

MÓDULO 3. Metodología Jurídica (14 ECTS).

Coordinador: Rafael de Asís Roig

Sistemas basados en inteligencia artificial para la realización de tareas jurídicas. (2 créditos)

Prof. Jose Ignacio Solar Cayón

- 1.- Origen y desarrollo de la inteligencia artificial jurídica
- 2.- Sistemas IA en el ámbito de la abogacía:
 - 2.1. Sistemas expertos para tareas de compliance y otras aplicaciones específicas
 - 2.2. Sistemas de lectura automática y análisis de contratos
 - 2.3. Plataformas de búsqueda de la información jurídica y de legal question answering
 - 2.4. Sistemas de análisis predictivo
 - 2.5. Aplicaciones web para la elaboración automática de contratos y otros documentos legales
 - 2.6. Sistemas de codificación predictiva para la selección automática del material relevante en el proceso judicial
 - 2.7. Sistemas de resolución automática de disputas en línea
- 3.- IA en la Administración de Justicia
 - 3.1. La IA en la Estrategia Europea de Justicia Digital 2019-2023
 - 3.2. Sistemas IA empleados para la automatización de:
 - 3.2.1. Tareas auxiliares e instrumentales en la Administración de justicia
 - 3.2.2. Tareas procesales
 - 3.2.3. Tareas resolutorias y decisorias de las disputas

Tecnología y procesos disruptivos en el mercado de servicios jurídicos y en la Administración de Justicia (2 créditos).

Prof. Jose Ignacio Solar Cayón

- 1.- El impacto de la IA en la abogacía
 - 1.1.- Impacto en la práctica profesional del abogado
 - 1.1.1.- Efectos sobre el empleo jurídico
 - 1.1.2.-Hacia una nueva división del trabajo jurídico. Automatización, para profesionalización y outsourcing de las tareas legales
 - 1.1.3.- La reestructuración de los bufetes y sus plantillas
 - 1.1.4.- Aparición de nuevos perfiles profesionales ligados a la tecnología jurídica.
 - 1.2.- Impacto en el mercado de servicios jurídicos
 - 1.2.1.- “Comoditización” de los servicios jurídicos
 - 1.2.2.-Expansión de sistemas alternativos de fijación de precios
 - 1.2.3.- Prestación de servicios jurídicos online
 - 1.2.4.- Creación de mercados jurídicos virtuales: las plataformas online de intermediación entre abogados y potenciales clientes
 - 1.2.5.- Aparición de proveedores alternativos de servicios jurídicos: el fin del monopolio de la abogacía
 - 1.3.- Inteligencia artificial jurídica y deontología de la abogacía.
- 2.- Nuevas formas de administrar justicia: IA y tribunales online

Tecnología basada en reglas. (2 créditos)

Prof. Miguel de Asís Pulido

1. Herramientas basadas en reglas (sistemas expertos, etc.)
2. Problemas jurídicos (seguridad jurídica, individualización del caso, intervención del juez, etc.)
3. Tareas de posible automatización por reglas (prueba -Daubert-, admisión -criterios de admisión-, elaboración de documentos jurídicos, evaluación de riesgo -COMPAS-, etc.)
4. Principios ético-jurídicos

Tecnología basada en casos. (2 créditos)

Prof. Miguel de Asís Pulido

1. Herramientas basadas en casos (machine learning, aprendizaje profundo, redes neuronales, etc.)
2. Problemas jurídicos (seguridad jurídica, individualización del caso, intervención del juez, etc.)
3. Tareas de posible automatización por aprendizaje (predicciones para la estrategia procesal, elaboración de documentos jurídicos, resolución de disputas en línea, fiscalización de la labor judicial, etc.)
4. Principios éticos-jurídicos

Tecnologías y prueba. (2 créditos)

Prof. Manuel Ruiz Martínez-Cañavate

- 1.- Naturaleza jurídica de la prueba: de los hechos al Derecho.
- 2.- Reglas procesales de la prueba: libre valoración judicial.
- 3.- Relación Ciencia y Derecho.
- 4.- Fisiología. Los estudios lofoscópicos: la huella.
- 5.- La revolución genética: el ADN.
- 6.- El impacto neurocientífico: los medios neurotecnológicos de prueba.
 - 6.1.- Resonancia magnética y escáner cerebral
 - 6.2.- Brainfingerprinting
 - 6.3.- Brain Electrical Oscillations Signature
- 7.- La inteligencia artificial: informática y Derecho
- 8.- Tecnología, prueba y Derechos Fundamentales.
- 9.- Balance final

Tecnología y técnica legislativa. (2 créditos)

Profa. Elsa Marina Álvarez González

- 1.- Características de la función normativa en España
- 2.- Problemas de política legislativa
- 3.- Problemas de potestad reglamentaria
- 4.- Los principios de buena regulación
- 5.- La calidad normativa
- 6.- Proceso normativo: carácter abierto y electrónico
- 7.- Las nuevas tecnologías y la IA como herramienta para mejorar nuestras normas
- 8.- Criterios de racionalidad normativa