

INDICE GENERAL

PROLOGO	Ing. I. Marín	TOMO I
---------	---------------	-----------

DISCURSOS

Apertura

Cite. J.C. Furlong		
Ing. I. Marín		
Dr. Rame		
Dr. A. Estrahy y Gendre		
Prof. A. Jensen		
Ing. F. Bernasconi		IV

Cierre

Cite. J.C. Furlong		IV
--------------------	--	----

CONFERENCIAS ESPECIALES

D. TEICHROEW. "Educación en Sistemas de Información"		IV
A. BUJOSA ROTGER. "Problemas de recubrimiento"		IV
J. P. JACOB. "Técnicas para Sistemas Complejos"		IV
W.M. TURSKY. "Análisis y Síntesis de Sistemas Operativos"		IV
A. JENSEN. "Simulación"		IV
E.F. CODD. "Factibilidad de Grandes Bancos de Datos"		IV
P. WOLFFE. "Algoritmos de optimización y su complejidad"		IV

TRABAJOS PRESENTADOS

<u>TITULO DEL TRABAJO</u>	<u>AUTOR/ES</u>	<u>PAIS</u>	
A. APLICACIONES ESPECIALES (MEDICINA)			
1: Modelo de financiación de la atención médica en la provincia de Mendoza.	Alicia Bercovich Adolfo Chorny	Argentina	I
2: Análisis de actividad de neuronas del sistema nervioso central usando una computadora digital de propósitos generales con conversor analógico digital de línea	S.J. Epstein D. Cosarinsky R. Glancszpigel R.J. Eidlin	Argentina	I

3: Modelo determinístico de tipo "red neural"	Oswaldo Skliar y Moisés Schoua	Argentina	I
4: Diagnóstico médico con ayuda de computadores	Luis E. Soares y Alexander Kalache	Brasil	I
B. BANCO DE DATOS Y RECUPERACION DE INFORMACION			
1: Un sistema para almacenamiento e recuperación de informaciones taxonómicas (TAXIR)	Flavio Pereyra de Sousa	Brasil	I
2: Banco de datos - Técnicas y aplicaciones	Santiago E. Gallo Llorente, María V. Ghisalberti, María I.G. de Gómez Masía	Argentina	I
3: ARGH - Un sistema de recuperación de informaciones	Jaime S.P. Goldstein	Brasil	I
4: Consideraciones generales sobre la implantación de un Banco de Datos	Carmen Acedo Manteola	Espana	III
C. CALCULO NUMERICO			
1: Determinación experimental de parámetros dinámicos de procesos.	González, Becacci y Marasich	Argentina	II
2: Resolución numérica de una ecuación trascendente de la física matemática	Raúl E. Luccioni	Argentina	II
3: Separabilidad lineal de funciones termarias	H. Arango y G.F. Winzer	Argentina	II
4: Considerações sobre errona extrapolación de Richardson	Peter Albretch	Brasil	II
5: Preditores: Experiencias para a determinação de melhores formulas	Terezinha Ferreira Chaves	Brasil	II
6: Derivado de pseudoinversas y problemas de regresión no lineal con restricciones	Alfonso Pérez y Hugo Daniel Scolnik	Argentina	III

D. CENSOS Y ESTADISTICAS

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|---|
| 1: Un proyecto piloto para la creación de un archivo de personas | Pinchas Stern y Etienne Duffau | Chile | I |
| 2: Sistemas de procesamientos de encuestas | J.C. Lafosse | Argentina | I |

E. COMPUTADORA: COMPONENTES Y CIRCUITOS

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 1: Sistema de entrada remota de trabajos a un computador IBM 360-50 utilizando terminales CRT | Jorge E.Estrada | Colombia | I |
| 2: Reconfiguración de memorias en condiciones de fallas blandas | Jorge Santos | Argentina | I |
| 3: Uso de la computadora híbrida en el control autoadaptativo de sistemas electromecánicos | Jorge E.Morales
Jorge G.de Luca
Oscar N. Labate
Carlos F. Martín
Olga I. Jais de Morales | Argentina | III |

F. CIENCIA DE COMPUTACION

- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----|
| 1: La teoría de la computabilidad y la complejidad computacional | G.J. Chaitin | Argentina | I |
| 2: Un sistema para teste e reconocimiento de gramáticas | Lucas Tofolo de Macedo | Brasil | I |
| 3: Introduçao a demonstraçao de teoremas | Emmanuel P.Lopes Passos | Brasil | I |
| 4: Sobre la existencia de algoritmos para la construcción de modelos Lindemayer | H.Feliciangeli | Paraguay | I |
| 5: Un modelo de autómatas para el análisis sintáctico | Enrique Calderón
Claudine Court y
M.Isabel García H. | México | II |
| 6: Algoritmos biológicos | J.Chamero | Argentina | |

7: Elaboración paralela de formas de extracción de conectividad

S.Levialdi

Italia

III

G. EDUCACION

1: Objetivos, políticas y estrategias de la Universidad Tecnológica Nacional en el área de Informática y Computación

Eitel Lauría
Ruben Vissio
Alberto Fregossi
José M.Virgili
Leonardo Demmel
Luis M.Boggia
Enrique Cabeza
Noé Goldstein
Ismael Rossi
Oscar Soto
Ruben Patti y
María G. de Mina

Argentina

I

2: Instrucción asistida por computadora

Carlos O.Poljak
M.A.G. de Hirschfeld
y R.S. Casal

Argentina

I

3: O ensino de computação em programas de ciencias e engenarias

Carlos José
Pereira de Lucena

Brasil

II

H. INVESTIGACION OPERATIVA APLICADA

1: Evaluación de proyectos de inversión en condiciones de incertidumbre

Enrique Daniel,
Edel Garzarelli
Jorge Kumorkiewcs
Fernando Rey y
Juan C.Spadoni

Argentina

I

2: Modelo matemático para optimización del equipamiento eléctrico nacional

Subsecretaría de Recursos Hídricos,
Subsecretaría de Energía, Agua y Energía Eléctrica,
Hidronor S.A.,
Segba S.A. y Comisión Nacional de Energía Atómica

Argentina

I

3: Modelo matemático del Piping

Cristina Vélez y
Liliana A.de Sananes

Argentina

I

4: Programación de producción.
Desarrollo de un algoritmo
combinatorio E. Arguijo y
Rafael A.
Pastoriza Argentina I

5: Distribución de vagones va-
cíos con aprovechamiento de
la tracción José L. Cattaneo Argentina IV

INVESTIGACION OPERATIVA
TEORICA

1: Determinando o colorido
otimo de un grafo Antonio L. Furtado,
Sergio I. Roshke
Clesio S. Santos y
Joa C. Pires Bauer Brasil I

2: Procesos markovianos de
decisión y reemplazo José Claudio
Dí Vérolí Argentina I

3: Um estudio sobre modifica-
ções em árvores binárias Luis E. Soares Brasil I

4: Un algoritmo eficiente pa-
ra la solución del proble-
ma del isomorfismo de gra-
fos Ricardo M. Forno Argentina

PLANEAMIENTO Y DESARROLLO
ECONOMICO

1: La edad óptima de faena y
la oferta de bovinos en la
Argentina Fernando V. Tow Argentina I

2: Identificação empírica de
pólos de crescimento en un
espaço regional: o algoritmo
de Casetti-Semple Nelson do V. Silva Brasil III

3: Simulación del fenómeno ga-
nadero en el Uruguay Félix A. Pimentel Uruguay I

4: Metodología para la elabo-
ración del plan de racio-
nalización e informática
del sector agropecuario Alberto Ulriksen J.
Luis Briones M. Chile III

K. PROGRAMAS DE APLICACION

- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----|
| 1: Traducción automática de tablas de decisión | Luis Szychowski | Argentina | I |
| 2: Proyecto "Typesetting" | Tulio Novello
Luis A. Maggi y
Juan C. Peca | Argentina | I |
| 3: Estimación estadística de tiempos standard para tareas de análisis y programación | Sigfredo Taufer | Argentina | I |
| 4: Aspectos importantes que deben tenerse en cuenta previos a la petición de un ordenador | Juan Antonio Fanjul | España | III |

L. SIMULACION

- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 1: Simulación aplicada a las operaciones navales | Gerardo Sylvester
B.M. Hursey y
E.E. Molina Pico | Argentina | III |
| 2: Análisis de políticas de dirección utilizando simulación continua | Elsa de Wladislawowky y Luis
A. Fornero | Argentina | II |
| 3: Estudio de Yacimientos de Hidrocarburos-Simulación por modelos matemáticos | Guillermo Callol
Arnaldo C. Delneri
y Carlos Frylingsztein | Argentina | II |
| 4: Simulación del flujo de pasajeros en un aeropuerto | Ana María Andrada
Lilia Chernobilsky
Jorge D. Serebrisky
y Arturo F. Montagu | Argentina | II |

M. SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----|
| 1: EFED - programa para analizar el estado económico financiero de Empresas | Julio J. Köhen y
Joaquín R. Cardoso | Argentina | III |
| 2: El sistema informativo normalizado (SIN) | Fernando D. Díaz | Argentina | II |
| 3: La contabilidad por partida n-ésima | Luis E. Viera
Alonso | Argentina | II |

4: Sistema de simulación de presupuesto	Ambrosetti, Moreno Vivot, Eduardo Lawson y Oscar Rodríguez	Argentina	II
5: Elaboración de estadísticas operativas y su uso en el control de gestión	Mario Casuccio, Osvaldo Novoa y Pier Simonelli	Argentina	II
6: Proyección empresarial económico-financiera	Jorge Almirotty J.O.Moure y Jorge Basso Dastugue	Argentina	II

N. TAXONOMIA NUMERICA

1: Aplicación de métodos de taxonomía numérica	Pedro Etchebehere Elsa E.Muro y Jorge E.Olmos	Argentina	I
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------	---

O. TEORIA DE SISTEMAS

1: Modelo de dimensionamiento universitario	I. Marín R. Cappa y R.A.Pastoriza	Argentina	I
2: Sistemas multilineares: Teoría y aplicación	Larry Kerschberg	Brasil	I
3: Conceptos de sistemas en planeamiento urbano y regional	Sola Armoza y Arcioni	Argentina	III
4: Conceptos de teoría de sistemas	Federico Frischnecht	Argentina	II
5: Una aplicación de la ingeniería de sistemas al análisis y diseño de un sistema administrativo	Francisco J. Jau- ffred, Alberto Moreno Bonnet	México	III

IMPLEMENTACION DE DECISIONES IV

FE DE ERRATAS IV