

ÍNDICE

CAPÍTULO 1. LA PERSPECTIVA DE LOS MODELOS Y SUS RELACIONES CON LA PRÁCTICA JURÍDICA

Introducción

I. La teorización acerca del derecho desde la perspectiva de los modelos

A. La perspectiva de los modelos

B. Teorías acerca del derecho

II. La relación entre teoría y práctica (jurídica)

A. Relaciones genéricas entre teoría y práctica

B. Relaciones específicas entre teoría y práctica jurídica

CAPÍTULO 2. INFORMÁTICA EN EL CONTEXTO DE ALGUNAS TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Introducción

I. De los datos a los sistemas de información

A. Procesamiento de datos

B. Sistemas de información para la gestión

II. Sistemas empleados en el contexto de la toma de decisiones

A. Sistemas de apoyo en la toma de decisiones

1. Definición

2. Arquitectura

3. Modelos matemáticos

4. Modelos con heurísticas

B. Sistemas basados en conocimiento

1. Definición

2. Arquitectura

3. Base de conocimiento

4. Representación del conocimiento

a) Lógica de predicados de primer orden

b) Tríos objeto, atributo y valor

c) Subconjuntos difusos

d) Reglas

e) Redes semánticas

f) Marcos

g) Casos

5. Motor de inferencia

CAPÍTULO 3. EPISTEMOLOGÍA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Introducción

I. El nivel del conocimiento

II. La forma de utilizar el conocimiento en más de un contexto de uso

A. Métodos de resolución de problemas

1. Definición

2. Presupuestos epistémicos

B. Ontologías

1. Definición

2. Tipología

3. Presupuestos epistémicos

III. Epistemología de los sistemas de IA

A. Dominios fuertes y dominios débiles

CAPÍTULO 4. DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL HACIA UN MÉTODO JURÍDICO ANANKÁSTICO

Introducción

I. IA en el derecho, una revisión desde el nivel del conocimiento

A. Métodos informáticos en el derecho

B. El nivel del conocimiento en la informática jurídica

II. Técnicas para una racionalidad anankástica en el derecho

A. Ontologías jurídicas

B. Tareas y métodos anankásticos para el derecho

CONCLUSIÓN

BIBLIOGRAFÍA