ÍNDICE

Prólogo

Introducción. Evolución histórica de la propiedad inmaterial: del privilegio soberano a la guerra híbrida y la seguridad global
I. Orígenes y primera ola: el privilegio real y la seguridad física (SS. XV - XVIII)
II. La revolución industrial y la estandarización de la defensa (S. XIX - medios del S. XX)
III. La era de la información, ciberespacio y crimen organizado (finales del s. XX - inicios del S. XXI)
IV. El escenario actual: guerra híbrida, IA y la PI como infraestructura crítica nacional

Parte I. Estrategia de activos inmateriales en la empresa

Identificación y auditoría de activos
I. Conceptos clave: diferencias operativas entre propiedad intelectual e industrial
II. Cómo realizar una auditoría de intangibles en una organización
III. El valor económico y la tasación de los activos intangibles
IV. Cómo afectan los intangibles a la disrupción urbana
V. Así afectan los intangibles a la disrupción de las grandes capitales globales
VI. Modelo teórico a España. Análisis del impacto de los intangibles en la disrupción urbana. Madrid vs. Málaga
VII. Casos prácticos de identificación y valoración de activos
- Bloque 1. Errores en la calificación y fallos de registro
- Bloque 2. Conflictos de titularidad empresa-empleado
- Bloque 3. Relaciones con terceros, freelancers y proveedores
- Bloque 4. Valoración económica y peritajes judiciales
- Bloque 5. Activos intangibles ocultos y tecnologías emergentes

Estrategia de registro nacional e internacional
I. Vías de protección: OEPM, EUIPO Y OMPI
II. Planificación presupuestaria y defensa preventiva del portafolio
III. La simbiosis de la “auditoría de poda” en la criminología de la propiedad intelectual e industrial: mitigación de oportunidades delictivas y optimización del perímetro de custodia de intangibles
IV. La teoría de las actividades rutinarias aplicada al perímetro de custodia de las marcas comerciales
V. Casos prácticos de estrategia de marcas y patentes internacionales
- Bloque 1. Estrategias de prioridad y ventanas temporales
- Bloque 2. Gestión de Riesgos en el Sistema de Madrid (Marcas Internacionales)
- Bloque 3. Litigios y conflictos en la vía regional europea
- Bloque 4. Barreras geopolíticas y oficinas nacionales complejas
- Bloque 5. Planificación presupuestaria y gestión de portafolios complejos

Parte II. Propiedad industrial tangible e intangible

Marco teórico-conceptual de los signos distintivos y su impacto crítico en la seguridad humana

I. Introducción y delimitación conceptual de los signos distintivos
II. Marco teórico y justificación jurídico-económica
III. El proceso de registro paso a paso y la gestión de oposiciones
IV. Uso, renovación, licencias, caducidad y nulidad de la marca
V. La intersección con la seguridad humana: más allá de la propiedad patrimonial
VI. Marco normativo y recepción jurisprudencial: la tutela legal frente al riesgo humano
VII. Evidencia cuantitativa: datos estadísticos del impacto global de las falsificaciones en la salud y la seguridad humana
VIII. La convergencia definitiva: el ámbito penal
IX. Conclusiones generales: la trascendencia sistémica de los signos distintivos
X. Casos prácticos de disputas de marcas y denegaciones de registro
- Bloque 1. Denegaciones por motivos absolutos y descriptividad
- Bloque 2. Conflictos por motivos relativos y riesgo de confusión
- Bloque 3. Marcas renombradas y ruptura de la especialidad
- Bloque 4. Práctica procesal, licencias y trámites de mantenimiento
- Bloque 5. Entornos digitales, conflictos de internet y nuevas fronteras

Invenciones y estética (patentes, modelos de utilidad y diseño)

I. Evolución histórica de la tutela penal de los activos inmateriales: del ilícito civil al delito económico organizado
II. Requisitos de patentabilidad y redacción práctica de reivindicaciones
III. El modelo de utilidad como herramienta ágil para pymes. El diseño industrial
IV. La propiedad industrial en el tablero de la guerra híbrida: patentes secretas, tecnologías de doble uso e inteligencia militar
V. Patentes y seguridad humana: el monopolio tecnológico frente al bienestar común y la protección general de la ciudadanía
VI. Casos prácticos de infracción de patentes y plagio de diseños
- Bloque 1. Infracciones de patentes y equivalencia de elementos
- Bloque 2. Litigios sobre modelos de utilidad y validez operativa
- Bloque 3. Plagio de diseños industriales y carácter singular
- Bloque 4. Medidas cautelares, peritajes de campo y litigación mercantil
- Bloque 5. Tecnologías de vanguardia, impresión 3D e IA

Parte III. Propiedad intelectual (derechos de autor y software)

La Transformación del derecho de autor: de la imprenta Gutenberg al ecosistema del código, los algoritmos y las fronteras punitivas del mercado digital
El objeto y sujeto del derecho de autor

I. Derechos morales frente a derechos patrimoniales de explotación
II. La protección jurídica del software y las bases de datos corporativas
III. La dimensión penal del delito contra la propiedad intelectual: el tipo subjetivo y el límite del consumo propio (art. 270.1 CP)
IV. Casos prácticos de reclamación por derechos de autor y copia de código
- Bloque 1. Titularidad, pactos societarios y esfera laboral
- Bloque 2. Infracciones, ciberdelincuencia y evidencia forense de software
- Bloque 3. Protección de bases de datos y derecho sui generis
- Bloque 4. Inteligencia artificial, minería de datos y nuevas fronteras
- Bloque 5. Litigación procesal, peritajes de campo y contratos del software

Parte IV. Inteligencia artificial y nuevas tecnologías. El Nuevo Paradigma Tecnológico de los Activos Inmateriales: disrupción algorítmica, soberanía económica y los desafíos registrales y punitivos en la era del aprendizaje profundo

Inteligencia artificial y propiedad industrial (tecnología e innovación)

I. La patentabilidad de la IA: modelos abstractos frente a invenciones implementadas en ordenador (CII)
II. El inventor artificial: análisis de la autoría registral humana e institucional
III. El requisito de suficiencia descriptiva y la opacidad de la "caja negra"
IV. Casos prácticos de inteligencia artificial y propiedad industrial
- Bloque 1. Patentabilidad, carácter técnico y suficiencia descriptiva
- Bloque 2. El inventor no humano y disputas de autoría registral
- Bloque 3. Infracciones de patentes, peritajes de "caja negra" e inteligencia de oficinas
- Bloque 4. Marcas, algoritmos de sugerencia e infracciones online
- Bloque 5. Infracciones automatizadas y ciberdelincuencia tecnológica
- Bloque 6. Valoración pericial, examen registral y práctica procesal

Inteligencia artificial y propiedad intelectual (derechos de autor y creación)

I. Fase de input (el entrenamiento): minería de textos y datos y el mecanismo del opt-out
II. Fase de output (el resultado): el requisito de originalidad humana y el dominio público
III. La doctrina de la "innovación pragmática" frente al rigor del copyright: el debate de Silicon Valley sobre el modelo de ensayo y error
IV. El output algorítmico ante el espectro social BANI: la licuación de la autoría y la inseguridad jurídica en los mercados digitales
V. Casos prácticos derechos de autor y creación
- Bloque 1. Litigios en la fase de input y entrenamiento algorítmico
- Bloque 2. Originalidad, obras derivadas y outputs generativos
- Bloque 3. Infracciones en internet, enlaces P2P y responsabilidad de prestadores
- Bloque 4. Entornos descentralizados, Web3 y contratos de datos
- Bloque 5. Originalidad, copia algorítmica y outputs generativos
- Bloque 6. Distribución, internet y entornos concursales y transnacionales
- Bloque 7. Criterios prácticos de la fiscalía y cooperación

Parte V. Secretos empresariales y competencia desleal

Protección del know-how y secreto comercial

I. Marco teórico de la protección del know-how y el secreto comercial en la guerra de sexta generación bajo un entorno BANI
II. Industria de armamento e hiperconectividad: el nuevo escenario de la PI
III. El ciberespionaje industrial enfocado en los planos digitales del armamento moderno
IV. Requisitos legales de la ley de secretos empresariales (LSE)
V. Secretos empresariales e inteligencia estratégica: el know-how corporativo en el tablero de la "guerra del sentimiento social" y el hackeo del logos. Medidas técnicas, organizativas y jurídicas de protección obligatoria
VI. Casos prácticos de fuga de secretos y competencia desleal por parasitismo
- Bloque 1. Brechas laborales y fuga de conocimiento interno
- Bloque 2. Espionaje industrial externo y ciberexfiltración
- Bloque 3. Relaciones con terceros, proveedores y el blindaje de NDA
- Bloque 4. Medidas cautelares, valoración económica y litigación mercantil

Parte VI. Ciberdelincuencia, seguridad local y crimen organizado la tutela de los intangibles ante la asimetría criminal del entorno digital

Ciberdelincuencia y robo digital de activos

I. Marco conceptual de la ciberdelincuencia en relación con la propiedad industrial e intelectual
II. Robo digital. Tipos de ciberdelitos
III. Espionaje industrial y ransomware: sustracción de patentes antes de su publicación
IV. Casos prácticos de ciberataques contra intangibles y respuesta pericial forense
- Bloque 1. Ataques contra marcas, dominios y reputación digital
- Bloque 2. Espionaje industrial, fugas de datos y sabotaje tecnológico
- Bloque 3. Fraudes de identidad, ingeniería social y ataques dirigidos a intangibles

Propiedad tangible, venta ambulante ilegal (top manta) y seguridad en la era digital

I. Competencia de la policía local / municipal: ordenanzas, espacio y orden públicos
II. La dicotomía entre el orden público administrativo y el proceso penal en la gestión urbana del top manta
III. La dicotomía operativa: orden público vs. proceso penal
IV. Fundamentos dogmáticos: delitos mixtos alternativos, el subtipo atenuado y el beneficio económico directo o indirecto
V. El marco operativo de las policías locales ante el plan integral antipiratería y la coordinación multinivel
VI. Redes de distribución mafiosas, inmigración irregular, trata y blanqueo de capitales
VII. Fundamentos doctrinales, jurisprudenciales y marco procesal del enjuiciamiento rápido
VIII. Inteligencia artificial, blockchain y nuevos retos digitales en la protección de la propiedad industrial e intelectual
IX. Obras plásticas aplicadas al comercio y criterios objetivos europeos: el impacto de la STS 193/2024 (caso Desigual/Marchena)
X. El procedimiento de expedición de diligencias y el atestado urbano en supuestos de flagrancia
XI. Conclusiones conjuntas de este capítulo
XII. Casos prácticos propiedad tangible, venta ambulante ilegal (top manta) y seguridad en la era digital
- Bloque 1. Intervenciones en la vía pública
- Bloque 2. Desmantelamiento de almacenes y centros logísticos
- Bloque 3. Peritajes, cadena de custodia y valoración tecnológico-forense
- Bloque 4. Casos doctrinales y de alta complejidad
- Caso práctico operativo integral

Anexo I. Modelo oficial de acta de entrada, registro e incautación tecnológica con preservación de cadena de custodia

Parte VII. Protocolos operativos, jurídicos y policiales

Actuación de las fuerzas y cuerpos de seguridad y el aseguramiento de la prueba

I. El Ministerio Fiscal y la persecución de los delitos contra la propiedad intelectual e industrial: criterios de actuación de la Fiscalía General del Estado
II. La frontera entre el ilícito civil y el delito penal: el principio de intervención mínima en la doctrina de la Fiscalía
III. El régimen de importaciones paralelas: el principio de agotamiento comunitario del derecho y la protección penal del mercado único
IV. Las directrices de la FGE sobre la protección reforzada de las marcas notorias y renombradas
V. La persecución penal en el entorno digital: criterios de la Circular 8/2015 de la FGE tras la reforma de la LO 1/2015

VI. Las entidades de gestión colectiva y el enforcement (cumplimiento) penal: legitimación, naturaleza y cooperación operativa
VII. La actuación de las fuerzas y cuerpos de seguridad en la investigación forense de los delitos contra la propiedad intelectual
VIII. La evidencia digital en los delitos inmateriales: el estándar internacional ISO/IEC 27037 y las sinergias de cooperación forense pública-privada
IX. El aseguramiento del material tangible falsificado: el acta de aprehensión, el muestreo forense y el protocolo de destrucción anticipada (arts. 338 y 367 ter LECrim)
X. Conclusiones: protocolos operativos, jurídicos y policiales
XI. Casos prácticos actuación de las fuerzas y cuerpos de seguridad y el aseguramiento de la prueba
- Bloque 1. Accesos ilícitos a dispositivos informáticos y entornos virtuales sin control judicial
- Bloque 2. Ruptura e ineficacia de la cadena de custodia informática (ISO 27037)
- Bloque 3. Deficiencias formales y vicios en entradas y registros policiales
- Bloque 4. Deficiencias en el muestreo forense y destrucción ilegal de efectos
- Bloque 5. Provocación policial, agente encubierto e informes periciales de parte contaminados

XII. Anexo I. Plantillas y formularios de actas policiales para las FCSE
- Formulario 1. Acta de Intervención, Custodia y Aseguramiento de Evidencia Digital (Estándar Iso/Iec 27037)
- Formulario 2. Acta de aprehensión, muestreo aleatorio representativo y solicitud de destrucción anticipada (art. 338 Y 367 Ter LECrim)

XIII. Anexo II. Glosario de términos técnico-forenses para operadores jurídicos

Bibliografía