

# CURSO E-LEARNING

## IA EN LA FUNCIÓN PÚBLICA

### 1<sup>a</sup> Edición

Título propio:



Obtención de **diploma acreditativo**  
por Tirant Formación.



**tirant**  
**formación**

# Sobre el curso:

Para tener certeza jurídica en estos tiempos digitales, es importante crear y diseñar soluciones que permitan equilibrar la innovación en la función pública con la protección de derechos, éste es el objetivo principal del curso.

Es fundamental que quienes se desempeñan como servidores públicos cuenten con competencias avanzadas para comprender y hacer uso de Inteligencia Artificial. Lo anterior, con el propósito de que se puedan anticipar, comprender y resolver los desafíos jurídicos emergentes. Es necesario consolidar perfiles profesionales híbridos que conozcan tanto la aplicación de tecnologías al derecho, como las implicaciones legales de implementarlas en las administraciones públicas.

3 Ideas más destacables del curso:

- Formación de perfiles jurídicos híbridos para enfrentar los desafíos de la era digital.
- Formación práctica en la conexión de derecho administrativo y tecnologías digitales.
- Participación activa en la construcción de los nuevos paradigmas jurídicos en el escenario público.

## Fecha de inicio:

7 / 8 / 2025

## Fecha de finalización:

12 / 9 / 2025

## Duración:

51 horas (jueves y viernes de 18:00 a 21:00, sábados de 9:00 a 12:00 Hora de la CDMX)



## DIRECCIÓN:

### Alfredo Delgadillo López

Profesor de la Universidad Panamericana y socio fundador de justicIA Administrativa.

### Andrés Castillo Aucanca

Socio Fundador de la Firma Lex Conseil Abogados en Quito, Ecuador. Director Ejecutivo del Instituto Ecuatoriano de la Buena Administración Pública.

**INSCRIBIRME**



# ¿Por qué **estudiar** este curso **con Tirant?**

La mejor **formación jurídica** especializada

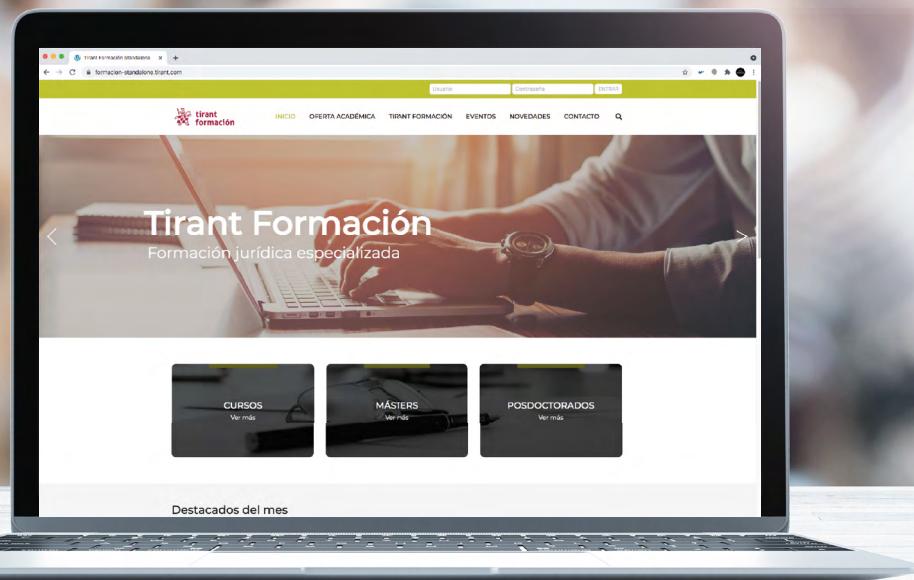
Los profesionales que cumplan satisfactoriamente con este curso:

- Se posicionarán como referentes en la materia.
- Participarán activamente en la solución a los nuevos paradigmas jurídicos.
- Accederán a oportunidades profesionales emergentes con alta demanda y escasa oferta de profesionales especializados.
- Aprenderán de un claustro docente multidisciplinario.
- Todos los módulos abordan la disruptión de la IA en ramas específicas del Derecho Administrativo.
- Diseñarán asistentes legales a medida para automatizar consultas, redacción y atención al ciudadano.

Este curso representa una oportunidad excepcional para quienes buscan posicionarse a la vanguardia del Derecho Digital en Latinoamérica.



Infórmese acerca de los **métodos de pago fácil**





# Estudia con IA generativa

La implementación de IA en el Campus Virtual de Tirant Formación está diseñada **para transformar la manera en que los estudiantes interactúan con el contenido académico**. Las nuevas funcionalidades incluyen:

## ✓ Resumir:

La IA permite generar resúmenes automáticos de los textos, facilitando una comprensión rápida y eficiente del material.

## ✓ Esquematizar:

Los estudiantes pueden obtener esquemas claros y organizados de los documentos, lo que simplifica la estructuración de la información.

## ✓ Crear mapas conceptuales:

Con esta función, la IA ayuda a visualizar las conexiones entre los conceptos clave, mejorando la retención y comprensión de la materia.

## ✓ Historia mnemotécnica:

La IA genera historias mnemotécnicas personalizadas, ayudando a los estudiantes a recordar información de manera más efectiva.

## ✓ Ideas principales:

Los usuarios pueden identificar rápidamente las ideas principales de cada documento, optimizando su tiempo de estudio.

## ✓ Relación de ideas:

Esta funcionalidad permite entender cómo se interrelacionan diferentes ideas dentro del texto, proporcionando una visión más profunda y cohesionada del contenido.

**Tirant Formación  
es la primera  
plataforma de  
formación que  
incorpora  
IA generativa  
en su campus.**

The image shows a laptop displaying the Tirant Formación platform. The platform has a clean, modern design with a white background. On the left, there's a large preview window showing a document titled "Sociedad Política". The document contains several sections: "SUMARIO", "INTRODUCCIÓN", and "CONCLUSIONES". The introduction section includes a list of topics such as "I. Aportaciones teóricas clásicas sobre el comportamiento electoral", "II. Teorías modernas: social, organizativas e individualistas", "III. Modernización, desarrollo e individualidad", "IV. Estructura institucional y el significado emocional del voto", and "V. Movimientos sociales, nuevas tecnologías y desafío electoral". Below the introduction, there's a detailed analysis of political behavior, mentioning factors like social structure, political parties, and individual behavior. On the right side of the screen, there's a sidebar with several buttons and sections. At the top, it says "Selección en el visor del texto que quieras analizar o elige una de estas opciones:" with options for "Página actual", "Documento completo", "Páginas 1 - Final", and "Borro paginas". Below that, it says "Elegir una acción para procesar el texto seleccionado:" with buttons for "Resumir texto", "Ideas principales", "Esquematizar", "Relacionar ideas", "Mapeo conceptual", and "Historia mnemotecnica". Further down, there are sections for "Resumen de ideas" and "Textos libres", along with a "Copiar texto" button. At the bottom, there are two more sections: "La Sociología Política tiene un status particular dentro del campo de la Sociología" and "Ciudadanos que promueven ideas, partidos y organizaciones". The overall layout is user-friendly, designed to facilitate interaction with academic texts.

# Objetivo



- Equilibrar la innovación tecnológica con la protección de derechos fundamentales.
- Comprender los fundamentos jurídicos, éticos y técnicos de la Inteligencia Artificial aplicada a la administración pública, desde una perspectiva centrada en los Derechos Humanos.
- Identificar los riesgos normativos, sociales y operativos del uso de IA y tecnologías digitales en el sector público.
- Fomentar la transparencia, la ética pública y la inclusión digital en el diseño e implementación de políticas públicas.
- Formar servidores públicos capaces de liderar procesos de transformación digital institucional con visión jurídica, estratégica y humana, convirtiéndose en referentes de innovación legal en la administración pública.
- Que cada participante implemente IA en su práctica profesional.



# Dirigido a:



- Servidores públicos interesados en integrar IA en su trabajo diario.
- Responsables de políticas públicas en áreas digitales.
- Gestores de proyectos tecnológicos en el sector público.
- Analistas de datos y científicos de datos en agencias gubernamentales.
- Responsables de innovación y transformación digital en el gobierno.
- Jueces y magistrados que enfrentan casos relacionados con tecnologías emergentes.
- Docentes universitarios en administración pública, derecho y tecnología.
- Estudiantes de posgrado en áreas relacionadas con la administración pública y la tecnología.
- Ingenieros y desarrolladores involucrados en proyectos de tecnología en administraciones públicas.
- Abogados en ejercicio que desean actualizar sus competencias para enfrentar casos que involucran componentes tecnológicos.
- Legisladores y asesores parlamentarios involucrados en la creación de marcos regulatorios para enfrentar los retos digitales.
- Ingenieros de Software involucrados en el desarrollo de aplicaciones con implicaciones regulatorias.
- Docentes y estudiantes universitarios.



# Contenido:

## ■ MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

*Expositor:* Erik Alejandro Grifaldo Maldonado  
y Emilio Antonio Pérez Ocampo

*Objetivo:* conocer las bases de la IA es fundamental para garantizar que el alumnado entienda el entorno tecnológico al que debe aplicarse el derecho, lo cual, les permitirá comunicarse con expertos técnicos a fin de diseñar mecanismos que otorguen certeza jurídica en el entorno digital.

### 1.1. Historia y nociones de tecnología aplicada al Derecho.

*Fecha:* 7 de agosto de 2025

- ✓ Nociones de tecnología.
- ✓ Principios de la gobernanza de internet.
- ✓ Primeros usos de tecnología aplicada al derecho.
- ✓ Informática jurídica.

### 1.2. Conceptos de IA para abogados.

*Fecha:* 8 de agosto de 2025

- ✓ Historia de la inteligencia artificial.
- ✓ Procesamiento de Lenguaje Natural.
- ✓ Modelos de lenguaje extenso LLM.
- ✓ GPT.

## ■ MÓDULO 2: TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

*Expositor:* Jaime Villacreses Valle

*Objetivo:* comprender el papel activo de los servidores públicos en la transformación digital del Estado, no como usuarios pasivos de tecnología, sino como agentes responsables de garantizar legalidad, eficiencia y derechos

humanos en el diseño, adopción e implementación de herramientas digitales, incluida la inteligencia artificial.

### 2. Disposiciones testamentarias atípicas.

*Fecha:* 9 de agosto de 2025

- ✓ Las tecnologías como instrumento de mejora.
- ✓ Nuevo empleo y nueva función pública ante la era digital.
- ✓ De la digitalización a la IA.
- ✓ Las Fintech en el Derecho Público.

## ■ MÓDULO 3: PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y PRIVACIDAD ALGORÍTMICA

*Expositor:* Luís Fernando Enríquez Álvarez y Andrés Castillo Aucancela

*Objetivo:* comprender el papel activo de los servidores públicos en la transformación digital del Estado, no como usuarios pasivos de tecnología, sino como agentes responsables de garantizar legalidad, eficiencia y derechos humanos en el diseño, adopción e implementación de herramientas digitales, incluida la inteligencia artificial.

### 3.1. Teoría general.

*Fecha:* 14 de agosto de 2025

- ✓ Derechos ARCO.
- ✓ Transparencia.
- ✓ Mecanismos técnicos y jurídicos de protección.

### 3.2. Datos personales en tiempos de IA.

*Fecha:* 15 de agosto de 2025

- ✓ Privacidad algorítmica.
- ✓ Tratamiento automatizado de datos.

# Contenido:

- ✓ Derecho a no ser indexado.
- ✓ Auditabilidad de algoritmos.

- ✓ Regulación.
- ✓ La regulación de lo imposible.
- ✓ La regulación posible.

## MÓDULO 4: REGULACIÓN

*Expositor:* Laura Coronado Contreras y Alfredo Delgadillo López

*Objetivo:* formar juristas capaces de interpretar críticamente, investigar con solvencia y enfrentar jurídicamente los desafíos regulatorios que plantea la era digital y el ciberespacio, reconociendo los límites del derecho tradicional, el papel evolutivo del derecho administrativo como regulador de lo tecnológico, y la necesidad de construir marcos normativos flexibles, efectivos y respetuosos de los Derechos Humanos en contextos de alta innovación.

### 4.1. Regulación Global del Ciberespacio.

*Fecha:* 16 de agosto de 2025

- ✓ El agotamiento del sistema jurídico tradicional ante la era cibespacial.
- ✓ Hacia una declaración de derechos del ciberespacio y una constitución cibespacial.
- ✓ La regulación global del ciberespacio: la única respuesta real y efectiva para las necesidades de una nueva era.
- ✓ La cultura digital.

### 4.2. El derecho administrativo como regulador.

*Fecha:* 21 de agosto de 2025

- ✓ Derecho Digital como preámbulo regulatorio.
- ✓ La conexión Derecho Digital - Derecho Administrativo.
- ✓ Algunos problemas del lenguaje en el derecho administrativo y digital.

## MÓDULO 5: DERECHOS HUMANOS EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

*Expositor:* Miguel Alejandro López Olvera

*Fecha:* 22 de agosto de 2025

*Objetivo:* analizar el impacto de los sistemas de inteligencia artificial en el goce, ejercicio y garantía de los Derechos Humanos, a fin de formar juristas capaces de identificar vulneraciones, proponer salvaguardas legales y participar activamente en el diseño de políticas públicas, regulaciones y decisiones que aseguren la primacía de la dignidad humana en entornos digitales automatizados.

### 5.1. Derechos.

- ✓ Teoría del Estado Digital.
- ✓ Constitución y derechos digitales.
- ✓ Regulación internacional.

### 5.2. Obligaciones.

- ✓ El Estado frente a los derechos en contextos tecnológicos.
- ✓ Los desarrolladores de tecnología.
- ✓ Los retos para el Estado.

### Taller Práctico 1.

El uso de blockchain en el combate a la corrupción.

*Expositor:* Omar García Huante

*Fecha:* 23 de agosto de 2025

*Objetivo:* capacitar a los participantes en el uso estratégico de la tecnología

# Contenido:

blockchain como herramienta para prevenir, detectar y reducir actos de corrupción en la gestión pública, mediante su aplicación en procesos de contratación, trazabilidad de decisiones, registro de transacciones públicas, control ciudadano y fortalecimiento de la transparencia institucional.

## ■ MÓDULO 6: CIBERSEGURIDAD EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

*Expositor:* Jonathan Ramos Mera

*Fecha:* 27 de agosto de 2025

*Objetivo:* formar profesionales capaces de interpretar, investigar y enfrentar jurídicamente las nuevas formas de criminalidad digital potenciadas por la inteligencia artificial, especialmente los deepfakes, que ponen en crisis la confianza pública, la libertad informativa, la integridad personal y el Estado de derecho.

### 6.1. Teoría general.

- ✓ Ciberdelitos contra las administraciones públicas.
- ✓ Nuevas tipologías delictivas.
- ✓ Ciberseguridad técnica y jurídica en las administraciones públicas.
- ✓ Mecanismos técnicos y jurídicos de protección.

## ■ MÓDULO 7: EL USO DE IA EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y EN EL CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO

*Expositor:* Alfredo Delgadillo López

y Tamara Maldonado Arizaga

*Fecha:* 28 de agosto de 2025

*Objetivo:* analizar y comprender el impacto jurídico, técnico y ético del uso de la inteligencia artificial en las funciones de las administraciones públicas y en los procedimientos administrativos y contenciosos administrativos, con el fin de formar profesionales capaces de diseñar, aplicar, controlar y litigar frente a decisiones automatizadas, asegurando la legalidad, la transparencia, la proporcionalidad y la protección de los derechos fundamentales. Asimismo, advertir las ventajas y riesgos con el fin de implementar IA en las gestiones públicas para mejorar la eficiencia sin sacrificar la formalidad con el fin de encontrar el equilibrio entre innovación tecnológica y derechos fundamentales.

### 7.1. IA en la gestión de lo público.

- ✓ Introducción a la IA en el sector público: definiciones, tipos y alcance.
- ✓ Automatización de procedimientos administrativos: beneficios y riesgos.
- ✓ Inteligencia artificial y mejora de la eficiencia pública.
- ✓ Fundamentación, motivación y control de decisiones automatizadas.
- ✓ Actos administrativos generados por IA.

### 7.2. IA en el contencioso administrativo.

- ✓ Justicia predictiva y algoritmos aplicados a tribunales administrativos.
- ✓ Clasificación automatizada de expedientes, precedentes y perfiles jurisdiccionales.
- ✓ Impugnación de actos administrativos dictados o asistidos por IA.
- ✓ Estándares de control judicial de decisiones automatizadas.

# Contenido:

## Taller Práctico 2.

Ciberseguridad aplicada en las administraciones públicas.

*Expositor:* Emilio Antonio Pérez Ocampo

*Fecha:* 29 de agosto de 2025

*Objetivo:* a través de herramientas tecnológicas en tiempo real, capacitar a los participantes en la implementación de mecanismos técnicos de ciberseguridad en administraciones públicas, con base en los riesgos específicos de criminalidad digital potenciados por la inteligencia artificial (como los deepfakes), para fortalecer la defensa institucional, la protección de datos, la integridad documental y la confianza pública.

## Taller Práctico 3.

Diseño de chatbots para la participación ciudadana.

*Expositor:* Joel Gómez Treviño

*Fecha:* 30 de agosto de 2025

*Objetivo:* con herramientas digitales, capacitar a los participantes en el diseño, configuración y uso de chatbots aplicados a la atención ciudadana, la transparencia y la participación democrática, mediante herramientas de inteligencia artificial accesibles y sin necesidad de programación, asegurando el cumplimiento de principios de legalidad, accesibilidad, inclusión y protección de datos personales.

## Taller Práctico 4.

El uso de IA generativa para la gestión pública.

*Expositor:* Andrés Castillo Aucancela

*Fecha:* 4, 5 y 6 de septiembre de 2025

*Objetivo:* con plataformas digitales y herramientas de IA en tiempo real, capacitar a las personas servidoras públicas en el uso práctico y ético de herramientas de inteligencia artificial generativa para optimizar la gestión institucional, mejorar la comunicación con la ciudadanía, automatizar tareas administrativas y apoyar la toma de decisiones públicas, garantizando siempre el cumplimiento de los principios de legalidad, transparencia, equidad y protección de datos.

## Taller Práctico 5.

Análisis de sentencias y legislación sobre temas de IA en las gestiones de lo público.

*Expositor:* Alfredo Delgadillo López

*Fecha:* 11 y 12 de septiembre de 2025

*Objetivo:* formar a los participantes en el análisis jurídico aplicado de sentencias, normativas y precedentes relevantes sobre el uso de inteligencia artificial en el ámbito público, mediante una metodología práctica orientada a la interpretación crítica, la identificación de criterios judiciales emergentes y la formulación de argumentos jurídicos estratégicos en defensa del interés público, la legalidad y los derechos fundamentales.

# Claustro de profesores mexicanos:

## **Alfredo Delgadillo López**

Profesor de la Universidad Panamericana y socio fundador de justicIAadministrativa.

## **Joel Alejandro Gómez Treviño**

Presidente de la Academia Mexicana de Derecho Informático.

## **Miguel Alejandro López Olvera**

Investigador del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México.

## **Laura Coronado Contreras**

Investigadora del IMEESDN.

## **Omar García Huante**

Socio fundador HW abogados.

## **Emilio Antonio Pérez Ocampo**

Socio fundador de justicIAadministrativa.

## **Erik Alejandro Grifaldo Maldonado.**

Universidad Nacional Autónoma de México.



# Claustro de profesores ecuatorianos:

**Andrés Castillo Aucancela**  
Socio fundador de Lex Conseil.

**Luís Fernando Enríquez Álvarez**  
Intendente General de Innovación  
Tecnológica y Seguridad de Datos Personales.

**Jaime Villacreses Valle**  
Director del Área de Derecho Administrativo y  
Contratación Pública en Lexvalor abogados.

**Jonathan Ramos Mera**  
Política Criminal de la Fiscalía General del  
Estado de Ecuador.

**Tamara Maldonado Arízaga**  
Asesora Legal Experta en Banco  
Pichincha C.A.



## **SISTEMA DE EVALUACIÓN Y METODOLOGÍA:**

- ✓ Uso de asistentes automatizados (bots).
- ✓ Actividades educativas donde los participantes aprenden a través de la experiencia directa, aplicando conocimientos y habilidades en situaciones reales o simuladas.
- ✓ Exposición de los temas complementando el enfoque teórico con el desarrollo de un taller práctico.
- ✓ Propiciar el diálogo de propuestas por parte del alumnado ante las lagunas jurídicas existentes en esta época de inteligencia artificial.
- ✓ Estudiar y revisar procedimientos y sentencias relacionados con el derecho administrativo y las tecnologías digitales.
- ✓ Proporcionar materiales escritos y videográficos de apoyo para los estudiantes.
- ✓ Utilización de recursos y materiales didácticos a lo largo del curso.
- ✓ Presentación de temas mediante herramientas digitales.
- ✓ Reflexionar y resolver problemas a través de lecturas de jurisprudencias y doctrina, tanto nacionales como extranjeras.
- ✓ Analizar conferencias, entrevistas y charlas de expertos en la convergencia de derecho y tecnología.

El alumnado tiene tres formas para aprobar el curso:

1. Presentar un proyecto de IA para aplicarlo en su práctica profesional.
2. Presentar un artículo académico de 5 páginas sobre la conexión entre el derecho administrativo y la inteligencia artificial.
3. Presentar un artículo para publicación en revista científica u obra colectiva.

## **CONDICIONES GENERALES:**

A través nuestra plataforma digital, accesible desde cualquier dispositivo en todo momento, los estudiantes podrán acceder desde cualquier lugar y sin limitaciones a las clases online del programa impartidas por grandes profesionales del sector. Además, podrán realizar consultas ilimitadas a los tutores y contarán con todo tipo de contenido de apoyo multimedia teórico y práctico, así como acceso a documentación auxiliar que permita afianzar los conocimientos adquiridos a lo largo del curso.



## CONTACTAR



cursos@tirantformacion.com



+34 96 361 00 48. ext. 2 / +34 96 361 00 50 ext. 2



asesorformacionmex@tirant.com



+521 5514430931



asesorformacionch@tirant.com



+57 322 6827498



asesorformacioncol@tirant.com



+57 322 6827498



asesorformacionbr@tirant.com



+34 630126763



ventas@cr.tirant.com



+506 2280-1370 / 6040-7579



asesorformacionlatam@tirant.com



+57 322 6827498

OTROS



**formacion.tirant.com**