

**Universidad del Salvador**

**Facultad de Ciencias de la Educación y la  
Comunicación Social.**

**Carrera: Publicidad.**

**Cátedra: Seminario de Investigación.**

**Titular: Prof. Juan Bautista González Saborido**

**Tema: El Hombre y su relación con la tecnología ,  
fruto de su creación**

**Alumno: Ricardo Quintans.**

**Agosto del 2001.**

*El hombre y su relación  
con la tecnología, fruto de  
su creación*



USAL  
UNIVERSIDAD  
DEL SALVADOR

## **Indice:**

<b>Tesina.</b>	<b>06</b>
<b>Introducción.</b>	<b>07</b>
<b><u>Capitulo I: EL HOMBRE</u></b>	<b>09</b>
1. <i>El Hombre: Definición</i>	09
2. <i>Principales concepciones del Hombre</i>	09
3. <i>La verdad del ser del Hombre: la esencia originaria del Hombre.</i>	13
4. <i>Analítica de nuestra experiencia del ser</i>	14
5. <i>Analítica del ser en cuanto ser</i>	16
6. <i>La esencia del Hombre.</i>	17
<b><u>Capitulo II: El Hombre redimido y su situación en el Mundo Contemporáneo.</u></b>	<b>20</b>
1. <i>Cristo se ha unido a todo Hombre.</i>	20
2. <i>Todos los caminos de la Iglesia conducen al Hombre.</i>	21
3. <i>De que tiene miedo el Hombre contemporáneo.</i>	22
4. <i>¿Progreso o amenaza?</i>	25
<b><u>Capitulo III: El Hombre y la Técnica.</u></b>	<b>29</b>
1. <i>Clic.</i>	29
2. <i>Irreversibilidad.</i>	30
3. <i>Biotiempos.</i>	32
4. <i>La sociedad informatizada: apuntes para una patología de la técnica.</i>	33
<b><u>Capitulo IV: El Hombre y la Comunicación</u></b>	<b>43</b>
1. <i>Contenido temático.</i>	43
2. <i>Introducción.</i>	44
3. <i>Orígenes.</i>	44

4. Comunicación a distancia.	45
5. Comunicación y educación.	49

## **Capitulo V: El Hombre, Status y Rol Social** 51

1. Introducción.	51
2. Coherencia de los status del individuo.	52
3. Coherencia de los atributos de estrato.	53
4. Rol.	54
5. Movilidad Social.	55

## **Capitulo VI: El Hombre y la Post Modernidad.** 57

1. Introducción.	57
2. Modernidad.	58
3. Post-Modernidad.	59
4. Era de la Informática.	60
5. Los valores de los jóvenes postmodernos.	32
6. La influencia de los medios de comunicación en la construcción del joven post moderno.	63

## **Capitulo VII: El Hombre y el desempeño profesional basado en la atención a las competencias laborales, una vía para el desarrollo profesional y humano.** 65

1. Introducción.	65
2...Desarrollo	66
3. Tipos de Competencias.	70

## **Capitulo VIII: El Hombre y la Tecnología.** 76

1. Introducción.	76
2. Tecnología: Definición.	76
3. Características de la Tecnología.	79
4. Impacto de la Tecnología.	80
5. Desarrollo de los sistemas Hombre - Máquina.	81

<b><u>Capitulo IX: El Hombre y la Inteligencia Artificial.</u></b>	<b>84</b>
1. <i>¿Qué es la inteligencia artificial ?</i>	84
2. <i>¿Qué es una técnica de IA?</i>	86
3. <i>El algoritmo.</i>	88
4. <i>Criterios de determinación del éxito.</i>	91
5. <i>Redes Neuronales.</i>	92
6. <i>Robótica.</i>	93
<b><u>Capitulo X: Computadoras con ADN.</u></b>	<b>96</b>
1. <i>Introducción.</i>	96
2. <i>Cerebros virtuales.</i>	99
3. <i>Bioinformática. Conceptos Generales.</i>	101
4. <i>La Nueva Generación de Bioinformática.</i>	103
<b><u>Trabajo de Campo</u></b>	<b>106</b>
1. <i>Entrevista a Ariel Pascal</i>	106
2. <i>Observaciones generales sobre tecnología a cargo de la Licenciada Gloria Bonder</i>	108
3. <i>Algunas definiciones sobre tecnología educativa</i>	110
<b><u>Conclusiones.</u></b>	<b>111</b>
<b><u>Bibliografía</u></b>	<b>117</b>



USAL  
UNIVERSIDAD  
DEL SALVADOR

## **Tesina**

**Tema:** *Comunicación , Tecnología y su relación con el Hombre en los albores del Tercer Milenio.*

**Problema:** *¿Las nuevas tecnologías creadas por el hombre juegan a favor o en contra de su desarrollo como persona? ¿Lo aíslan o facilitan la comunicación con sus semejantes? ¿Aprovechan el requisito de alto conocimiento para marginar su uso? ¿El Hombre las controla o debido a su ritmo de crecimiento avasallante, se le han escapado de las manos?*

**Metodología de la Investigación:** *Se realizará a través del análisis de las nuevas tecnologías y el impacto de estas en su relación con la comunicación y el hombre.*

**Técnicas de Recolección de Datos:** *A través de una investigación de campo consistente en recopilar los artículos especializados, analisis de material bibliográfico y análisis de experiencias cotidianas de la relación hombre - tecnología.*

USAL  
UNIVERSIDAD  
DEL SALVADOR

## Introducción:

*La computadora más antigua, pero más moderna ( el cerebro), le ha permitido al hombre imponerse, al menos en el planeta Tierra, a todas las demás especies. El hombre con la capacidad de pensar, ha logrado cambios impresionantes que maravillan no solo a los abuelos, sino también a las nuevas generaciones, y que fundamentalmente han traído comodidad y seguridad.*

*La comodidad y la comunicación de los tiempos actuales, van modelando un hombre distinto, que es capaz de mantenerse informado instantáneamente de lo que ocurre en cualquier parte del mundo. Sus creaciones, originadas el siglo pasado, tales como el teléfono, la televisión, la conquista del espacio, las computadoras y la comunicación electrónica, entre otras, han permitido que descansen en paz, en gran medida como apoyo al trabajo, el caballo, el correo, el telégrafo y una larga lista, que ha sido atropellada por el desarrollo tecnológico.*

*El cálculo matricial y la comunicación electrónica, han dado vida a la maravilla de las computadoras, que hoy se encuentran presentes en todo. Hasta las amas de casa, menos afectas al manejo de la computación, hoy se internan en la red electrónica, hasta para averiguar los precios de lo que quisieran comprar. Con una computadora, y una línea telefónica, se tiene acceso a la red electrónica que no tiene fronteras físicas para comunicarse con cualquiera que decida hacerlo también.*

*Todas aquellas cosas de las que nos servimos, van siendo ajustadas al sistema computarizado, desde los minúsculos relojes, hasta los más grandes aparatos como refrigeradores y automóviles.*

*En pocas palabras, o se ajusta el hombre al desarrollo, o se aísla de la vida cotidiana. Este proceso sigue avanzando hacia la inteligencia artificial y la robotización, y nadie sabe hasta donde podrá llegarse en esta dirección. Es evidente que tales desarrollos plantean problemas graves a la humanidad. Es casi una paradoja trágica el que el enorme aumento de la productividad esté acompañado en todos los países occidentales de una creciente desocupación y malestar social, en lugar de opulencia y bienestar.*

*Sin atender a las razones que le han dado origen, el desarrollo no ha sido correctamente enfocado, ya que el hombre ha afectado el medio ambiente de manera irreversible, y además, el mismo desarrollo va conformando una sociedad aparentemente progresiva, pero realmente lastimada por el propio adelanto tecnológico. en razones de que el hombre no puede cambiar al ritmo de la tecnología.*

*La comodidad y los cambios tecnológicos, han deteriorado el instinto de supervivencia, que va empezando a hacer falta en una sociedad cada día más*

*insegura, en razón de que la tecnología ha generado también una excesiva concentración de la riqueza, con su contraparte, la proliferación de la pobreza.*

*Estas herramientas comunicacionales no cambian lo mucho de inmutable que hay en la condición humana. Es decir sirven como herramientas para que uno se dignifique o se denigre, según lo que cada uno en su esquema valorativo, considere dignificación y envilecimiento. Estas nuevas tecnologías no resuelven el problema del bien y el mal. Peor, un fenómeno tan avasallante, conmina a repensar la aventura humana. En todas sus dimensiones.*

*Todas las especies vivas han tenido que ajustarse a los cambios o desaparecer, pero antes las modificaciones eran impuestas por la naturaleza, pero el hombre, ese monstruo pensante, empezó, en aras del desarrollo a hacer las cosas a su manera, y hoy tenemos que la especie humana, no puede cambiar la velocidad de la tecnología actual, provocándose una descompensación, que representa seguramente la problemática más importante para el siglo XXI.*

*Esa descompensación entre los cambios fisiológicos y los tecnológicos, tienen puesto de cabeza al mundo, con incidencia de enfermedades raras y una vida muy desajustada.*

*No cabe duda, que el desarrollo debe ser reorientado o la especie humana va a reventar*



USAL  
UNIVERSIDAD  
DEL SALVADOR



# **Capítulo I**

## **El Hombre**

1. *El Hombre: definición.*
2. *Principales concepciones del Hombre*
3. *La verdad del ser del hombre: la esencia originaria del hombre.*
4. *Analítica de nuestra experiencia del ser.*
5. *Analítica del ser en cuanto ser.*
6. *La esencia del hombre.*

### **1. El Hombre: definición**

*Ser animado racional.. Bajo esta acepción se comprende todo el género humano.*

*Si se parte de la clásica y repetida definición atribuida a Aristóteles, de que el Hombre es un animal racional, por la primera característica, la animalidad, se dice que el Hombre es uno de los seres vivos y que la racionalidad es un rasgo distintivo. Este, a veces, se identifica con la inteligencia humana ( siempre que se dé al término inteligencia una significación lo suficientemente amplia), que implica una organización del comportamiento humano altamente integrada. Esta organización exige un elevado grado de complejidad del sistema nervioso, el cual posibilita lo que se conocen por operaciones superiores del intelecto, mente, razón, espíritu humanos, tanto en el terreno de la sensibilidad y el pensamiento, como en el de la acción. Estos campos son interdependientes y por tanto aspectos de un comportamiento global.*

*La capacidad de simbolización de la realidad y la de comunicación interpersonal, tal como se da en el lenguaje humano, hacen que éste constituya el rasgo más destacado de la inteligencia.*

*Por ello se dice que "animal racional", quiere decir propiamente animal que habla o animal político.*

*El Hombre, así, puede ser entendido como resultado de una evolución psicofísica, provocada por factores que no solo pueden llamarse naturales sino especialmente por factores culturales ( históricos ).*

*Con ser la capacidad abstractiva y discursiva parte importante para el comportamiento distintivo del Hombre, la característica más específica y distintiva es su capacidad de planificar, organizar y programar su propia vida, cosa que presupone reflexividad ( conciencia ) y creatividad.*

*Frente al ser vivo, entendido como respuesta a determinados estímulos, el ser vivo Hombre, es considerado específicamente humano cuando actúa espontáneamente con una finalidad, real en su mente, por más que no sea fáctica.*

*Es precisamente en este comportamiento donde se centran las cuestiones más propias de la antropología filosófica ( el yo, la libertad, el sentido de la vida).*

### **2. Principales concepciones del Hombre**

*En la base de toda concepción política, hay una concepción del hombre. No puede comprenderse ni valorarse una política ni su lógica interna sin tener en cuenta su concepción del hombre.*

*Las principales concepciones del Hombre, que sirven de base o punto de partida a la Ciencia Política, son tres: a) La concepción liberal, representada principalmente por Locke y Juan Jacobo Rousseau, que tiene al hombre por un ser esencialmente asocial y libre; b) la concepción del evolucionismo dialéctico, representada principalmente por Hegel y Marx, que considera al hombre como realidad secundaria, sometida a la grande y suprema realidad, que es el Estado y c) finalmente, la concepción sionaturalista, representada por los doctores católicos, que considera al hombre como persona y como naturalmente social.*

*En la base de toda concepción política, hay una concepción del hombre. No puede comprenderse ni valorarse una política ni su lógica interna sin tener en cuenta su concepción del hombre. La valoración de una política es su valoración humana. Será individualista, totalitaria y social, según su óptica del hombre. Para entender bien todo el entresijo de la ciencia política y de las diversas Políticas, se impone una exposición más detallada de esas concepciones del hombre.*

### **¿Cuál es el hombre del liberalismo?**

*El liberalismo político nace y se desarrolla en el área protestante. Aparece en Inglaterra con Juan Locke (anglicano), se desarrolla en Europa a través de las obras de Juan Jacobo Rousseau (calvinista) y se refuerza filosóficamente con la teoría del imperativo categórico de Emmanuel Kant (luterano).*

*La concepción rousseanniana del hombre es una concepción pelagiana. El hombre es un ser bueno por naturaleza y esencialmente libre, que se ha de guiar no por la razón sino por el sentimiento o impulso espontáneo. Por lo mismo, no puede enajenar su libertad ni sujetarse a otro hombre. No puede estar sometido a ninguna ley. Perdería su libertad y su espontaneidad. "Renunciar a su libertad sería renunciar a su calidad de hombre". De ahí que el hombre sea un ser asocial por naturaleza. "la Naturaleza ha hecho al hombre bueno y feliz; pero la sociedad lo hace malo y miserable". "El mal proviene de nuestro orden social, totalmente contrario a nuestra naturaleza, a la que tiraniza sin cesar". "Todos sus males le vienen de la sociedad". "las ciudades son la sima de la especie humana". El remedio está en "la vuelta a la naturaleza", a la sencillez primitiva, libre de trabas sociales y jurídicas. Todas las creaciones artificiales de la cultura matan y sofocan el desarrollo espontáneo y libre de los sentimientos naturales del hombre, siempre buenos y orientados al bien de los demás. El hombre en el estado de naturaleza era bueno, vivía libre y feliz, sin ningún compromiso moral con nadie. Se hizo malo y miserable al pasar del estado natural al estado social y civil.*

## ¿Cuál es el hombre del evolucionismo dialéctico?

*El hombre para el evolucionismo dialéctico -y en general puede decirse lo mismo para toda concepción evolucionista- es un momento en la marcha ascendente del ser, de la realidad; una partícula del torrente, en evolución progresiva, de la única y grande realidad. En concreto para el evolucionismo dialéctico de Hegel el hombre no es más que un momento destacado de la evolución dialéctica de la Idea.*

*La Idea, al evolucionar dialécticamente, pasa primero por ser Naturaleza. Después, replegándose en sí misma y hecha autoconsciente (se conoce así misma como la universalidad de toda la realidad y de toda ciencia) deviene Espíritu. El Espíritu se pone primero a sí mismo como Espíritu subjetivo (tesis), es decir, como hombre individuo, que se realiza en tres fases, espíritu cognoscitivo, voluntario y libre. "El hombre es el único espíritu pensante". "Reproduciéndose a sí y volviéndose a sí mismo llega a ser voluntad, de tal modo que no puede haber voluntad sin pensamiento". En esta evolución el espíritu libre —el hombre individuo en su meta más alta— es el momento culminante del Espíritu subjetivo.*

*Al aparecer la libertad, en esa continua evolución dialéctica del ser, el Espíritu sale de su subjetividad individual y se proyecta en el mundo de la actividad racional y libre, que son las instituciones sociales y jurídicas; es decir, pasa a ser espíritu objetivo, que es su antítesis. La antítesis hombre individuo y sociedad quedará reabsorbida por la gran síntesis que es el Estado. El Estado es la culminación del Espíritu objetivo.*

*El liberalismo acentuaba el carácter libre e independiente del hombre; por lo que le consideraba asocial y autónomo por naturaleza. El evolucionismo, por el contrario, no ve en el hombre individuo más que un elemento integrador de una síntesis superior, que lo contiene, el Estado. Integrador no por decisión propia y libre en virtud de un acuerdo social, que implica por lo mismo personalidad e independencia, dentro de una interdependencia pactada libremente. No. Para el evolucionismo el hombre individuo se ve abocado por el impulso dialéctico a integrar el Estado. Existe en el Estado y para el Estado. "Frente al Estado los particulares tienen el deber supremo de ser componentes del Estado". El hombre individuo es consciente de ser miembro de una totalidad, el Estado, en la que su propia particularidad es completada dentro de la totalidad del Estado, en marcha dialéctica hacia una meta ulterior, el Espíritu absoluto. Los individuos y organismos particulares deben subordinarse al Estado como a su fin inmanente, en el cual se unifican y del cual dependen.*

*El hombre del evolucionismo dialéctico puede decirse que es un ser "despersonalizado", en cuanto que es simplemente una pieza, igual a otras muchas, que integra la grande y única realidad que es el Estado. Por la participación en la vida del Estado, sus miembros, el hombre individuo, es*