



SEGUNDA EDICIÓN



## DIPLOMATURA EN DERECHO 5.0: TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA ABOGACÍA

Nos encontramos en un momento de transformación sin precedentes, impulsado por la evolución digital, que ha redefinido la forma en que operan todos los sectores de la sociedad, incluido el legal. En este contexto, emerge la necesidad imperativa de que los profesionales del derecho no solo se adapten, sino que también lideren en la incorporación de las tecnologías digitales en su quehacer diario. La Diplomatura en Derecho 5.0 y Transformación Digital de la Abogacía ha sido diseñada como una solución vanguardista a este imperativo, equipando a los abogados con las herramientas y conocimientos necesarios para navegar y capitalizar las oportunidades y desafíos presentados por la digitalización.



**100% ONLINE**

A Través del Campus virtual de UMSA.



Del 1/10 al 3/12  
de 2024

**Martes de 18 a 21 hs.**

Envío de trabajo final hasta el 10/12/24

**Carga horaria: 80hs.** 30hs de encuentros sincrónicos (clases semanales de 3 horas), 30hs de trabajo asincrónico, 20 hs de investigación individual para la elaboración del trabajo de investigación final.



**Destinado a:**

Abogados, empleados judiciales, auxiliares de justicia, trabajadores de estudios jurídicos, peritos, estudiantes avanzados de la carrera abogacía y todos aquellos profesionales interesados en la temática general.





## Cronograma

**Inicio:** 1 de octubre de 2024

**Finalización:** 3 de diciembre de 2024

**Días y horarios de cursada:** Martes de 18 a 21 hs.

80hs. 30hs de encuentros sincrónicos (clases semanales de 3 horas), 30hs de trabajo asincrónico, 20 hs de investigación individual para la elaboración del trabajo de investigación final.



## Directores



### María Candela Ruano

Abogada por la Universidad de Buenos Aires (Diploma de Honor). Especialista en Contratos y Daños por la Universidad de Salamanca, España.

Posgraduada en Inteligencia Artificial y Derecho por la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires. PhD en Derecho con orientación en Derechos Constitucional y Derechos Humanos por la Universidad de Palermo (Tesis en elaboración). Secretaria y fundadora de la Asociación Civil por el Cumplimiento de los Derechos Humanos (ACuDH). Docente UBA, UNLP, UCASAL, UNNE, UM. Relatora de la Unidad Especializada en Relaciones de Consumo del Ministerio Público de la Ciudad de Buenos Aires.



### Lucas de Venezia

Abogado (UCA). Doctorando en Derecho (UNLZ). Especialista en Derecho e Inteligencia Artificial (SALAMANCA). Profesor Adjunto Regular de Derecho Constitucional Procesal (UCES) y docente de derecho de la Seguridad Social (UNLZ).

Docente de Cursos de Especialización de Posgrado de la Asociación de Magistrados y Funcionarios de la Justicia Nacional Argentina (AMFJN). Coordinador de la maestría en Derecho Procesal Constitucional (UNLZ). Miembro de la Federación Iberoamericana de Asociaciones de Derecho e Informática (FIADI). Líder del área de derecho de la Sociedad Argentina de Inteligencia Artificial. Jefe de despacho - Relator de la Cámara Federal de la Seguridad Social (CFSS). Autor y expositor.





## Docentes Destacados

- Dr. Walter Carnota
- Dr. Lucas De Venezia
- Dra. María Candela Ruano
- Dra. María Isabel Iñigo Petralanda
- Dr. Matias Fishbook
- Dr. David Mielnick
- Lic. Guido Buhl
- Dr. Marco Rossi
- Dra. Eloísa Mender Bini
- Dr. Alejandro Gonzalez Rossi
- Dra. Paula Lagos
- Dr. Fernando Shina
- Lic. Facundo Bein
- Dr. Casiano Highton
- Dr. Hernán Quadri
- Dra. Vanesa Ruiz
- Dra. María Fiorentini
- Dr. Joaquín Dahl





### **Introducción al Derecho en la Era Digital**

Nos encontramos en un momento de transformación sin precedentes, impulsado por la evolución digital, que ha redefinido la forma en que operan todos los sectores de la sociedad, incluido el legal.

En este contexto, emerge la necesidad imperativa de que los profesionales del derecho no solo se adapten, sino que también lideren en la incorporación de las tecnologías digitales en su quehacer diario. La Diplomatura en Derecho 5.0 y Transformación Digital de la Abogacía ha sido diseñada como una solución vanguardista a este imperativo, equipando a los abogados con las herramientas y conocimientos necesarios para navegar y capitalizar las oportunidades y desafíos presentados por la digitalización. El programa se enfoca en una amplia gama de aspectos, desde la aplicación práctica de tecnologías emergentes en el derecho hasta el análisis crítico de los efectos de la digitalización en la legislación y los procedimientos judiciales.





## Enfoques y Objetivos

**La diplomatura se estructura en torno a tres ejes fundamentales:** la adaptación de los marcos teóricos legales a contextos digitales, el análisis de sistemas de justicia digital y la implementación de tecnologías en la práctica legal.

### OBJETIVO GENERAL:

Facilitar herramientas para la formación de profesionales del derecho altamente capacitados en el ámbito de la transformación digital, proporcionando conocimientos teóricos y prácticos esenciales para liderar, anticipar y dar forma a los cambios en la profesión legal en la era digital.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Fomentar la comprensión de la evolución y el impacto de las tecnologías digitales en el panorama político e institucional.
- Fortalecer la relación entre los profesionales y la tecnología promoviendo el desarrollo de habilidades prácticas en el uso de herramientas tecnológicas para la innovación legal, desde una perspectiva de los derechos humanos.
- Fomentar el desarrollo de entornos inclusivos de las nuevas tecnologías en el ejercicio de la abogacía.



## Programa de Contenidos

**La Diplomatura se divide en 3 ejes:** **Tierra firme** (Constitucionalismo Digital, Introducción a la IA, Ética, Derechos Humanos e IA, Bioética, Propiedad Intelectual), **El Despegue** (Un nuevo enfoque del Derecho Penal, Derecho Civil e IA, Prueba digital, Justicia y tecnología, El rol del juez y la IA) y **Hacia el infinito y más allá** (Innovación y web3, IA, cripto y Blockchain, Robótica, Desarrollo 5.0, Jornadas prácticas en nuestro laboratorio).

Cada eje se centra en cuestiones esenciales y necesarias para la debida comprensión y estudio del eje siguiente.



### MÓDULO I: FUNDAMENTOS DIGITALES Y CONSTITUCIONALES

**Tema:** "Hacia un Constitucionalismo Digital: Bases Constitucionales de la Transformación Digital".

**Contenido:** Exploración de la sociedad digital y el reconocimiento de Internet como Derecho Humano. Análisis de cómo las bases constitucionales se adaptan y moldean la era digital.

### MÓDULO II: ÉTICA, DERECHOS HUMANOS E IA

**Tema:** "Desafíos Éticos de la IA en el Ámbito Legal, una perspectiva desde los Derechos Humanos".

**Contenido:** Análisis de los problemas éticos más significativos en la aplicación de la IA al Derecho, incluyendo discriminación, sesgo algorítmico y su influencia humana. Enfoque en predicciones alineadas con los derechos humanos, con ejemplos emblemáticos y perspectivas de organismos internacionales.

### MÓDULO III: INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Tema:** "Conceptos Básicos y Clasificación de la IA"

**Contenido:** Definición y funcionamiento de la IA, clasificación de sistemas de IA según su comportamiento, algoritmos: definición, tipos, funciones y su relación con la IA generativa y la toma de decisiones. Introducción a la intersección de IA y neurociencias.

### MÓDULO IV: SALUD DIGITAL Y BIOÉTICA

**Tema:** "IA en salud. Salud digital y gobernanza de datos en salud."

**Contenido:** Cuestiones éticas, bioéticas, operativas y jurídicas del uso de soluciones digitales modeladas por datos en salud. un recorrido desde la etapa de investigación, desarrollo tecnológico hasta su acceso e implementación clínica.

### MÓDULO V: PROPIEDAD INTELECTUAL Y PRIVACIDAD EN LA ERA DIGITAL

**Tema:** "Protección y Desafíos en la Era de la Información".

**Contenido:** Derecho al olvido, copyright, patentes, marcas, derechos de autor y conexos en el entorno digital. Impacto de la IA en la propiedad intelectual, incluyendo software y bases de datos. Controversias en patentes de invención y enfoques sobre piratería digital y licencias abiertas.



## **MÓDULO VI: NEUROCIENCIAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**Tema:** “Impacto de las neurociencias en la inteligencia artificial y su aplicación en el ámbito jurídico”.

**Contenido:** Introducción a las neurociencias: conceptos básicos y áreas de estudio. Relación entre neurociencias e inteligencia artificial: inspiración biológica en la creación de algoritmos. Aspectos éticos de la interacción entre neurociencia e IA: privacidad, autonomía y toma de decisiones. Neuroderechos y su implicancia en la protección de datos y derechos humanos. Estudio de casos: implementación de sistemas de IA basados en neurociencias en procesos judiciales. Desafíos y futuro de la neurociencia y la IA en el contexto jurídico.

## **MÓDULO VII: STORYTELLING 5.0 Y TEATRO PARA LA HUMANIDAD EN LA ERA DE LA IA**

**Tema:** “El poder del storytelling y el teatro en la era de la inteligencia artificial: una herramienta para la transformación social”.

**Contenido:** Evolución del storytelling: desde la narración oral al Storytelling 5.0 en la era digital. La integración de la IA en la creación de narrativas: algoritmos generativos y su impacto en la producción artística. El teatro como medio de reflexión y cambio en la era de la IA: análisis de obras y proyectos que utilizan tecnología avanzada. Técnicas de storytelling para la construcción de narrativas que humanizan la IA. El rol del storytelling en la educación y la conciencia pública sobre el uso ético de la IA. El teatro interactivo y la IA: nuevas formas de expresión y participación del público. Talleres prácticos: creación de piezas de teatro y narrativas que integren la IA como personaje o herramienta creativa.

## **EJE II: EL DESPEGUE**

### **MÓDULO VIII: PRÁCTICA LEGAL Y TECNOLOGÍA**

**Tema:** "Estudio Jurídico 5.0 - Legaltech e IA Generativa"

**Contenido:** Integración de LegalTech e IA generativa en la práctica legal, incluyendo herramientas como ChatGPT, Bing y Bard. Exploración del Legal Prompt Engineering y el papel de la IA como asistente jurídico. Análisis de riesgos, limitaciones y casos de estudio.

### **MÓDULO IX: DERECHO PENAL Y CIBERSEGURIDAD**

**Tema:** El Derecho Penal en el contexto de la sociedad digital.

**Contenido:** Introducción a los conceptos básicos del Derecho Penal aplicado al ámbito digital. Análisis de la evolución de los delitos informáticos y su regulación jurídica. Estudio de los principales delitos informáticos: fraudes en línea, hacking, phishing, malware, y ataques a sistemas críticos. Discusión sobre los desafíos en la aplicación del Derecho Penal en el ciberespacio.

### **MÓDULO X: DERECHO CIVIL A LA LUZ DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS**

**Tema:** Explorar cómo las nuevas tecnologías impactan en las relaciones civiles, con especial atención en contratos electrónicos y responsabilidad civil en internet.

**Contenido:** Principios del contrato electrónico, validez y eficacia jurídica, firma digital y certificados electrónicos. Impacto del e-commerce en el Derecho Civil. Análisis de la responsabilidad por daños en internet, incluyendo a proveedores de servicios, contenido generado por usuarios, y la difusión de información en redes sociales.



## **MÓDULO XI: PRUEBA DIGITAL EN EL PROCESO JUDICIAL**

**Tema:** Aplicación de la prueba digital dentro del proceso judicial.

**Contenido:** Conceptualización de la prueba digital, características y clasificación. Marco normativo aplicable y principios generales. Métodos y técnicas para la recolección y preservación de evidencia digital. Aspectos legales y éticos en la obtención de pruebas digitales. Criterios para la admisión de pruebas digitales, análisis de la jurisprudencia relevante. Mecanismos para la valoración de la prueba digital.

## **MÓDULO XII: JUSTICIA Y TECNOLOGÍA**

**Tema:** "Justicia 5.0 – Avances hacia una Gestión Judicial Digital"

**Contenido:** Uso de la IA en investigación y prueba judicial, herramientas de IA para la investigación judicial, riesgos, limitaciones y estudios de caso. Enfoque en el desarrollo de una Justicia colaborativa y digital. El Juez y la IA en el derecho continental romanista. El rol del Juez y la IA en el common Law. Gobernanza digital. Decisión judicial e IA: el juez robot. El debido proceso digital. El acto administrativo automatizado y su revisión judicial. Casos prácticos.

## **EJE III: HACIA EL INFINITO Y MÁS ALLÁ**

### **MÓDULO XIII: Tecnologías Emergentes y su Aplicación en el Derecho**

**Tema:** "Blockchain, Fintech y Smart Contracts".

**Contenido:** Fundamentos del blockchain, el auge de Fintech y la implementación práctica de contratos inteligentes. Análisis de su relevancia en el contexto legal.

### **MÓDULO XIV: IA, CRIPTO Y BLOCKCHAIN**

**Tema:** "Tendencias Futuras en LegalTech"

**Contenido:** Investigación de las innovaciones emergentes en LegalTech y preparación para los desafíos futuros en el derecho.

### **MÓDULO XV: ROBÓTICA Y DESARROLLO**

**Tema:** "Desarrollo 5.0, robots y autonomía"

**Contenido:** Fundamentos, teoría y práctica sobre desarrollo 5.0

### **MÓDULO XVI: PROYECTO FINAL Y APLICACIÓN PRÁCTICA**

**Tema:** "Desarrollo de Propuestas Innovadoras en LegalTech"

**Contenido:** Análisis y desarrollo de propuestas para el Proyecto Final de Diplomatura, enfocado en la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos y la creación de proyectos innovadores.







**Modalidad:** La Diplomatura se desarrollará en formato virtual con clases sincrónicas presenciales y a distancia.

**Condiciones de Acreditación y Asistencia:** Participación en las actividades que se desarrollan en el Campus de UMSA. Asistencia 75%

**Evaluación:** Trabajo de investigación final sobre la implementación de alguna temática vista en clase. Se entregará certificado de asistencia (al finalizar la cursada con 75%) y de aprobación (luego de aprobado el trabajo de investigación final).



**UMSA**  
UNIVERSIDAD  
DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO

