

# UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

FELIX GERARDO MENDEZ LIZARRAGA

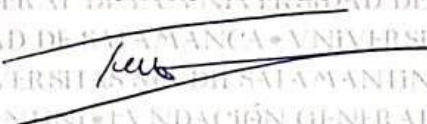
HA APROBADO CON MÁXIMO APROVECHAMIENTO EL

CURSO SUPERIOR EN DERECHO, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y  
DERECHO

QUE TUVO LUGAR ENTRE EL 17 DE ABRIL DE 2023 Y EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023,  
CON UNA DURACIÓN DE 50 HORAS.

EN SALAMANCA, EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

DIRECTOR DEL CURSO



FEDERICO BVENO DE MATA

DOINGLOBAL  
DIRECTOR



FERNANDO ORTIZ

FUNDACIÓN GENERAL  
DIRECTOR-GERENTE  
Fundación  
General



ÓSCAR GONZÁLEZ BENITO

**doinGlobal**<sup>TM</sup>  
CSDIA\_10

**DIPLOMA**  
Fundación General



UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA



# CURSO SUPERIOR EN DERECHO

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO

### MÓDULO 1 – NOCIONES BÁSICAS DE IA PARA JURISTAS

Introducción a las nuevas tecnologías y la inteligencia artificial ¿Qué es y cómo funciona la IA? Clasificación de los sistemas de IA según su comportamiento. Algoritmos: definición y funciones. La inteligencia artificial en el Poder Judicial y sus posibles aplicaciones al Derecho. Justicia 4.0 y la necesidad de adaptarse a la evolución tecnológica. Marco regulatorio de la IA en el Derecho Comparado Internacional.

**Profesor: Alfonso González Briones (España).**

### MÓDULO 2 – IA: PERSPECTIVA ÉTICO-JURÍDICA

Principales problemas éticos de la IA aplicada al Derecho. Discriminación y sesgo algorítmico: ¿cuánto influye el humano en los aprendizajes de la máquina? Perspectivas de los principales organismos internacionales. El camino hacia predicciones compatibles con los derechos humanos. Casos emblemáticos.

**Profesor: Lorenzo Bujosa Vadell (España).**

### MÓDULO 3 – IA Y DERECHOS FUNDAMENTALES PROCESALES

Impacto y rol de la inteligencia artificial en el Derecho Procesal. Reglas procesales y algoritmos: ¿cuáles son sus similitudes y diferencias?. Enfoque predictivo basado en la complementariedad en torno a los Derechos Fundamentales. Casos de estudio.

**Profesor: Fernando Martín Diz (España).**

### MÓDULO 4 – IA, INVESTIGACIÓN Y PRUEBA

Inteligencia artificial al servicio del abogado. Herramientas de investigación judicial mediante IA. La IA y la recabación, análisis, selección y clasificación de elementos probatorios. Casos de estudio.

**Profesor: Federico Bueno de Mata (España).**

### MÓDULO 5 – IA, CRIPTO Y BLOCKCHAIN

IA aplicada al tratamiento de delitos en torno a criptomonedas y Blockchain. Blockchain y Smart contracts. IA y el procesamiento de bases de datos transaccionales. Estudio de casos.

**Profesor: José Sánchez Hernández (España).**

### MÓDULO 6 – IA Y FISCALIDAD

La toma de decisiones judiciales por medio de algoritmos. Impugnaciones con fundamentación informática. IA para la interpretación y aplicación de normas jurídicas. El impacto de la automatización en la eficiencia jurisdiccional. Estudio de casos.

**Profesor: Imanol Rebato Aguirreburualde (España).**

### MÓDULO 7 – COMPETENCIA, DERECHOS DE AUTOR E IA

El rol de la IA en la investigación y regulación de la competencia. Propiedad intelectual e inteligencia artificial. Clasificación automatizada de patentes y marcas. Búsquedas, examen y comprobación de requisitos de patentamiento. Implicancias sobre el Derecho de Autor: problemáticas y beneficios. Policías algorítmicas y el control del contenido en línea. Estudio de casos.

**Profesor: Fernando Carbajo Cascon (España).**

### MÓDULO 8 – IA Y CIBERSEGURIDAD, Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Fundamentos y objetivos de la ciberseguridad. Regulaciones normativas, seguridad defensiva y ofensiva. Inteligencia artificial aplicada a la ciberseguridad. Pentesting y hacking ético en el marco de la Administración Pública. Hacia una Administración 4.0. El rol de la IA en distintas esferas de la Administración Pública: trámites a distancia, perfil digital del ciudadano, políticas públicas, reestructuración de la burocracia interna y compras públicas inteligentes. Apertura de gobierno asistida por sistemas de IA. Estudio de casos.

**Profesor: Daniel Terrón Santos (España).**

### MÓDULO 9 – IA PERSPECTIVA LATINOAMERICANA

**Profesores: Juan Gustavo Corvalán (Argentina) y Sebastián Carlos Chumbita (Argentina).**

### MÓDULO 10 – TRABAJO FINAL

Proyecto transversal durante el cursado.