chat GPT en la Oficina Judicial, elDial.com - DC3199