

INDICE

El Hombre y la Técnica II	
<p>El Hombre y su Tiempo Libre. Tiempo libre: regalo de la técnica. Grecia y las fiestas. La semana de 75 horas. La <<lucha por el tiempo libre>>. La falta de tiempo como prestigio. Tiempo sin contenido: la jubilación. Las miles de horas delante del televisor. El deporte activo: Hobby número uno: El automóvil. Salida de lo cotidiano. El doble empleo o negocio doble. Aprender a pasar el tiempo libre. El turismo</p>	6
<p>La Nueva Ciencia. La cibernética.- Introducción y estudio. El problema de la transmisión e noticias. Exactitud y redundancia. El sistema binario. Complejidad. Procesos de regulación. Proceso de mando. Ideas e inventos. El generador de casualidades. Proceso creativo. Técnicas de ideas. Inventos de la naturaleza. La cibernética y las ciencias filosóficas. El caudal de información del hombre. El caso del crustáceo <<Limulus Polilhemus>> ¿Cuánto admite el cerebro? Castigo y culpa. La socio-cibernética. La Computadora.- Calculadora análoga. Calculadora digital. Generadores de computadoras. Calculadoras de procesos. Diagnósticos de computadoras. La computadora en la jurisdicción. Programación y lenguaje.- Las computadoras como intérprete. Máquinas de dibujar. La Sicotécnica.- Manipulación del hombre. Circuito de regulación</p>	28
<p>Tareas de Organización y Ordenación. Planificación de los procesos. El intercambio de información. Cometidos de organización y de orden. Automatización de la organización. Los métodos formales. Teoría gráfica. Diagrama de avances de fabricación. Técnica de la planificación reticular</p>	70
<p>Movimiento de Personas y Transporte de Mercancías. Aspectos generales.- ¿Tráfico aéreo? ¿Raíles o carretera? ¿Avión o barco? Circulación por carretera.- la carretera y el automóvil. La seguridad activa y pasiva. Nuevos sistemas de transporte urbano. El coche. Tráfico marítimo.- el barco. Los palacios flotantes. Barcos propulsados por energía atómica. Los superpetroleros. La estrella polar y satélite. El puerto fluvial de Nurenberg. Las máquinas de los barcos para la navegación marítima. Tráfico por ferrocarril.- Límite de la velocidad en los trescientos. El primer premio para <<The Rocket>>. La electrificación. Influencia sobre los trenes de línea. Vías de cojines magnéticos. Sin dificultades de conducción. Vías con cabinas eléctricas. Tráfico aéreo.- El servicio de línea por zeppelines. La era de los gigantes a reacción. La seguridad del vuelo. Los helicópteros. La propulsión a chorro</p>	80
<p>El Hombre y el Ataque a la Naturaleza. Intervención en la Naturaleza.- La tierra nave espacial. La agricultura y la máquina. Las consecuencias de la <<buenas>> o <<mala>> técnica. Ataque a las condiciones de vida. Intervención en los procesos de la</p>	122

<p>vida. Mendel y Darwin, y los descubrimientos biológicos. La transformación del gene. La desnaturalización del hombre. La explotación de las tierras. El tiempo atmosférico, ad limitum. Agotamiento de las reservas de minerales. Las aguas potables y las aguas residuales. El aire contaminado. Los métodos. La sal marina. Nuevas Fuentes de Alimentos.- La conservación. La alimentación. Alimentos del petróleo. Simbiosis hombre – máquina.- El hombre convertido en máquinas. El cerebro aislado</p>	
<p>Indagación y Planificación del Futuro. Enunciación condicionada. Sucesos fortuitos. ¿Descubrimientos programados? El saber se duplica. Árboles genealógicos de las ciencias. El futuro planificado. La investigación de operaciones. Viajes a las estrellas. ¿Hacia donde va el crecimiento?.- El estudio alarmante. La desconfianza del principio. Un auge insospechado. La teoría de Adam Smith. La coyuntura es dirigida. La escasez de energía. ¿Crecimiento hacia la catástrofe? La salida al circuito diabólico. El nuevo slogan <<calidad de vida>> La valoración de la tecnología hoy. El Hombre y la Técnica del Tercer Mundo.- El desarrollo del subdesarrollo. La pólvora y la construcción naval. Los ladrones de millones. Por medio del tráfico de esclavos. El poderío comercial. El estancamiento de la tecnología. De la esclavitud al trabajo asalariado. Fin del equilibrio ecológico. Trabajo forzado en las colonias. El vacío tecnológico. La primera década del desarrollo. Nuevas direcciones. El Hombre y la Violencia.- La técnica de la violencia. El triunfo de los griegos. Gases venenosos, radar, guerra de trincheras. Armas atómicas. La amenaza con el contragolpe. Los grandes aparatos de la destrucción del hombre. Económico y fácil de almacenaje. La guerra y los bosques desfrondados. Contra la criminalidad. Los científicos y las ramas. Las guerras y el comercio. La violencia como derecho</p>	154
Índice	198