

# ÍNDICE

## **CAPÍTULO I.**

I.1.- INTRODUCCIÓN

I.2.- RELEVANCIA DEL TEMA Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

I.3.- DE DÓNDE VENIMOS

I.3.1.- Reseña histórica de la esclavitud

I.3.2.- Transformación industrial

I.3.2.1.- Primera revolución industrial

I.3.2.2.- Segunda revolución industrial de 1870 a 1914.

I.3.2.3.- Tercera revolución industrial

I.3.2.4.- Cuarta revolución industrial

I.4.- OBJETIVO: ¿SE LES PUEDE RECONOCER ESTATUS JURIDICO – CONSTITUCIONAL A LOS ROBOTS?, SI ES ASÍ ¿EN QUÉ FORMA Y CUAL SERÍAN SUS IMPLICACIONES?

I.5.- METODOLOGÍA

I.6.- ESTRUCTURA DEL PRESENTE TRABAJO

## **PRIMERA PARTE CONCEPTUAL**

### **CAPÍTULO II. CONFIGURACIÓN DE LOS ROBOTS Y LA PERSONA**

II.1.- CONCEPTO Y ETIMOLOGÍA

II.1.1.- ETIMOLOGÍA y CONCEPTO DE ROBOTS

II.1.1.1.- Propuesta de la Comisión

II.1.1.2.- Características

II.1.1.3.- Clasificaciones

II.2.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y NORMATIVA SOBRE ROBOT E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

II.2.1.- EVOLUCIÓN DE LOS ROBOTS. BREVE RESEÑA HISTÓRICA

II.2.1.1.- Antecedentes

II.2.1.2.- Edad Moderna

II.2.1.3.- Siglo XVIII Y XIX

II.2.1.4.- Siglo XX

II.2.1.5.- Siglo XXI

II.2.2.- INTELIGENCIA & INTELIGENCIA ARTIFICIAL

II.2.2.1.- Historia de 1950-1997

II.2.1.2.- Agrupación de sistemas de inteligencia artificial

II.2.2.3.- Conjunción de robótica e inteligencia artificial

II.2.2.4.- Historia en los últimos veinte años

II.2.2.5.- Tipos de inteligencia artificial

II.2.2.6.- Interrogantes del futuro marco normativo

### II.2.3.- LEYES ASIMOV

II.2.3.1.- Análisis de las tres leyes Asimov

II.2.3.2.- Carta sobre robótica

II.2.3.3.- Libro blanco de la UE

II.2.3.4.- Directrices éticas de la AI en la UE

II.2.3.5.- Conferencia de Asilomar 2017

II.2.3.6.- Declaración de Montreal

II.2.3.7.- “Principles for ethical artificial intelligence”, de Uni Global Union.

II.2.3.8.- AI y la UE

II.2.3.9.- Borrador de la Carta de derechos digitales en España

## **CAPÍTULO III.- LA PERSONA DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL DERECHO**

### III.1.- PERSONA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE DERECHO

#### III.1.1.- CONFIGURACIÓN DEL CONCEPTO PERSONA

III.1.1.1.- Antecedentes históricos sobre la persona

III.1.1.2.- Evolución de los derechos de la persona

III.1.1.2.1.- Desde la antigüedad hasta el siglo XX.

III.1.1.2.2.- En el siglo XX

III.1.1.3.- Evolución de derechos de la persona en España

III.1.1.4.- Capacidad jurídica de la persona

III.1.1.4.1.- Configuración

III.1.1.4.2.- El ejercicio de la capacidad jurídica como garantía de acceso al goce y ejercicio de todos los derechos humanos

III.1.1.4.3.- Capacidad jurídica como garantía de respeto

III.1.1.4.4.- Capacidad jurídica como garantía de protección

III.1.1.4.5.- Capacidad jurídica como garantía de realización

#### III.2.2.- VALOR DE LA PERSONA ES SU DIGNIDAD Y EL DERECHO CONSTITUCIONAL.

III.2.2.1.- Concepto y configuración de dignidad de la persona

III.2.2.2.- Significado de dignidad de la persona: Jurisprudencia constitucional y doctrina

- III.2.2.2.1.- Jurisprudencia constitucional
- III.2.2.2.2.- Doctrina y dignidad
- III.2.2.2.3.- Dignidad en sentido ontológico
- III.2.2.2.4.- Dignidad como valor intrínseco de la persona
- III.2.2.3.- Dignidad y la persona humana. Conceptos iguales o diferenciados
  - III.2.2.3.1.- Aproximación
  - III.2.2.3.2.- Concepto y etimología de persona.
  - III.2.2.3.3.- Análisis de expresiones ser humano, individuo, persona y hombre en la esfera constitucional.
    - III.2.2.3.3.1.- Ser humano
    - III.2.2.3.3.2.- Persona
    - III.2.2.3.3.3.- Hombre
    - III.2.2.3.3.4.- Individuo
    - III.2.2.3.3.5.- Conclusiones de conceptos ser humano, persona, hombre e individuo.

### **3.- PARTE DESARROLLO Y ENSAYO CON DIFERENTES TEORIAS**

#### **CAPÍTULO IV. ¿CUÁL SERÍA EL ESTATUS JURIDICO-CONSTITUCIONAL DE LOS ROBOTS?**

##### **IV.1.1.- DIFERENTES TEORIAS DE ATRIBUCIÓN DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA A LOS ROBOTS.**

###### **IV.1.1.1.- Sujeto de derecho. Diferentes teorías**

###### **IV.1.1.1.1.- Teoría de la ficción**

###### **IV.1.1.1.2.- Teoría de la realidad**

###### **IV.1.1.1.3.- Teoría del patrimonio-afectación**

###### **IV.1.1.1.4.- Teoría de Kelsen**

###### **IV.1.1.2.- Capacidad de la personalidad jurídica**

###### **IV.1.1.2.1.- Aproximación**

###### **IV.1.1.2.2.- Personalidad jurídica y capacidad de los robots**

###### **IV.1.1.3.- ¿Quién es sujeto de derechos?**

##### **IV.2.1.- DIFERENCIAS Y SIMILITUDES ENTRE LA PERSONA JURÍDICA Y LOS ROBOTS**

###### **IV.2.1.1.- Diferencias**

###### **IV.-2.1.2.- Similitudes**

##### **IV.3.1.- CONCEPTO PERSONALIDAD DESDE LA DOCTRINA DEL DERECHO**

###### **IV.3.1.1.- Posturas doctrinales**

IV.3.1.1.1.- Doctrina clásica

IV.3.1.1.2.- Posición kelseniana

IV.3.1.1.3.- Teoría de la responsabilidad internacional del individuo

III.3.1.1.4.- Teoría del destinatario directo y efectivo de un derecho o de una obligación internacional.

III.3.1.2.- Artículo 10 de la Constitución de 1978 de España

IV.3.1.3.- Persona para el derecho civil de España

IV.3.1.4.- Jurisprudencia internacional

IV.4.1.- LOS ROBOTS COMO:

IV.4.1.1.- Persona electrónica

IV.4.1.2.- Animal

IV.4.1.3.- Cosa

IV.5.1.- ROBOTS INTELIGENTES

IV.5.1.1.- Concepto

IV.5.1.2.- ¿Qué capacidad pueden tener

IV.5.1.3.- Autonomía de las máquinas

IV.5.1.4.- Autonomía de la persona

IV.5.1.4.1.- Autonomía

IV.5.1.4.2.- Jurisprudencia del Tribunal Constitucional

IV.5.1.4.3.- Autonomía y dignidad humana: ¿Son conceptos extraños con los avances tecnológicos?

IV.5.1.5.- Según la cultura Japonesa que es un robot.

IV.5.1.6.- Verso suelto de la autonomía de las máquinas y la legislación.

IV.6.1.- HACIA DONDE VAMOS: SOCIEDAD SUPERINTELIGENTE o SOCIEDAD 5.0.

IV.6.1.1.- Configuración

IV.6.1.2.- Origen

IV.6.1.3.- Definición y características de la sociedad 5.0.

IV.6.1.4.- Smart City

IV.6.1.4.1.- Ciudadano

IV.6.1.4.2.- Origen

IV.6.1.4.3.- Ciudadanía y la Constitución

IV.6.1.4.4.- Configuración de ciudadanía por el Tribunal Constitucional

IV.6.1.4.5.- Ciudadano en Europa

IV.7.1.- ¿PUEDEN TENER DERECHOS CONSTITUCIONALES DE LOS ROBOTS?

IV.7.1.1.- Introducción

IV.7.1.2.- ¿Qué es lo que nos hace humanos?

IV.7.1.2.1.- Identidad Personal

IV.7.1.2.2.- Identidad y normas internacionales

IV.7.1.1.3.- Jurisprudencia Constitucional

IV.7.1.1.4.- Corte Interamericana de Derechos Humanos

IV.7.1.3.- Derecho a la identidad y la protección de los derechos fundamentales en la Unión Europea.

IV.7.1.3.1.- Situación actual

IV.7.1.3.2.- ¿Pero hacia dónde va la legislación europea?

IV.7.1.3.3.- Declaración Europea sobre los Derechos y Principios Digitales para la Década Digital.

IV.7.1.4.- ¿De verdad seremos capaces de diferenciar entre un ser humano y un robot?

IV.7.1.4.1.- Identidad digital

IV.7.1.4.2.- Legislación en España sobre la Identidad Digital

IV.7.1.4.3.- Jurisprudencia constitucional

IV.7.1.4.4.- Identidad virtual

#### **4.- PARTE DE CONCLUSIONES Y PROPUESTAS**

#### **CAPÍTULO V. CONCLUSIONES**

#### **BIBLIOGRAFÍA**

#### **ANEXO I. ÍNDICE DE DOCUMENTOS LEGALES**

#### **ANEXO II. ÍNDICE DE JURISPRUDENCIA CITADA**