

# ARGENTINA SOCIEDAD E INFORMATICA

---

**Mario Albornoz**  
**Francisco Suárez**  
Compiladores



**EUDEBA**

Y  
04.  
A  
A-

## INDICE

<b>LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS: UN DESAFÍO PARA LA HUMANIDAD</b> Enrique de Vedia .....	7
<b>INTRODUCCION</b> Francisco Martín Suárez .....	11
<b>PRIMERA PARTE. ASPECTOS CONTEXTUALES</b>	
<b>1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, INNOVACIÓN SOCIAL</b> Mario Albornoz .....	15
¿Un cambio revolucionario?, 16; Perspectiva antropológica, 17; Proceso de innovación social, 18; Complejidad de la política científico-tecnológica, 19; Carácter integrado del paradigma tecnológico, 20; Ciclos de innovación, 21; Cambio tecnológico dependiente, 22; Velocidad del proceso de informatización, 24; Impacto de la informática sobre el empleo, 26; Cambio tecnológico y organización, 27; Cambio tecnológico y sindicalismo, 28; Aspectos administrativos y organizacionales, 29; Mejorar las condiciones de trabajo, 30.	
<b>2. INFORMÁTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL: DOS CAMINOS PARA EL CRECIMIENTO</b> Carlos María Correa .....	33
1. Potencial de la informática, 33; 2. Una política global en informática, 35; 3. Subdesarrollo y era de la información, 39; La asimetría norte-sur, 39; Informática en América Latina, 39; El caso argentino, 40; El poder de la informática, 42; 4. Hacia una automatización flexible, 42; Flexibilidad e integración, 42; El arsenal disponible, 43; Opciones, 45; 5. Automatización industrial en la Argentina, 46; 5.1. Introducción, 46; 5.2. Difusión de la automatización industrial, 46; 5.3. Producción de herramientas de automatización industrial, 51; 5.4. Investigación y Desarrollo (IyD), 51; 5.5. Política nacional, 52; 5.6. Conclusiones, 53.	
<b>SEGUNDA PARTE: SOCIEDAD Y CULTURA</b>	
<b>1. LA INCIDENCIA DE LA TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EN LA TRANSFORMACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA ACCIÓN HUMANAS</b> José Julián Prado .....	57
1ª parte: Los factores relevantes del fenómeno informático en sus orígenes históricos, 57; 2ª parte: El impacto del subsistema ciencia-tecnología sobre el sistema social global en la civilización tecnológica, 59; 3ª parte: Influencia específica de la informática-cibernética en la vida de la sociedad, 61; 1. La máquina informática y cibernética como modelo interpretativo, 61; 2. Los alcances de la informática como modelo interpretativo del hombre, y como medio de sustitución de actividades humanas, 62.	

2. EFECTOS SOCIALES DE LA INFORMÁTICA: ¿AMENAZA O DESAFÍO?	
Francisco Martín Suárez .....	64
Exposición del moderador Ernesto Cohen, 72.	
3. LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL ESCENARIO MUNDIAL	
Alcira Argumedo .....	75
4. REFLEXIONES SOBRE LA HOMOGENEIDAD TECNOLÓGICA	
Guillermo Albizuri .....	80
5. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y CRISIS: UNA CONVOCATORIA OBLIGADA A LA PARTICIPACIÓN	
Jorge M. Crom .....	84
Introducción, 84; La crisis, 84; El hombre y la máquina informática, 85; El "cambio" tecnológico, 85; La participación, 86; Intervención de la moderadora Patricia Terrero, 88; Intervención del público, 89; Respuestas del panel, 89.	

**TERCERA PARTE: PANEL SOBRE "EFECTOS DE LA INFORMATIZACIÓN SOBRE PROCESOS Y ESTRUCTURAS FAMILIARES"**

Exposición de Alicia Claro .....	95
Exposición de Zita Montes de Oca .....	99
Intervención del moderador Carlos Eroles .....	101

**CUARTA PARTE: EFECTOS DEL CAMBIO TECNOLÓGICO SOBRE EL TRABAJO**

1. REFLEXIONES CONCEPTUALES SOBRE EL IMPACTO DE LA NUEVA TECNOLOGIA Y LOS ACTORES SOCIALES DEL TRABAJO	
Alberto L. Bialakowsky .....	107
1. Dimensión social del impacto, 107; 2. Fragmentación del empleo, 108; 3. Respuestas sindicales, 109; 4. La transición y los nuevos actores laborales, 111.	

**2. CAMBIO TECNOLÓGICO Y ORGANIZACIÓN: DIVISIÓN TÉCNICA DEL TRABAJO Y MOVILIZACIÓN DE SABERES**

Adriana B. Gáldiz .....	112
I. Introducción, 112; II. Primeras diferencias: industrias de procesos e industrias de formas, 113; III. Las modificaciones en los soportes técnicos del proceso de trabajo, 114; IV. La organización del trabajo. Los cambios en la división técnica y sus consecuencias, 117; V. Propuestas, 122; Bibliografía, 123.	

3. LA INFORMÁTICA Y EL COMPONENTE ADMINISTRATIVO DE LAS ORGANIZACIONES	
Roberto Martínez Nogueira .....	124

Competitividad, productividad y componente administrativo, 124; Paradigmas productivos y componente administrativo, 125; Distribución de la capacidad decisoria y el componente administrativo, 126; Las políticas públicas y el componente administrativo, 127; Los costos de coordinación y el componente administrativo, 127; Las condiciones de introducción de estas tecnologías y la calidad del componente administrativo, 128.

**4. EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y READAPTACIÓN PROFESIONAL FRENTE AL CAMBIO TECNOLÓGICO: ALGUNAS REFLEXIONES**  
**Graciela Riquelme** ..... 130

**5. NUEVAS TECNOLOGÍAS Y MODERNIZACIÓN: UNA VISIÓN CRÍTICA DEL DETERMINISMO TECNOLÓGICO**  
**Marta Novick** ..... 135

Nuevas tecnologías de producción, 136; Nuevas tecnologías de gestión, 138; Empleo, 140; Calificaciones, 140; Proveedores, 141; Consecuencias, 141; Acción sindical, 142.

**6. NUEVAS TECNOLOGÍAS INFORMATIZADAS Y SUS EFECTOS SOBRE EL TRABAJO**  
**Julio César Neffa** ..... 143

Resumen, 143; I. Introducción, 144; II. La "nueva revolución científica y tecnológica", 146; III. Naturaleza y significación de los cambios introducidos por las nuevas tecnologías informatizadas (NTI) sobre el trabajo humano, 147; 1. Naturaleza de las NTI, 147; 2. ¿Por qué causas no se introdujeron hasta nuestros días las NTI en la economía argentina?, 147; 3. ¿Cuáles han sido en la Argentina los efectos más notables de las NTI sobre el trabajo?, 148; Las NTI y sus efectos sobre el contenido y la organización del trabajo, 152; Conclusiones, 154.

**QUINTA PARTE: INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

**1. INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA: UNA PROPUESTA PARTICIPATIVA**  
**Mario José Krieger** ..... 159

**2. EL USO DE LA INFORMÁTICA EN EL SECTOR PÚBLICO**  
**Isidoro Felcman** ..... 163

**3. EL IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS SOBRE LA ESTRUCTURA DE LAS ORGANIZACIONES PÚBLICAS ESTUDIO DE CASO**  
**Marcos Halperin** ..... 167

I. Introducción, 167; II. La inserción de una terminal en "Despacho", 167; III. La inserción de una terminal en "Decretos", 170; IV. Elementos para el análisis comparativo, 171; V. Reflexiones finales, 173.