

### I.- RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS PATENTES

- Patentes: Normativa nacional, de la Unión Europea e Internacional
- Patente: concepto y requisitos de patentabilidad
- EPC, PCT, PLT y el Tratado de Budapest
- La patente unitaria y el Tribunal unificado de patentes
- El inventor: Las invenciones laborales
- Patentabilidad de la Inteligencia artificial. El inventor: Las invenciones desarrolladas por inteligencia artificial
- Procedimientos de concesión de la Patente (Nacional (OEPM), de la Unión Europea (EPO) e Internacional (OMPI)
- Las patentes secretas. Referencia a la tecnología dual y patentes relacionadas con el ejército
- Límites al derecho de patente
- Extinción del derecho: Nulidad y Caducidad
- Búsqueda de información técnica y jurídica de patentes (OEPM-EPO-OMPI)
- Medidas de observancia del Derecho de patente: Acciones en defensa de las patentes para su protección frente infracciones en litigios tanto europeos como internacionales. En particular las infracciones de las patentes y otras innovaciones en el mercado digital por el uso de las nuevas tecnologías
- Gestión de los derechos: El derecho de patente como objeto de propiedad intelectual: cesión y licencias de patentes:
- Contratos de licencia de patentes y derecho de la competencia
  - Patent Pools
  - Patentes esenciales en estándares (SEP)
  - Licencias justas; razonables y no discriminatorias (FRAND)
  - Patent trolls
- Acuerdos de transferencia de tecnología.
- Sistemas de protección de patentes en Derecho Comparado: Rusia, India, Reino Unido, Japón, USA, Sistema Andino

### II.- OTROS SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE LAS INNOVACIONES

- Modelos de utilidad
- Certificados complementarios de protección y Topografías de productos semiconductores
- Los secretos empresariales

### III.- EL USO DE INNOVACIONES EN DIFERENTES INDUSTRIAS.

- Acuerdo ADPIC y la salud pública
- Patentes y Biotecnología
- Patentes químicas y farmacéuticas y genéricos
- Patentes y Nanotecnología
- Patentes implementadas por ordenador : En particular las invenciones relacionadas con la inteligencia artificial
- Patentes de software
- Patentes y salud pública
- Patentes y seguridad alimentaria
- Patentes y políticas de innovación
- Patentes y derecho Fiscal (Patent Box)
- WIPO Green

### IV. INNOVACIONES DIGITALES

- Aplicaciones de inteligencia artificial: Fundamentos.
- Ley de de la Unión Europea
- Entornos TIC: tecnologías de la información y comunicación aplicada
- Impacto de la digitalización en el mercado, en especial de la Inteligencia Artificial
- Internet de las cosas (IoT)
- Ciencia de los datos. Big data.
- Blockchain
- Metaverso y patentes
- Contratos inteligentes
- Competencias digitales en el ámbito legal: referencia a la Inteligencia Artificial generativa

