

LAT
1448

LAT 1448

9419

tom 1

[INFOBILA]

45 CONGRESO
Y CONFERENCIA
45TH CONFERENCE
AND CONGRESS

13-22 de septiembre de 1990
September 13-22, 1990
La Habana / Havana, Cuba



Federación Internacional de Información y Documentación
International Federation for Information and Documentation

**LA INFORMACION, UN RECURSO
PARA EL DESARROLLO**

**INFORMATION, A RESOURCE
FOR DEVELOPMENT**

PROGRAMA/PROGRAM

PALACIO DE LAS CONVENCIONES
INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER

ROBERTO GARDUÑO
MEXICO

45 CONGRESO
Y CONFERENCIA
45TH CONFERENCE
AND CONGRESS

13-22 de septiembre de 1990
September 13-22, 1990
La Habana / Havana, Cuba



Federación Internacional de Información y Documentación
International Federation for Information and Documentation

**LA INFORMACION, UN RECURSO
PARA EL DESARROLLO**

**INFORMATION, A RESOURCE
FOR DEVELOPMENT**

PROGRAMA/PROGRAM

**PALACIO DE LAS CONVENCIONES
INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER**

INFOBILA

No. Lat. 00448
No. Adq. _____
No. Sist. _____
Tipo de Adq. Donación
Fecha 18oct2011

BIBLIOTECA



CENTRO UNIVERSITARIO
DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS

LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS

PROGRAMA

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS

FID

International Federation for Informatic and Documentation

FID Headquarters
Prins Willem Alexanderhof 5
The Hague
Netherlands

Postal address:
P.O. BOX 90402
2509 LK, The Hague
Netherlands

Telephone:
Fax:
Telex:

31 70 3140671
31 70 3140667
34402 kb gv nl

IDICT

Instituto de Documentación e Información Científica y Técnica

Academia de Ciencias de Cuba
Capitolio Nacional
Prado y San José
La Habana, Cuba

Dirección Postal:
Apartado Posta 2019
La Habana 10200, Cuba

Teléfonos:
Telex:

603411 - 626501
511203 IDICT CU

ORGANIZADORES

La Federación Internacional de Información y Documentación (FID) es un órgano profesional internacional no gubernamental para la ciencia de la información y la documentación. La FID fue fundada en 1895 y actualmente cuenta con miembros nacionales e internacionales en 70 países. Además, la FID está integrada por miembros afiliados de 90 países. Su objetivo es promover, mediante la cooperación internacional, la investigación y desarrollo de la documentación, la ciencia de la información y el tratamiento de la información en las esferas de la ciencia, la técnica, las ciencias sociales y humanidades. La información industrial es considerada como un área de gran prioridad. La FID, al agrupar a nivel internacional a organismos e individuos relacionados con los problemas de la ciencia de la información y con la documentación, sirve de foro mundial para el intercambio de ideas y experiencias y ofrece la oportunidad de coordinar los esfuerzos de dichos individuos y organismos.

El Instituto de Documentación e Información Científica y Técnica (IDICT) de la Academia de Ciencias de Cuba fue creado en 1963; a lo largo de este cuarto de siglo ha acumulado una amplia experiencia en los servicios informativos, así como en las actividades relacionadas con la dirección del Sistema Nacional de Información Científica y Técnica (SNICT).

Entre sus funciones principales se destacan: ejercer la dirección del SNICT, brindar servicios informativos a usuarios colectivos e individuales en función de las direcciones principales del progreso socioeconómico de Cuba y facilitar servicios y trabajos de desarrollo y/o consultoría en el campo de la creación y distribución de bases de datos y sistemas automatizados de información. También ofrece facilidades de enlace internacional **carrier** para el acceso a las redes de transmisión de datos a todo el mundo. El IDICT cuenta con una Biblioteca Nacional de Ciencia y Técnica, un Centro de Intercambio Automatizado de Información, una Dirección de Publicaciones y Traducciones, y otras para la atención al Sistema Nacional e Internacional de la Información. El IDICT edita: revista **Actualidades de la ICT**, revista **IFID** (versión en español), **BIOTEC** (versión impresa de la base de datos del mismo nombre), **Revistas de Información Científica y Técnica Cubanas** (series biomedicina, agricultura y ciencias naturales y de la tierra), directorios, diccionarios y glosarios, entre otros.

ORGANIZERS

The International Federation for Information and Documentation (FID) is an international non-governmental professional body for information science and documentation. FID was founded in 1895 and currently has approximately 70 National and International Member countries. Furthermore the Federation has Affiliate members from 90 countries in the world. FID's aim is to promote, through international cooperation, research in and development of documentation, information science and information management in all fields of science, technology, the social sciences and the humanities. Industrial Information is considered to be an area of high priority. By grouping together at an international level, organizations and individuals concerned with the problems of information science and documentation, FID provides a world forum for the exchange of ideas and experiences and the opportunity for interested organizations and individuals to coordinate their efforts.

The Institute for Scientific and Technical Documentation and Information (IDICT) of the Academy of Science of the Republic of Cuba was established in 1963 and has achieved during twenty seven years a great experience in informative services and in other activities related to the operation of the National System of Scientific and Technical Information (SNICT).

Some of its main functions are:

- . to serve as the methodology ruler of the SNICT,
- . to supply informative services to collective and individual users according to the main directions of the social and economic progress in Cuba,
- . to offer development and/or assistance services in the field of the establishment and distribution of databases and automated systems for information,
- . to serve as carrier in international communications for the access to data transmission networks all over the world.

IDICT is made up of a National Library of Science and Technology, a Center of Automated Data Exchange, a Division for Publications and Translations and a Division in charge of the National and International Information System. IDICT's publications are: **Actualidades de la ICT** Journal (Updating in STI), **IFID** Journal (only Spanish), **BIOTEC** (printed version of database by the same name) **Revistas de Información Científica y Técnica Cubanas** (Cuban Journals on Scientific and Technical Information) (biomedicine, agriculture and natural sciences and earth sciences series), directories, dictionaries, glossaries, etc.

FID'90

COMITE ORGANIZADOR INTERNACIONAL/INTERNATIONAL ORGANIZING COMMITTEE

Vania M. RODRIGUEZ HERMES DE ARAUJO
Presidente/President
Brasil/Brazil

Ritva LAUNO
Finlandia/Finland

Peter CANISIUS
RFA/FRG

José R.P. ALVAREZ-OSSORIO
España/Spain

Humberto ARANGO
Cuba

Michael HILL
Presidente de la FID/FID President
Reino Unido/United Kingdom

Ben G. GOEDEGEBUURE
Director Ejecutivo de la FID/FID Executive Director
Holanda/Netherlands

COMITE ORGANIZADOR NACIONAL/NATIONAL ORGANIZING COMMITTEE

Presidente/President
Secretario Ejecutivo/Executive Secretary

Humberto ARANGO
Jesús PALAU

Comisión Científica y de Programa/
Program and Scientific Commission

Gilberto SOTOLONGO

Comisión de Organización, Promoción
y Finanzas/Organization, Promotion and
Finances Commission

Aleida OLIVE

Comisión de Divulgación y Relaciones
Públicas/Publicity and Public Relations
Commission

Orlando GUTIERREZ

Comisión de Actividades Sociales.
Visitas profesionales y Programa de
Acompañantes/Social functions, Specialized
visits and Accompanying persons program
Commission

Isabel MORALES

Comisión de Auspicio/Sponsorship
Commission

María Elena REYES

Comisión de la Exposición
EXPOFID'90/EXPOFID'90 Exhibition
Commission

María Caridad VEGA

Coordinadores de Seminarios pre-congreso y de Cursos post-congreso/
Precongress Seminars and postcongress courses Coordinators

Eduardo OROZCO
Modesto ZALDIVAR
David WILLIAMS
Isabel MORALES
Isidro FERNANDEZ-ABALLI

María Cristina SANTOS
Enrique SUAREZ
Luis SERRANO
América SANTOS

Miembros/Members

Gloria PONJUAN
Carmen SEARA
Sofía SALGADO
Cecilia INFANTE

Jesús RAYMAT
Miriam MARTINEZ
Nelson FERRER
Marta RIVERO

Carlos FRANCO
Organizador por el Palacio de las Convenciones/International
Conference Center Organizers

CONSEJO DE LA FID/FID COUNCIL

Presidente/
President Michael W. HILL Reino Unido/United Kingdom

Vicepresidentes/
Vicepresidents Ritva T. LAUNO Finlandia/Finland
P.V. NESTEROV URSS/USSR
Mu'azu H. WALI Nigeria

Tesorero/
Treasurer Peter P. CANISIUS RFA/RFG

Consejeros/Councillors:

José R.P. ALVAREZ-OSSORIO	España/Spain
Margarita ALMADA DE ASCENCIO	Mexico
Barry L. BURTON	Hong Kong
Toni CARBO BEARMAN	Estados Unidos/United States
Tamas FOLDI	Hungría/Hungary
Yuzuru FUJIWARA	Japón/Japan
Zh. MARINOV	Bulgaria
Remy OGWANG-AMENY	Uganda
Miomir RISTIC	Yugoslavia
Vania M. RODRIGUEZ HERMES DE ARAUJO	Brasil/Brazil
Elmer V. SMITH	Canada
Marcel THOMAS	Francia/France

Presidentes de las Comisiones Regionales/Presidents of Regional Commissions

Ian DICKSON Australia
Presidente de FID/CAO
FID/CAO President

Humberto ARANGO Cuba
Presidente de FID/CLA
FID/CLA President

Miembro belga/Belgian member

Luc Van SIMAEYS

Representante de Afiliados/
Affiliates representative

M.M. MOSHOESHOE Lesotho

Director Ejecutivo/Executive Director

Ben G. GOEDEBEBUURE Holanda/Netherlands

COMITE EJECUTIVO DE LA FID/FID EXECUTIVE COMMITTEE

Presidente/President

Michael W. Hill

Vicepresidentes/Vicepresidents

Ritva T. LAUNO
P.V. NESTEROV
M.H. WALI

Tesorero/Treasurer

Peter P. CANISIUS

Director Ejecutivo de la FID/
FID Executive Director

Ben G. GOEDEGEBUURE

Presidente Honorario de la FID/FID Honorary President

Alexander KING
Francia/France

**SEMINARIOS PRECONGRESO/PRECONGRESS SEMINARS
(SEPT. 13-18, 1990)**

PALACIO DE LAS CONVENCIONES
INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER
SALA/HALL

SEMINARIO/SEMINAR	FECHA/DATE	SALA/HALL
1. Enseñanza de la teoría y la práctica de la información científica y técnica/Teaching of scientific and technical information. Theory and practice.	13, 14, 15 sept. (9:00 am-6:00 pm)	7
2. Problemas actuales de la información en bibliotecas especializadas	13, 14, 15 sept. (9:00 am-6:00 pm)	8
3. El Mercadeo de la Información/Marketing in the information industry por/by Dr. David I. RAITT	14, 15 sept. (9:00 am-6:00 pm)	2
4. La información en Ciencias Médicas: Salud para todos en el año 2000/Information on medical sciences: Health for all by the year 2000	14, 15 sept. (9:00 am-6:00 pm)	5
5. Resultados de la información agrícola en los países en desarrollo: Necesidades, utilización y planeamiento/Results of agriculture information in developing countries: Needs, use and planning.	14, 15 sept. (9:00 am-6:00)	11
6. FID/ET: Educación y entrenamiento/Education and training Política de la información, planificación e investigación: Preparación de los profesionales de la información para el logro de estos objetivos/Information policy. Planning and research: Preparing information professionals for achievement.	17, 18 sept. (9:00 am-6:00 pm)	8
7. FID/II: Información para la industria/Information for Industry Información para la industria: Una estrategia para el desarrollo/Information for industry: A strategy for development.	17, 18 sept. (9:00 am-6:00 pm)	2
8. FID/PD: Información y documentación de patentes/ Patent information and documentation La información de patentes como fuente de información tecnológica para el desarrollo científico y técnico/Patent information as a source of technological information for the scientific-technical development	17, 18 sept. (9:00 am-6:00 pm)	11
9. FID/SD: Documentación en Ciencias Sociales/ Social Sciences documentation Foro abierto sobre información en ciencias sociales para el desarrollo socio-económico/ Open forum on social sciences information for socio-economic development	18 sept. (9:00 am-6:00 pm)	7

SEMINARIO/SEMINAR	FECHA/DATE	PALACIO DE LAS CONVENCIONES INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER SALA/HALL
10. Servicios y productos informativos del Centro Internacional de Información Científica y Técnica (CIICT)/Information Services and products of the International Center of Scientific and Technical Information (ICSTI)	17 sept. (9:00 am-6:00 pm)	7
✓ 11. Desarrollo y aplicaciones de Hipermedios: Fundamentos y procesos/Developing Hypermedia applications: Basic and processes. por/by Dr. Ching-Chih CHEN	18 sept. (9:00 am-6:00 pm)	5

**CURSOS POSTCONGRESOS/POSTCONGRESS COURSES
(SEPT. 24-29, 1990)**

CURSO	FECHA	SEDE
1. Introducción a la Inteligencia Artificial por: Dr. Ramón CHORDA Dr. Javier Berbiela del Centro Español de Inteligencia Artificial	24, 25 sept.	Instituto de Historia de Cuba (Palacio de Aldama)
2. Tecnologías para el uso de servicios telemáticos	Del 24 al 27 sept.	Instituto de Historia de Cuba (Palacio de Aldama)
3. Redes locales de microcomputadoras en centros de información y bibliotecas	Del 24 al 27 sept.	Instituto de Historia de Cuba (Palacio de Aldama)
4. CDS/ISIS (versión 2.3)	Del 24 al 28 sept.	Universidad de La Habana
5. Ingeniería del conocimiento en el medio ambiente de ARIES	Del 26 al 29 sept.	Academia de Ciencias de Cuba

**FID OFFICIAL MEETINGS
 FID COMMITTEES BUSINESS MEETINGS
 FID SIG BUSINESS MEETINGS
 OTHER OFFICIAL AND BUSINESS MEETINGS
 (SEPT. 14-21, 1990)**

PALACIO DE LAS CONVENCIONES/
 INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER
 SALA/HALL

REUNION/MEETING

FECHA/DATE

(Sólo para miembros e invitados/
 Members and invited persons only)

FID OFFICIAL MEETINGS

.	Executive Committee Meeting	16 sept. (9:00 am-5:00 pm)	(Hotel Comodoro)
.	FID Council Meeting	17 sept. (9:00 am-6:00 pm)	6
		18 sept. (9:00 am-12:30 pm)	
.	FID General Assembly	21 sept. (9:00 am-6:00 pm)	3

FID/CLA OFFICIAL MEETINGS

.	FID/CLA Asamblea General	18 sept. (2:30 pm-6:00 pm)	6
		19 sept. (2:30 pm-6:00 pm)	

FID COMMITTEES BUSINESS MEETINGS

.	FID/CR - Clasification Research	18 sept. (9:00 am-12:30 pm)	9
.	FID/ET - Education and Training	19 sept. (2:30 pm-6:00 pm)	7
.	FID/II - Information for Industry	20 sept. (9:00 am-12:30 pm)	7
.	FID/SD - Social Sciences Documentation	20 sept. (2:30 pm-6:00 pm)	6
.	FID/PD - Patent Information and Docuemntation	20 sept. (2:30 pm-6:00 pm)	7

FID/CLA COMMITTEES BUSINESS MEETINGS

.	FID/CLA/CDU - Clasificación Decimal Unviersal	17 sept. (9:00 am-12:30 pm)	9
---	---	--------------------------------	---

FID/SIG BUSINESS MEETINGS

.	FID/SIG/BFI - Bank, Finance and Insurance Information	18 sept. (2:30 pm-6:00 pm)	9
---	---	-------------------------------	---

PALACIO DE LAS CONVENCIONES/
INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER
SALA/HALL

REUNION/MEETING

FECHA/DATE

. FID/SIG/EE.II - Executive
Expert Information in
Industry and Public
Administration
(Congress Program-Special
Session)

20 sept.
(2:00 pm-6:00 pm)

8

OTHER MEETINGS

. Taller sobre Investigación y
Desarrollo en Información
y Documentación/Workshop in
Research and Development in
Information and Documentation

20 sept.
(9:00 am-12:30 pm)

8

. Consejo Científico del CIICT/
ICSTI Scientific Council

14, 15 sept.
(9:00 am-5:00 pm)

6

. Reunión de puntos focales del
INTIB/ONUDI/
UNIDO/INTIB focal points
meeting

20 sept.
(9:00 am-12:30 pm)

6

. Simposio de la Sociedad
Cubana de Información
Científica y Técnica (SOCICT)

21 sept.
(3:00 pm-6:00 pm)

4

ACTIVIDADES SOCIALES - RECEPCIONES
SOCIAL ACTIVITIES - RECEPTIONS

	FECHA/DATE	LUGAR/PLACE
Recepción a los delegados de Seminarios Precongreso/ Reception in honour of delegates to the pre-congress Seminars (Para los participantes en los Seminarios del 13 al 15 sept./ For 13-15 sept. Seminar participants)	14 sept. 6:30 pm	Restaurante "El Bucán" Palacio de las Convenciones/ International Conference Center
Recepción a los delegados de Seminarios Precongreso/ Reception in honour of delegates to the pre-congress Seminars (Para los participantes en los Seminarios del 17 y 18 sept./ For 17-18 sept. Seminar participants)	17 sept. 6:30 pm	Restaurante "El Bucán" Palacio de las Convenciones/ International Conference Center
Recepción a los Presidentes de Sesiones y Conferencistas del Congreso, a los miembros del Consejo de la FID y Presidentes de Comités de la FID/Reception in honour of chairs and keynote speakers of the Congress, members of FID Council and Committee Chairs	18 sept. 9:00 pm	Marina Hemingway
Recepción de Bienvenida a los delegados del 45 Congreso y Conferencia de la FID/Welcome reception to the 45th FID Conference and Congress delegates.	19 sept. 9:00 pm	Marina Hemingway
Tropicana* "Un paraíso bajo las estrellas"/ "A paradise under the stars" (opcional/extrachange) * Haga su reservación en el buró de turismo del Hotel o en el Palacio de las Convenciones/ Make your reservation at hotel tourist desk or at International Conference Center	20 sept. 9:00 pm	Cabaret Tropicana
Gala Cultural/Concert (para los delegados al Congreso/ For Congress delegates)	21 sept. 9:00 pm	Teatro Nacional/ National Theatre
Fiesta de Despedida "Noche Cubana"/ "Cuban Night" Farewell Party (Para los delegados al Congreso/ For Congress delegates)	22 sept. 6:00 pm	Restaurante "El Ranchón"
Recepción a los delegados de Cursos postcongreso/Reception in honour of delegates to the post-congress courses	25 sept. 7:00 pm	Café "El Louvre"

Las Recepciones y otras actividades sociales son por invitación. En el momento de su acreditación como delegado al Congreso, Seminarios o Cursos se le entregarán las invitaciones correspondientes./
 Receptions and social activities are by invitation. You will find the invitation cards with your conference registration materials.

**45º CONGRESO Y CONFERENCIA
DE LA FEDERACION INTERNACIONAL
DE INFORMACION Y DOCUMENTACION**

PROGRAMA DETALLADO

**Septiembre de 1990
Palacio de las Convenciones
La Habana, Cuba**

TEMA

LA INFORMACION, UN RECURSO PARA EL DESARROLLO,
es el tema central del 45 Congreso de la FID, el cual permitirá la presentación de una amplia variedad de ponencias sobre las siguientes temáticas:

- *La información para la toma de decisiones sobre el desarrollo socioeconómico: la información para la industria, la agricultura, la salud pública y la biomedicina.*
- *La industria de la información en el mundo actual: la información en los esfuerzos de integración económica, científica y tecnológica.*
- *Los servicios informativos y bibliotecarios en los diversos campos de la ciencia, la técnica y la industria.*
- *Nuevas tecnologías informativas. La transferencia tecnológica y la cooperación entre países de diferente nivel de desarrollo.*
- *Políticas nacionales, regionales e internacionales de información.*

10:00 **SESION INAUGURAL**

Discurso inaugural por un representante del Gobierno de Cuba

Discurso de Bienvenida:

- . La Información y el Desarrollo del Hombre.
Michael W. Hill
Presidente de la FID
- . La Información, un Recurso para el Desarrollo
Humberto Arango
Presidente del Comité Organizador FID'90,
Presidente de FID/CLA y Director del IDICT.

GRAND FOYER

11:00 **INAUGURACION EXPOFID'90**

SALA 6

12:00 **Reunión de Presidentes de Sesiones**

Presidente: Gilberto R. Sotolongo
Secretario de la Comisión Científica
FID'90, Director de la Biblioteca Nacional
de Ciencia y Técnica (BNCT/IDICT-ACC)
CUBA

2:30 - 6:00 COMISION 2.1 - LA INFORMACION PARA LA INDUSTRIA

Presidentes: Ritva Launo
Vicepresidenta de la FID, Jefa de
Servicios de Información ALKO Ltd.
FINLANDIA

Jaime Pontigo
Jefe del Departamento de Información
Técnica del Instituto de Investigaciones
Eléctricas
MEXICO

Secretario: Enrique Suárez
Centro de Información de Energía Nuclear
CUBA

Conferencia:

241
LA INFORMACION PARA LA INDUSTRIA Y EL MERCADO DE LA
INFORMACION
J. Pontigo
MEXICO

Ponencias:

008
BENEFICIOS DE UTILIZAR UNA BASE DE DATOS
ESPECIALIZADA RELACIONADA CON LA ELABORACION DE
CERVEZAS. LA EXPERIENCIA DE LA CENTRAL DE CERVEJAS
M.L.D. Baracho
PORTUGAL

025
SERVICIOS DE INFORMACION EN EL CAMPO DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA INDUSTRIA EN LA INDIA
I.V. Kumari
INDIA

032
FUNCIONES DE LA CENTRALIZACION DE LOS SISTEMAS DE
INFORMACION EN EL CAMPO DE LA ROBOTICA
M. Prciková
CHECOSLOVAQUIA

034
LA PROPIEDAD INDUSTRIAL: "PROTECCION" Y
"TRANSGRESION"
V.M.R.H. de Araujo
BRASIL

229

LA INFORMACION PARA LA INDUSTRIA: DIFICULTADES,
OPCIONES Y LIMITACIONES

R.O. Sodipe
NIGERIA

Conferencia:

233

LA INFORMACION EN LA INDUSTRIA

R.M. Chordá
ESPAÑA

Ponencias:

042

LOS PROBLEMAS DEL AMBITO INFORMACIONAL DE LAS
COMPAÑIAS BULGARAS

M. Ivanov
BULGARIA

116

LAS INNOVACIONES Y RACIONALIZACIONES COMO NUEVAS
FUENTES DE INFORMACION TECNOLOGICA

A. Santos
CUBA

221

CONDUCTA DE LOS DIRECTORES GENERALES EN LA INDUSTRIA

D. Karakostas
GRECIA

031

CENTROS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACION
TECNOLOGICA PARA LAS INDUSTRIAS PEQUEÑAS Y RURALES
EN LA INDIA: RESEÑA DE LOS ESLABONES Y ABISMOS

K. Subhashini
INDIA

155

ESTUDIO METRICO DEL FLUJO DE INFORMACION SOBRE LOS
POLIMEROS FURANICOS

R. López; J. García; C. Piloto; G. Bernal
CUBA

156

ESTUDIO METRICO DEL COMPORTAMIENTO DEL FLUJO DE
INFORMACION EN LA INDUSTRIA DE LOS PRODUCTOS
AGLOMERADOS

G. Bernal; E. León; C. Coronado; J. García
CUBA

218

LA BASE DEL CONOCIMIENTO ORIENTADA POR PROBLEMA:
CREACION Y USO DE LA RAMA DE LAS INVENCIONES EN
LA URSS
A.G. Samokhvalov
URSS

244

LA INFORMACION, UN RECURSO PARA LA INDUSTRIA
K.K. Ghosh
INDIA

Miércoles 19 de septiembre

SALA 3

2:30 - 6:00

**COMISION 4 A - LOS SERVICIOS INFORMATIVOS Y
BIBLIOTECARIOS**

Presidentes: Paul Nauta
Secretario General de la Federación
Internacional de Asociaciones de
Bibliotecas (IFLA)

Marta Terry
Directora de la Biblioteca Nacional
"José Martí"
CUBA

Secretaria: Miriam Martínez
Vicedirectora de la Biblioteca Nacional
"José Martí"
CUBA

Conferencia:

066

ORIGEN Y DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE
INFORMACION EN LA INDIA
P.N. Kaula
INDIA

Ponencias:

002

LOS METODOS DE CREATIVIDAD: UNA FORMA DE DETERMINAR
Y ELEVAR EL POTENCIAL CREADOR A USUARIOS DE LA
INFORMACION
J.M. Domínguez
CUBA

003

EL PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO EN ARGENTINA
S.M. Fernández
ARGENTINA

004

SERVICIOS BIBLIOGRAFICOS DE ESPECIALISTAS COMO
SISTEMA ORGANIZATIVO EN UN CENTRO LOCAL DE
INFORMACION INTERRAMAL (LIBIC)
E.M. Smirnov
URSS

005

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA BIBLIOTECA NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNICA DE CUBA
G.R. Sotolongo
CUBA

006

IMPORTANCIA DE LA ACTIVIDAD GRUPAL DE LOS USUARIOS
PARA EL ORGANO DE ICT
E. González; A. Fernández
CUBA

009

EL AMBIENTE INFORMATIVO DE LOS CIENTIFICOS MEDICOS
Y VETERINARIOS EN EL ESTADO DE BORNO, NIGERIA
K.M.C. Nweke
NIGERIA

011

CARACTER COMPLEMENTARIO DE LOS ENFOQUES TECNOLOGICOS
Y SOCIOPSICOLOGICOS EN EL DESARROLLO DE LOS SISTEMAS
INFORMATIVO-BIBLIOTECARIOS
I.A. Núñez
CUBA

015

EL PAPEL DE LAS ASOCIACIONES PROFESIONALES DE
DOCUMENTALISTAS Y BIBLIOTECARIOS EN EUROPA
M. Caridad; P. Portela
ESPAÑA

018

REFLEXION SOBRE LA CONTRIBUCION DE LOS ARCHIVOS DE
TV AL DESARROLLO Y A LA COOPERACION CULTURAL
M. Corral
ESPAÑA

013

METODOLOGIA PARA LA INTRODUCCION DEL ENFOQUE SOCIO-
PSICOLOGICO EN LAS INSTITUCIONES DE INFORMACION
I.A. Núñez
CUBA

012
DETERMINACION Y CARACTERIZACION DE LAS CATEGORIAS,
CLASES O GRUPOS DE USUARIOS O LECTORES PARA EL
PROCESO EDUCATIVO-INFORMATIVO
I.A. Núñez
CUBA

036
DINAMICA DE LA LECTURA EN LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS
CUBANAS
C. de la Torre
CUBA

Miércoles 19 de septiembre

SALA 4

2:30 - 6:00 COMISION 5 A - NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION

Presidentes: Ching-Chih Chen
Profesora y Vicedecana del "Graduate
School of Library and Information
Science", Simmons College, Boston
USA

Jeffrey A. Clark
Capricornia Institute School of Bussiness
AUSTRALIA

Secretario: Calixto Sánchez
Centro Nacional de Intercambio
Automatizado de Información
(CNIAI/IDICT-ACC)
CUBA

Panel:

240
COMO SON UTILIZADOS LOS PRODUCTOS OPTICOS EN LAS
BIBLIOTECAS Y CENTROS DE INFORMACION. CONTINUACION
DE UN ESTUDIO DE LA FID
Ching-Chih Chen; D. Raitt
ESTADOS UNIDOS-HOLANDA

Ponencias:

095
MODERNAS TECNICAS DE INFORMACION Y COMUNICACION,
MEDIOS DE COMUNICACION MASIVA Y PROBLEMAS DEL MUNDO
DE HOY
A. Krabbe
RDA

108

¿SE CONSIDERA LA RECUPERACION DE LA INFORMACION CON MICROCOMPUTADORA COMO UNA MINI-RECUPERACION DE LA INFORMACION?

M. Jucquois-Delpierre

RFA

209

DATOS Y METADATOS EN LAS BASES DE DATOS ESTADISTICOS

R. Vaccaro; C. Trozzi

ITALIA

136

SELECCION DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS PARA TRABAJAR EN AMBIENTE DE RED

O. Cortés; J. Carro; L. Vilaragout; R. Morejón;

H.M. Jacas

CUBA

069

LOS SISTEMAS OPERATIVOS DE REDES COMO SOPORTE BASICO DE LAS APLICACIONES. CASO DE ESTUDIO NET-WARE

V. Alvarez; J. Carro

CUBA

109

EL INMIGRANTE ELECTRONICO: INFORMACION, TRABAJO Y GENTE EN EL PROXIMO SIGLO

T.T. Surprenant; V. Blake; M. Reichler

ESTADOS UNIDOS

072

ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA UTILIZACION DE LAS TECNICAS DE INTERCAMBIO ELECTRONICO DE INFORMACION

H. Pérez; M. Ruiz; E. Badías; L. Rodriguez

CUBA

196

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COOPERACION ENTRE PAISES CON DIFERENTES NIVELES DE DESARROLLO

R.M. Ballard; S. Al-Khayat; L.V. Luswilli

ESTADOS UNIDOS-KUWAIT-ZAMBIA

085

LA DISTRIBUCION DE BASES DE DATOS DEL CSIC

C. Alvaro; C. Ruiz

ESPAÑA

162

LA TECNOLOGIA LYOCHROME: UNA TECNOLOGIA DE INFORMACION PARA CODIFICAR Y PROCESAR INFORMACION VISUAL

K. Zagorov; L. Zagorova

BULGARIA

212

EL ALMACENAMIENTO Y RECUPERACION DE IMAGENES COMO
APOYO A LA PRODUCCION TELEVISIVA
R. Endean
MEXICO

Miércoles 19 de septiembre

SALA 5

2:30 - 6:00 COMISION 2.3 A - LA INFORMACION PARA LA SALUD
PUBLICA Y LA BIOMEDICINA

Presidentes: Manuel Bobenrieth
Jefe del Departamento de Información
Científica OMS-OPS

Paul Weiss
Director del Instituto de Información
Científica de la Medicina
RDA

Secretaria: Teresita Rodríguez
Jefe del Departamento de Procesamiento
Bibliográfico de la Biblioteca Nacional de
Ciencia y Técnica (BNCT/IDICT-ACC)
CUBA

Conferencia:

236
LA INFORMACION CIENTIFICO-MEDICA EN CUBA
J. Hernández
CUBA

Ponencias:

001
EL PROGRAMA REGIONAL DE MEDICAMENTOS ESENCIALES Y EL
DESARROLLO DE CENTROS DE INFORMACION DE MEDICAMENTOS
EN LA REGION DE LAS AMERICAS
V. de París; C. Selva-Elizalde
VENEZUELA-OPS/OMS

007
LAS BASES DE DATOS EN LINEA Y SU IMPACTO SOBRE
LA IDENTIFICACION DE INDICADORES DE ACTIVIDAD
CIENTIFICA: EL CASO DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD
EN MEXICO
J. Licea
GRAN BRETAÑA

128
ESTUDIO INFORMETRICO DE LA REVISTA CUBANA DE
MEDICINA TROPICAL. AÑOS 1978-1988
O.L. Jacobo; R. Rodríguez
CUBA

038
LA BIBLIOMETRIA, EL USO DE LOS RECURSOS DE
INFORMACION CIENTIFICA Y LA EVALUACION DEL POTENCIAL
CIENTIFICO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACION
(EN MEDICINA)
V.S. Lazarev; G.A. Karas
URSS

064
EXPERIENCIAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION DE
CIENCIAS MEDICAS EN LA AUTOMATIZACION DE LOS
SERVICIOS, CREACION Y EXPLOTACION DE BASES DE DATOS
M.E. Rizo; C. Cartaya
CUBA

210
LOS SERVICIOS INFORMATIVOS SOBRE LA SALUD EN LA
INDIA: PROBLEMAS Y PERSPECTIVAS
R.P. Kumar
INDIA

086
CENTRO REGIONAL DE INTERCAMBIO, DOCUMENTACION E
INFORMACION SOBRE EL SIDA (CRIDIS)
M. Ayala; O. Rico
MEXICO

091
ESTUDIO INFORMETRICO SOBRE OCURENCIAS E INCIDENCIAS
DEL SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA (SIDA)
E. Cervera; M.C. Benitez
CUBA

068
PRESENTACION, DESCRIPCION Y ANALISIS DE UNA
ANAMOTECA ENDOCRINOLOGICA. PROPUESTA DE APLICACION
EN EL SNS-ICT
M. Hernández; A. Soberats; L. Martín
CUBA

93
CARACTERISTICAS CIENCIOMETRICAS DE LAS TESIS PARA
OPTAR POR GRADOS CIENTIFICOS EN LA MEDICINA
REALIZADAS EN EL PERIODO 1951-1980
L. Petkova-Videva
BULGARIA

055
NECESIDADES DE INFORMACION PARA EL DESARROLLO DE
LOS PAISES FRANCOFONOS DE AFRICA
R. Savard
CANADA

057
UN SERVICIO DE INFORMACION TECNICA Y COMERCIAL
A TRAVES DEL MERCADERO DIRECTO
R. Velázquez
COLOMBIA

161
LA GESTION DE INFORMACION EN CONTEXTOS TURBULENTOS
E.L. Paulinyi; J.B. da Abreu; A.L. da Carvalho;
M.C.A. Correia; T.O. da Costa; N.T. Hamamoto;
M.J. de Oliveira; M.S.N. Silva
BRASIL

Conferencia:

081
¿QUIEN PAGA? ALTERNATIVAS PARA LOS MODELOS "ESTADO"
Y "MERCANCIA" DE LA POLITICA DE INFORMACION
K. Harris
REINO UNIDO

Ponencias:

017
LA INFORMACION: UNA INDUSTRIA OLVIDADA EN
LATINOAMERICA
J.I. Bustamante
MEXICO

102
CAMPAÑA PARA INCREMENTAR EL USO DE LA INFORMACION
CIENTIFICA Y TECNICA
A. Conde; V. Chang
CUBA

105
LA LITERATURA CIENTIFICO-TECNICA CUBANA EN LA
INDUSTRIA DE LA INFORMACION
M.C. Moya; M. Jiménez; M. Ruiz; S. de la Osa;
S. Repilado; E. Orozco
CUBA

107
ADMINISTRACION DE RECURSOS DE INFORMACION - UNA
HERRAMIENTA COMPETITIVA PARA LAS EMPRESAS DESDE UNA
OPTICA INTERNACIONAL
A. Winkel; Z. Pejova
DINAMARCA-YUGOSLAVIA

144
INTELIGENCIA SOCIAL: SISTEMA DE INFORMACION
INTEGRADO PARA EL DESARROLLO
N. Tudor-Silovic
YUGOSLAVIA

063
UN NUEVO CONCEPTO DE INFORMACION EN LA INTEGRACION
CIENTIFICA
E. Currás
ESPAÑA

Jueves 20 de septiembre

SALA 3

9:00 - 1:00 COMISION 4 B - LOS SERVICIOS INFORMATIVOS Y
BIBLIOTECARIOS

Presidentes: Paul Nauta
Secretario General de la Federación
Internacional de Asociaciones de
Bibliotecas (IFLA)

Marta Terry
Directora de la Biblioteca Nacional
"José Martí"
CUBA

Secretaria: Miriam Martínez
Vicedirectora de la Biblioteca Nacional
"José Martí"
CUBA

Ponencias:

041
LA INFORMACION SOBRE DERECHO QUE APARECE EN EL
INDICE GENERAL DE PUBLICACIONES PERIODICAS CUBANAS
DE LA BIBLIOTECA NACIONAL "JOSE MARTI"
C.Z. Quirantes
CUBA

047
LOS NO USUARIOS DE LA INFORMACION: UNA TIPOLOGIA
IMPORTANTE PARA LA EDUCACION Y FORMACION DE USUARIOS
DE LA INFORMACION
M.A. Jiménez
CUBA

048
LOS SERVICIOS INFORMATIVOS Y BIBLIOTECARIOS EN LOS
DIVERSOS CAMPOS DE LA CIENCIA, LA TECNICA Y LA
INDUSTRIA
D. Iglesias
MEXICO

049

IMPORTANCIA DE LA EDUCACION DE USUARIOS PARA
INCENTIVAR EL USO DE LA INFORMACION

M.C. de A. Nogueira
BRASIL

056

USO FUNCIONAL DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS E
INFORMACION EN LAS INSTITUCIONES FORMADORAS DE
MAESTROS EN LA INDIA

S.N. Dwivedi
INDIA

058

LAS REDES DE COOPERACION BIBLIOTECARIA EN MEXICO:
EL CASO DE LA RESBIUC

J.I. Piña
MEXICO

059

EL LIBRO Y LA IDENTIDAD CULTURAL EN NUESTRO
CONTINENTE (VIDEO)

Y. Ramírez; R. Saroza; O. Romero; G. Magaz
CUBA

060

PROYECCION DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE INFORMACION
CIENTIFICO-TECNICA. UNA EXPERIENCIA DEL CENTRO DE
DOCUMENTACION E INFORMACION PEDAGOGICAS DEL
MINISTERIO DE EDUCACION (MINED)

P. Serrano; T. Alejo; E. Díaz; S. Martínez; M. Díaz
CUBA

061

GESTION AUTOMATIZADA DE LA DISEMINACION SELECTIVA DE
LA INFORMACION POR TABLAS DE CONTENIDO (DSITAC)

L.D. Castro; M. García
CUBA

073

ESTUDIO COMPARATIVO DE TRES CLASIFICACIONES
JERARQUICAS

T. Rodríguez
CUBA

076

LA TERMINOLOGIA EN LA ACTIVIDAD CIENTIFICO-
INFORMATIVA. ASPECTOS NORMALIZATIVOS

M.L. Sené; D. Vizcaya
CUBA

077

LA CALIDAD Y LA INFORMACION

M.L. Sené
CUBA

245

CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES SERIADAS
EXISTENTES EN UNIDADES DE INFORMACION DE LA
REPUBLICA MEXICANA (CCPS). ACTUALIZACION
M. de L. Rovalo; L.M. Quiroga
MEXICO

Jueves 20 de septiembre

SALA 4

9:00 - 1:00 COMISION 5 B - NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION

Presidentes: Ching-Chih Chen
Profesora y Vicedecana del "Graduate
School of Library and Information
Science", Simmons College, Boston
USA

Jeffrey A. Clark
Capricornio Institute School of Bussiness
AUSTRALIA

Secretario: Calixto Sánchez
Centro Nacional de Intercambio
Automatizado de Información
(CNIAI/IDICT-ACC)
CUBA

Conferencia:

✓ 237
LOGROS DEL SUMINISTRO DE INFORMACION DE HIPERMEDIOS
CON LA INTEGRACION TECNOLOGICA
Ching-Chih Chen
ESTADOS UNIDOS

Ponencias:

✓ 192
PRESENTACION RESPONSABLE DE INFORMES:
LOS HIPERMEDIOS Y LA RESPONSABILIDAD
E. Davenport
REINO UNIDO

✓ 113
HIPERTEXTO
F. Hernández; M. Blaquier; A. García; E. Gárciga
CUBA

115

EL SISTEMA INTERNACIONAL DE DOCUMENTACION NUCLEAR
(INIS). EXPERIENCIAS DE SU APLICACION PRACTICA EN
EL CENTRO DE INFORMACION DE LA ENERGIA NUCLEAR
(CIEN)

A.A. Garcell; K.M. González
CUBA

✓ 099

LOS CD-ROM Y SU USO EN LAS BIBLIOTECAS Y EN LOS
SERVICIOS DE INFORMACION

M.V. Levner
URSS

✓ 214

UN NUEVO ENFOQUE PARA LA INDIZACION AUTOMATICA DE
LOS DOCUMENTOS EN IDIOMA CHINO

J.L. Clark
AUSTRALIA

✓ 074

SISTEMA DE PROCESAMIENTO ASISTIDO "SPA"

J. Blanco; E. Fernández
CUBA

✓ 224

SISTEMA DE ELABORACION DE INDICES KWIC - KWOC PARA
USO EN MICROORDENADOR (SEIK)

C. Fernández; A. Valle
ESPAÑA

✓ 222

ALGORITMO DE INDIZACION AUTOMATICA DE BASES DE DATOS
DEL VINITI EN ESPAÑOL

C. Cazares
CUBA

✓ 225

PROGRAMAS EN LENGUAJE PASCAL RELACIONADOS CON LA
COMPRESION DE TEXTOS

G. del Rey; A. del Rey; F. Gutiérrez
ESPAÑA

083

INSTRUMENTOS COMPUTARIZADOS PARA LA CODIFICACION,
ALMACENAMIENTO, RECONOCIMIENTO Y RECUPERACION DE
IMAGENES

P. Stanchev; V. Vutov
BULGARIA

9:00 - 1:00 **COMISION 2.3 B - LA INFORMACION PARA LA SALUD
PUBLICA Y LA BIOMEDICINA**

Presidentes: Manuel Bobenrieth
 Jefe del Departamento de Información
 Científica OMS-OPS

 Paul Weiss
 Director del Instituto de Información
 Científica de la Medicina
 RDA

Secretaria: Teresita Rodriguez
 Jefe del Departamento de Procesamiento de
 la Biblioteca Nacional de Ciencia y
 Técnica (BNCT/IDICT-ACC)
 CUBA

Ponencias:

181
EL CENTRO REGIONAL DE SALUD PARA LA MUJER: UNA NUEVA
DIMENSION EN EL TRATAMIENTO DE LA SALUD EN CANADA
M. Riutort; H. Asayesh
CANADA-IRAN

127
REPIDISCA: UNA RESPUESTA LATINOAMERICANA A LA
INTEGRACION: EXPERIENCIAS DE LA PARTICIPACION CUBANA
R. Rodriguez; I. Rodriguez; M. Serrano
CUBA

183
ESTACION DE TRABAJO CD-ROM PARA SISTEMAS Y SERVICIOS
DE INFORMACION REGIONALES DE SALUD. PROPUESTA DE UNA
NACION EN DESARROLLO
S. Balasubramanian
INDIA

172
ESTADO ACTUAL DE LAS FUENTES DE INFORMACION SOBRE
HEMATOLOGIA E INMUNOLOGIA
O.A. Piñero; O.L. Sosa; M.V. Tato
CUBA

020
LAS COMPUTADORAS: SU USO Y APLICACION EN INFORMACION
EN SALUD EN AMERICA LATINA
E. Cinta
MEXICO

010

EL USO DE LAS FUENTES DE INFORMACION POR EL PERSONAL
DOCENTE PRECLINICO Y CLINICO DE LA ESCUELA DE
MEDICINA DE MAIDUGURI, NIGERIA
K.M.C. Nweke
NIGERIA

134

ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS FUENTES DE INFORMACION
SOBRE LAS NEUROCIENCIAS
M. del C. Severo; O. Piñero; A. Rosell
CUBA

078

EL SISTEMA DE INFORMACION CIENTIFICO-MEDICA DE
UCRANIA Y LA EJECUCION DE LOS RESULTADOS DE LA
INVESTIGACION CIENTIFICA EN EL CUIDADO DE LA SALUD
DE LA REPUBLICA. (PECULIARIDADES DE LA CORRELACION)
A.R. Uvarenko; S.V. Pokrovskaya
URSS

130

DISEMINACION SELECTIVA DE LA INFORMACION A
INVESTIGADORES PRIORIZADOS. CONTRIBUCION AL
DESARROLLO CIENTIFICO DE LA SALUD
E. Cáceres
CUBA

092

EVALUACION INFORMETRICA DEL FLUJO INFORMACIONAL
SOBRE EL LEVAMISOL EN LAS BASES DE DATOS, MEDLINE
Y BIOSIS
S. Sánchez; M. Pérez
CUBA

Jueves 20 de septiembre

SALA 8

9:00 - 1:00 **COMISION 8 - TALLER: LA INVESTIGACION Y EL
DESARROLLO EN LA INFORMACION Y LA DOCUMENTACION
(SESION ABIERTA)**

Presidentes: P.V. Nesterov
Vicepresidente de la FID, Director del
Instituto Federal de Información
Científica y Técnica (VINITI)
URSS

T.T. Surprenant
City University of New York
USA

Secretario: Miguel Katrib
Profesor de la Facultad de
Cibernética-Matemática de la Universidad
de La Habana
CUBA

Jueves 20 de septiembre

SALA 2

2:30 - 6:00 **COMISION 6 A - POLITICAS NACIONALES DE INFORMACION**

Presidentes: Mu Azu H. Wali
Vicepresidente de la FID, Director de la
Biblioteca Nacional de Nigeria

Li-Sang-Sol
Instituto Central de Información
Científica y Técnica
R.P.D. DE COREA

Secretario: Israel A. Núñez
Profesor del Departamento de Información
Científica y Técnica y Bibliotecología de
la Universidad de La Habana
CUBA

Conferencia:

198
INFORMACION PARA EL DESARROLLO Y POLITICA DE
INFORMACION
F.W. Lancaster; K.M. Heim
ESTADOS UNIDOS

Ponencias:

062

CONSIDERACIONES SOBRE EL TRABAJO METODOLOGICO Y LA
COOPERACION EN EL COMITE DEL SISTEMA DE DIRECCION DE
LA ECONOMIA

R. del Río; M.E. Reyes; M.E. Fernández
CUBA

089

POLITICA DE INFORMACION NACIONAL DE LA INDIA

K.S. Murty
INDIA

117

EL PAPEL DE LA INFORMACION EN LA ESTRATEGIA PARA EL
DESARROLLO

T. Ayouz
ARGELIA

Conferencia:

223

ACTIVIDADES DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNICA EN
LA REPUBLICA POPULAR DEMOCRATICA DE COREA

Li Sang-Sol
R.P.D. DE COREA

Ponencias:

178

POLITICAS NACIONALES DE INFORMACION EN MEXICO

M.E. Morales
MEXICO

135

EL SISTEMA DE INFORMACION CHECOSLOVACO EN EL PERIODO
DE RECONSTRUCCION DE LOS PRINCIPALES INSTRUMENTOS
ECONOMICOS

V. Podvin
CHECOSLOVAQUIA

016

EL DESARROLLO DE LA INFORMACION ELECTRONICA EN LAS
NACIONES SIN ESTADO

M.E. Fuentes; M.J. Recoder; E. Abadal; L. Codina
ESPAÑA

238

INFORMACION RU-2000

B.J. Perry
REINO UNIDO

2:30 - 6:00 **COMISION 4 C - LOS SERVICIOS INFORMATIVOS Y
BIBLIOTECARIOS**

Presidentes: Mercedes Caridad-Sebastián
Presidenta de la Sociedad Española de
Documentación e Información Científica
ESPAÑA

V. Podshibyakin
ONU DI

Secretario: Emilio Badía
Jefe de Departamento del Centro Nacional
de Intercambio Automatizado de Información
(CENIAI/IDICT-ACC)
CUBA

Ponencias:

084

ANALISIS DEL TRATAMIENTO DE NOMBRES DE PERSONA
FISICA EN LENGUA ESPAÑOLA EN BASES DE DATOS
Y SISTEMAS DE INFORMACION NACIONALES E INTERNA-
CIONALES. PROPUESTA PARA UNA NORMALIZACION
C. Vidal; N. Torres; M.C. Rubio; O. Ferrera
ESPAÑA

088

NECESIDADES DE INFORMACION DE LOS USUARIOS Y NO
USUARIOS DE BIBLIOTECAS
E.J. Suaiden
BRASIL

094

BIBLIOTECOLOGIA CUBANA Y ACTIVIDAD CIENTIFICO
TECNICA
E. Setián; V.M. García
CUBA

039

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL ESTABLECIMIENTO DE
UN CENTRO NACIONAL PARA EL CANJE Y DONATIVOS DE
PUBLICACIONES EN CUBA
H. Hedman; R. Antuña
CUBA

097

MARVIC II: SISTEMA ESTADISTICO PARA LA
PLANIFICACION Y EL CONTROL DE LOS SERVICIOS DE
INFORMACION
G. Viciado; M. Martínez; R. Rodríguez; N. Delgado
CUBA

101

POLITICA DE AUTOMATIZACION DE LA INFORMACION
BIBLIOGRAFICA EN LA UNIVERSIDAD DE SAO PAULO
(BRASIL) EN LOS AÑOS 80
M.L.R. Pasquarelli; I.M. de M. Imperatriz;
R.F. Krzyzanowski
BRASIL

106

APLICACION DE UN NUEVO METODO PARA EL ESTUDIO DE LAS
NECESIDADES FORMATIVAS E INFORMATIVAS Y LA
PROYECCION DEL SERVICIO PARA LOS MEDICOS DE LA
FAMILIA
M.de las M. Fernández; I.A. Núñez; H. Domech;
R. Rodríguez
CUBA

111

PROBLEMATICA DE LAS PUBLICACIONES SERIADAS PRIMARIAS
COMO VEHICULOS DE DIFUSION DE LA INVESTIGACION
CIENTIFICA. EL CASO ESPAÑOL
C. Ortega-Fernández; L. Plaza-Gómez
ESPAÑA

114

LOS DIARIOS: UN PLAN PARA LA ACCION
S.J. Boldrick
ESTADOS UNIDOS

119

LA EDICION DE LIBROS CIENTIFICOS EN CUBA (ESTUDIO
BIBLIOMETRICO)
H. Hedman; J. González
CUBA

124

LA BASE DE DATOS AUTOMATIZADA DEL CATALOGO COLECTIVO
DE LIBROS Y FOLLETOS DEL COMITE DEL SISTEMA DE
DIRECCION DE LA ECONOMIA: SU UTILIDAD EN LOS
SERVICIOS INFORMATIVOS
M. Alonso; M. Macías; M. Cruz
CUBA

125

PROYECTO PARA LA ELABORACION DE UN DIRECTORIO DE
EMPRESAS CUBANAS RELACIONADAS CON EL COMERCIO
EXTERIOR
T. Gutiérrez; R.A. Rassi; G.R. Sotolongo
CUBA

132

EL SERVICIO DE INFORMACION EN LAS ZONAS ARTICAS
P. Tuomi
FINLANDIA

133

LOS SERVICIOS DE INFORMACION Y BIBLIOTECARIOS EN LA
INDIA: LA NECESIDAD DE UNA POLITICA NACIONAL
R.K. Dave
INDIA

Jueves 20 de septiembre

SALA 4

2:30 - 6:00 COMISION 5 C - NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION

Presidentes: J.I. Bustamante
Multiconsult
MEXICO

Eduardo Orozco
Jefe del Departamento de Creación de Bases
de Datos del Centro Nacional de
Intercambio Automatizado de Información
(CENIAI/IDICT-ACC)
CUBA

Secretaria: Isabel Visiedo
Centro Nacional de Intercambio
Automatizado de Información
(CENIAI/IDICT-ACC)
CUBA

Ponencias:

✓ 177

FORMATO DE INTERCAMBIO PARA LOS PAISES EN DESARROLLO
P. Simmons
CANADA

✓ 090

FORMATO COMUN PARA EL REGISTRO DE DATOS
TERMINOLOGICOS
C.M. Molina
ARGENTINA

206

SUMINISTRO DE INFORMACION DE LA TRANSFERENCIA
TECNOLOGICA
M.G. Ivanova
BULGARIA

195

USO DE UNA INTERFASE EN EL DIALOGO ENTRE EL USUARIO
Y EL CATALOGO
S. Temesio
URUGUAY

167

SISTEMA DE BUSQUEDA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACION
BIBLIOGRAFICA SIBIB
N. Santiesteban; L. Fernández
CUBA

153

PAQUETE DE SOFTWARE PARA DESARROLLAR LA RED PETRI DE
CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES EN COMPUTADORAS
PERSONALES
E. López-Mellado; A. Noriega-Ponce
MEXICO

126

EL LENGUAJE DE PROGRAMACION K
V. Kuznetsov
URSS

123

PAQUETE DE PROGRAMAS PARA LA GENERACION DE BD
AUTOMATIZADAS A PARTIR DE BD ESPECIALIZADAS Y DEL
CURRENT CONTENTS EN DISCOS
J.A. Araújo; R. Gra
CUBA

021

EL LENGUAJE LED Y SU UTILIZACION EN LA CONFECCION
AUTOMATIZADA DE DOCUMENTOS JURIDICOS
M. Blaquier; J. Arce
CUBA

037

SISTEMA DE INFORMACION DOCUMENTARIO AUTOMATIZADO
INTEGRADO CON PROCESAMIENTO DE DISTRIBUCION DE DATOS
Y PAQUETE DE APLICACION, ESTRUCTURADO PARA SU
ENTRADA FORMALIZADA POR PARTE DEL USUARIO
M. Damyanova
BULGARIA

197

ENCUESTA DE LAS REDES MINISIS Y CDS/ISIS PARA
USUARIOS
D. Hopkins
ESTADOS UNIDOS

053

UN MODULO DE DSI EN MICROISIS: UNA APLICACION REAL
A.E. Lacasa; R.M. Muñoz
CUBA

052

FACILIDADES DE VALIDACION EN EL MICROISIS
V. Martinez; R.M. Muñoz
CUBA

182
SOBRE EL ANALISIS ESTADISTICO Y EL CONTROL OPTIMO DE
LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS
L. Sakalauskas
URSS

180
INDIZACION AUTOMATICA POR EXTRACCION vs INDIZACION
POR ASIGNACION EN EL MICROISIS: RESULTADOS DE UNA
EXPERIENCIA
M.E. Dorta-Duque
CUBA

Jueves 20 de septiembre

SALA 5

2:30 - 6:00 **COMISION 5.2 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS
EXPERTOS**

Presidentes: Ramón Chordá
 Centro Español de Inteligencia Artificial
 ESPAÑA

 Gilberto R. Sotolongo
 Director de la Biblioteca Nacional de
 Ciencia y Técnica (BNCT/IDICT-ACC)
 CUBA

 J. Berbiela
 Centro Español de Inteligencia Artificial
 ESPAÑA

Secretario: Juan Carro
 Jefe de Departamento del Centro Nacional
 de Intercambio Automatizado de Información
 (CENIAI/IDICT-ACC)
 CUBA

Conferencia:

023
APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LOS
SISTEMAS EXPERTOS EN LA INFORMACION CIENTIFICA Y
TECNICA
R.M. Chordá
ESPAÑA

Ponencias:

204
FUNCIONES DE UN SISTEMA INTELIGENTE: ROBOT "HOME"
CON FUNCIONES NEMOINFORMATIVAS DE CADA DIA
S. Mrchev
BULGARIA

213

LA EXPOSICION RAZONADA PARA UN SISTEMA EXPERTO EN LA
PREDICCION DE LA FLUCTUACION DE LAS TASAS DE CAMBIO
J.A. Clark
AUSTRALIA

145

INTERFAX EN LENGUAJE NATURAL PARA LA BUSQUEDA EN
BASES DE DATOS
F. Hernández; L. Neira; A. Saker
CUBA

148

SISTEMA PARA LA REPRESENTACION Y MANIPULACION DEL
CONOCIMIENTO EN FRAMES PARA LA RECUPERACION DE
INFORMACION
F. Hernández; M. Havlik
CUBA

149

BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE RECUPERACION DE
DOCUMENTOS: UN SISTEMA OPTIMO DE RECUPERACION DE
INFORMACION
F. Hernández
CUBA

150

SISTEMA DE ENTRENAMIENTO PARA LA BUSQUEDA EN LINEA
F. Hernández
CUBA

Jueves 20 de septiembre

SALA 8

**2:30 - 6:00 COMISION 10 - SISTEMAS DE INFORMACION EJECUTIVA
(SESION DEL GRUPO ESPECIAL DE INTERESES FID/EEII)**

Presidente: Kaija Kurl
Secretario del FID/EEII
FINLANDIA

Secretario: Isidro Fernández-Aballí
Jefe del Departamento de Información
Científica y Técnica, Ministerio de
Educación Superior
CUBA

Conferencia:

246

LA TOMA DE DECISIONES EN LA DECADA DEL 90. LO QUE
PUEDEN HACER LOS SISTEMAS DE INFORMACION EJECUTIVA
K. Kurl
FINLANDIA

Ponencia:

242

SISTEMAS DE INFORMACION EJECUTIVA DESDE LA
PERSPECTIVA DE LA DIRECCION

T. Kuhanen
FINLANDIA

Sábado 22 de septiembre

SALA 2

9:00 - 1:00 **COMISION 6 B - POLITICAS NACIONALES DE INFORMACION**

Presidentes: Mu Azu H. Wali
Vicepresidente de la FID, Director de la
Biblioteca Nacional de Nigeria

Li-Sang-Sol
Instituto Central de Información
Científica y Técnica
R.P.D. DE COREA

Secretario: Israel A. Núñez
Profesor del Departamento de Información
Científica y Técnica y Bibliotecología de
la Universidad de La Habana
CUBA

Conferencia:

100

ESTRATEGIAS Y METODOS PARA EL DESARROLLO DE LOS
SISTEMAS NACIONALES DE INFORMACION

M.J. Menou
FRANCIA

Ponencias:

022

TENDENCIAS EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD DE
INFORMACION CIENTIFICA

S. Gabrovska
BULGARIA

201
PERSPECTIVAS Y CUESTIONES PRINCIPALES DE LA POLITICA
INFORMATIVA NACIONAL: UNA ENCUESTA DE LA
EXPERIENCIA INDIA
K. Vijayalakshmi
INDIA

211
LA DIALECTICA DE LA FORMULACION DE LA POLITICA
NACIONAL DE INFORMACION. UN ANALISIS DE LA
SITUACION DE AFRICA DEL SUR
H.K. Raseroka
BOTSWANA

065
COMPONENTES ESENCIALES DE LA POLITICA NACIONAL EN
CUANTO AL SISTEMA BIBLIOTECARIO Y DE INFORMACION
PARA LA INDIA
P.N. Kaula
INDIA

220
ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO: FORTALECIMIENTO DE
LAS INFRAESTRUCTURAS NACIONALES DE LA INFORMACION EN
LOS PAISES EN DESARROLLO MAS "AVANZADOS"
H. Ebrahim; Ch.W. Conaway
KUWAIT-ESTADOS UNIDOS

228
DESARROLLO DE POLITICAS NACIONALES DE INFORMACION
O. Mohamed
MALASIA

231
RECURSOS DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNICA PARA EL
DESARROLLO DE NEPAL
T.M. Dahal
NEPAL

9:00 - 1:00 **COMISION 4 D - LOS SERVICIOS INFORMATIVOS Y
BIBLIOTECARIOS**

Presidentes: Mercedes Caridad-Sebastián
Presidente de la Sociedad Española de
Documentación e Información Científica
ESPAÑA

V. Podshibyakin
ONU DI

Secretario: Emilio Badía
Jefe de Departamento del Centro Nacional
de Intercambio Automatizado de Información
(CENIAI/IDICT-ACC)
CUBA

Conferencia:

✓ 027
LA NECESIDAD DE LA COMUNICACION COMO PRINCIPIO PARA
EL DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION
A.V. Nesterov
URSS

Ponencias:

137
EXPERIENCIA DE LA BIBLIOTECA NACIONAL "JOSE MARTI" Y
LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS CUBANAS EN LA LABOR DE
RESCATE DEL PATRIMONIO BIBLIOGRAFICO NACIONAL:
LAS SALAS DE FONDOS RAROS Y VALIOSOS
O. Vega
CUBA

✓ 142
LA CREACION DE BASES DE DATOS: EL ENFOQUE DEL
PRODUCTOR
E. Orozco; M. Ruiz; I. Visiedo; I. Fleitas
CUBA

143
SERVICIOS DE INFORMACION INTEGRADOS Y COMUNICACION
ACADEMICA
B. Royan
REINO UNIDO

164

CATALOGO COLECTIVO: REFLEXIONES SOBRE SU
ESTRUCTURACION

E. Vidal; C. Fraga; G.R. Sotolongo
CUBA

165

CUBA EN 150 AÑOS DE DOCUMENTACION: DE LAS LECCIONES
DE AYER AL RETO ACTUAL DE UN "MUNDO INFORMATIZADO"

J. Raymat; L. Guerrero
CUBA

169

RUBRICADOR SNICT: ESTRUCTURA DEL MISMO PARA SU
APLICACION EN LA BNCT

D. Vizcaya
CUBA

171

ACCION CULTURAL A TRAVES DE LA BIBLIOTECA:
LA EXPERIENCIA DE LOS ALUMNOS DEL CURSO DE MAGISTER
EN BIBLIOTECONOMIA DE LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE
PARAIBA (UFPB), BRASIL

A.M.A. Polke
BRASIL

176

DIFUSION DE LA INFORMACION CIENTIFICA EN LA INDIA.
ALGUNOS ASPECTOS Y ALTERNATIVAS

R.K. Verma
INDIA

✓ 179

CONSIDERACIONES SOBRE LA TRANSLITERACION DE LOS
CARACTERES DEL ALFABETO CIRILICO AL ALFABETO LATINO,
EN ESPECIAL EN CUANTO A LOS IDIOMAS RUSO Y ESPAÑOL

M.C. Botana; J. Chiu; L. Sujoskaya
CUBA

184

LOS SISTEMAS FEDERALES, ESTADUALES Y MUNICIPALES DE
ARCHIVOS PUBLICOS: ORGANIZACION DE LA INFORMACION
ADMINISTRATIVA EN BRASIL

H.L. Bellotto
BRASIL

046

LA EDUCACION Y FORMACION DE USUARIOS DE LA
INFORMACION COMO ELEMENTO A CONSIDERAR EN LA
PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS INFORMATIVOS

M.A. Jiménez
CUBA

243

ADQUISICION Y USO COOPERATIVO DE PUBLICACIONES
PERIODICAS ENTRE CUATRO UNIVERSIDADES CHILENAS.
FACTIBILIDAD TECNICA Y ECONOMICA
M.L. Arenas; P. del Sol; J.M. García
CHILE

Sábado 22 de septiembre

SALA 4

9:00 - 1:00 COMISION 2 A - LA INFORMACION PARA LA TOMA DE
DECISIONES

Presidentes: V.A. Butrimenko
Director del Centro Internacional de
Información Científica y Técnica (CIICT)
URSS

Vania M. Rodriguez Hermes de Araujo
Instituto Brasileño de Información
Científica y Técnica (IBICT)
BRASIL

Humberto Arango
Director del IDICT
CUBA

Secretaria: Elizabeth Vidal
Jefe Grupo Red Local, Biblioteca Nacional
de Ciencia y Técnica (BNCT/IDICT-ACC)
CUBA

Conferencia:

033
INFORMACION: ¿INSTRUMENTO DE DOMINACION O DE
SUMISION?
V.M.R.H. de Araujo
BRASIL

Ponencias:

014
INFORMATIZACION Y MEDIATIZACION DE LA SOCIEDAD:
PROCESO GLOBAL Y ESCENARIOS PARA LA URSS
A. Pakitov; T. Andrianova
URSS

026
EL PAPEL DE LA INFORMACION EN LA TOMA DE DECISIONES
SOCIOECONOMICAS
S.L. Sangam
INDIA

071

ANALISIS COMPARATIVO DEL FLUJO DE INFORMACION
DOCUMENTARIA EN MATERIA DE POBLACION RELATIVO A
AMERICA LATINA

S. Gorbea; A. Mata
CUBA-ESPAÑA

075

CARACTERISTICAS Y TENDENCIAS DE LA BIBLIOMETRIA EN
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES EN ESPAÑA

M.D. Alcaín; A. Mata
ESPAÑA

151

INFORMACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN
CENTROAMERICA

Z. Sequeira; S. Córdoba
COSTA RICA

028

SISTEMAS DE INFORMACION EN LINEA PARA TEXTOS
COMPLETOS EN LOS PAISES EN VIAS DE DESARROLLO

J. Leev
ISRAEL

050

INFORMACION, BIBLIOTECAS Y DESARROLLO EN AFRICA
DEL SUR

J. Frylinck
AUSTRALIA

096

METODO PARA EL ESTUDIO DE LA EFICIENCIA ECONOMICA EN
UNA INSTITUCION BIBLIOTECO-INFORMATIVA

N. Delgado; H. Sosa
CUBA

098

LA INFORMACION COMO UN RECURSO PARA EL DESARROLLO
DEL PACIFICO SUR

M.M. Jackson
ESTADOS UNIDOS

104

LA INFORMACION COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL
DESARROLLO

N. Figueiredo
BRASIL

110
LAS BIBLIOTECAS ESCOLARES EN LA INDIA: UNA INVERSIÓN
PARA EL DESARROLLO NACIONAL
L.S. Ramaiah
INDIA

147
PROGRAMA DE COFIRENE, BANCO DE INVERSIÓN, Y SU
CENTRO DE DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN PARA 1990
W.E. Alarcón
ARGENTINA

112
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE PAÍSES
LATINOAMERICANOS PUBLICADOS EN REVISTAS ESPAÑOLAS
DURANTE EL PERÍODO 1983-1988
M.J. Martín; M.C. Urdín; E. Gómez
ESPAÑA

122
SISTEMA PARA EL ANÁLISIS INFORMÁTICO AUTOMATIZADO
A PARTIR DEL CONTENIDO EN DISCOS
J.A. Araújo; R. Gra
CUBA

Sábado 22 de septiembre

SALA 5

9:00 - 1:00 COMISIÓN 5.1 - NUEVOS PRODUCTOS INFORMATIVOS

Presidentes: David Raitt
Editor, The Electronic Library
HOLANDA

Alfredo del Rey
Instituto de Información en Ciencia y
Tecnología (ICYT)
ESPAÑA

Secretario: Fidel Hernández
Instituto de Sistemas Automatizados y
Computación (INSAC)
CUBA

Conferencia:

234
DESARROLLO Y APLICACIONES DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS
DE INFORMACIÓN
D. Raitt
HOLANDA

Ponencias:

226

✓ PROYECTO DE CARGA DE FICHEROS EN GESTORES DE B.D.
A. del Rey; F. Gutiérrez
ESPAÑA

019

✓ CONVI: UN SISTEMA QUE PERMITE CREAR BASES DE DATOS
EN POCOS MINUTOS
R. Morejón
CUBA

103

CONCEPCION, DISEÑO Y CREACION DE LA BASE DE DATOS DE
LITERATURA CIENTIFICO-TECNICA CUBANA (L.C.T.C.)
R.M. Fernández; B. Pérez; S. Repilado; M.C. Moya
CUBA

139

SISTEMA DE AYUDA AL PRODUCTOR DE BASE DE DATOS
BIBLIOGRAFICAS
I. Fiel; R. Morejón
CUBA

146

CRATILO: UNA ALTERNATIVA PARA EL ORDEN NORMALIZATIVO
TERMINOLOGICO Y PARA UNA MAYOR EFECTIVIDAD ECONOMICA
EN LA NMCC
J.J. Sagués
CUBA

054

EL PROYECTO COLIMA, UN ESFUERZO NACIONAL DE
SISTEMATIZACION DE INFORMACION BIBLIOGRAFICA
Y DOCUMENTAL
V. Rodríguez; L. Feria
MEXICO

118

BIOFIND: SISTEMA DE BUSQUEDA PARA BIOTEC
O. Cortés; H.M. Jacas
CUBA

141

BIOTEC + BIOFIND: BASE DE DATOS FACTUAL Y SISTEMA
DE BUSQUEDA COMO HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE
DECISIONES EN BIOTECNOLOGIA
I. Visiedo; I. Fleitas; G. Maldonado; E. Orozco;
J. Bordón
CUBA

140
NOVO: BIBLIOTECA DE FUNCIONES PARA MANIPULAR
FICHEROS DE DATOS E INDICES
H.M. Jacas
CUBA

067
SQL-PASCAL: UN SISTEMA DE DESARROLLO PARA
APLICACIONES DE BASES DE DATOS RELACIONALES
M. Katrib; E. Quesada; I. Martínez; R. Varona;
R. Sánchez; E. Surribás
CUBA

120
APLICACIONES DE LA INFORMATICA EN LA ESFERA
DE LA CONTAMINACION MARINA POR PETROLEO
R. Gra; J.A. Araújo
CUBA

Sábado 22 de septiembre

SALA 1

2:30 - 5:00 COMISION 9 - EDUCACION Y ENTRENAMIENTO

Presidentes: Colin T. Harrison
Jefe Escuela de Recursos Informativos
Instituto de Educación Superior de Essex
REINO UNIDO

Daphne Douglas
Jefe Departamento Estudios
Bibliotecológicos, Universidad de
West Indies
JAMAICA

Secretaria: Ma. Cristina Santos
Directora de Información de la Universidad
de La Habana
CUBA

Conferencia:

121
LA NECESIDAD DEL ESTUDIO ORDENADO DE LA INFORMATICA
R.M. Chordá
ESPAÑA

Ponencias:

138

COMPORTAMIENTO DE LA ENSEÑANZA DE LA COMPUTACION EN
LA CARRERA DE INFORMACION CIENTIFICO--TECNICA Y
BIBLIOTECOLOGIA

M.T. Cabada; M.T. Hernández
CUBA

080

PROPUESTA Y FUNDAMENTACION DE LA ESPECIALIDAD DE
CIENCIAS DE LA INFORMACION EN LA UNIVERSIDAD DE
LA HABANA

M. Blaquier; F. Hernández
CUBA

168

ESTUDIO DOCUMENTAL DE LA LEGISLACION EN
BIBLIOTECONOMIA: INFLUENCIAS EN LA ELABORACION
DE CURRICULOS

E.J. Suaiden; E.M. Faria
BRASIL

235

EL PERFECCIONAMIENTO DE LOS GRADUADOS
LATINOAMERICANOS PARA EL DESARROLLO: CENTRO DE
INFORMACION SOBRE BECAS Y ESTUDIOS DE POSTGRADOS
DE LA FUNDACION ARAGON

C. de Seoane; L. Martino
ARGENTINA

173

LA EDUCACION Y FORMACION DE PROFESIONALES EN LA
ESFERA DE LA INFORMACION EN AFRICA CON VISTAS A
ENFRENTAR LOS DESAFIOS DE LA INDUSTRIA DE LA
INFORMACION

L.O. Aina
BOTSWANA

070

ANALISIS DE LOS PRINCIPALES TEXTOS DOCENTES
RELACIONADOS CON LA ENSEÑANZA DE PREGRADO SOBRE
LOS ASPECTOS METRICOS DE LA INFORMACION

E. Portela; R. Sancho; I. García; S. Gorbea
CUBA-ESPAÑA

035

INCIDENCIA DE LA CAPACITACION EN LA EJECUCION DE LAS
FUNCIONES DE DIRECCION EN LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS

C. Salgado; J.R. Vázquez
CUBA

2:30 - 5:00 COMISION 7 - POLITICAS INTERNACIONALES DE
INFORMACION

Presidentes: Peter Canisius
Presidente de la Comisión Nacional de
la UNESCO, RFA, Tesorero de la FID

N.G. Naidu
Profesor y Jefe del Departamento de
Ciencia de la Información y
Bibliotecología de la Universidad
Srivenkteswara
INDIA

Secretaria: América Santos
Oficina Nacional de Invenciones,
Información Técnica y Marcas
CUBA

Conferencias:

082
AÑO INTERNACIONAL DE LA UNESCO PARA LA
ALFABETIZACION
P. Canisius
RFA

239
NUEVAS TAREAS Y PERSPECTIVAS DE DESARROLLO DEL CIICT
A.V. Butrimenko
URSS

Ponencias:

154
LA INFORMACION PARA LOS PAISES EN DESARROLLO: RETOS
Y OPORTUNIDADES
N.G. Naidu
INDIA

208
SISTEMA DE INFORMACION ECONOMICO-ENERGETICA DE
AMERICA LATINA Y EL CARIBE, SIEE
A. Salazar; J.L. Calabrese; R. Izquierdo
ECUADOR-OLADE

030

ADMINISTRACION NACIONAL DE RECURSOS DE INFORMACION
EN LA AMPLIACION DE LA INTEGRACION, TRANSFERENCIAS
TECNOLOGICAS Y DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.
LA PERSPECTIVA AFRICANA HACIENDO ENFASIS PARTICULAR
EN KENYA
R.A. Ouma-Onyango
KENYA

043

APORTE LATINOAMERICANO A REDES DE INFORMACION.
REALIDAD Y PROPUESTA PARA EL CAMBIO
A.M. Nardi
ARGENTINA

087

LA IMPORTANCIA DE LA INFORMACION CIENTIFICA,
TECNOLOGICA Y ECONOMICA EN EL GRAN MERCADO EUROPEO
DE 1992: FUNCION Y PERSPECTIVAS DE LAS BIBLIOTECAS
A. Campanilo; A. Fazio
ITALIA

175

POLITICA REGIONAL DE INFORMACION
R. Ivanova
BULGARIA

2:30 - 5:00 COMISION 4 E - LOS SERVICIOS INFORMATIVOS Y
BIBLIOTECARIOS

Presidentes: P. Hegedús
National Szechenyi Library
HUNGRIA

James G. Neal
Indiana University Library - C-2
ESTADOS UNIDOS

Julio Cubillas
INFOLAC, CEPAL
CHILE

Secretario: Jesús Valladares
Biblioteca Nacional de Ciencia y Técnica
(IDICT-ACC)
CUBA

Ponencias:

187
MERCADERO EN Y PARA LA BIBLIOTECA: EL CASO DEL
MERCADERO SIN FINES DE LUCRO
P. Hegedús
HUNGRIA

188
GRUPO DE DOCUMENTACION DE LA CONSTRUCCION NAVAL Y
DEL TRANSPORTE MARITIMO
S.R. da E. Rezende
BRASIL

189
LA DISEMINACION DE INFORMACION EN LA HEMEROTECA
NACIONAL DE MEXICO PARA EL LOGRO DE UNA CONCIENCIA
SOCIAL QUE VIGILE EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y
TECNICA NACIONAL
M.E. Peña
MEXICO

193
INFORMACION POPULAR
B.A. Margolis
ESTADOS UNIDOS

194

LA REPERCUSION DE LA AUTOMATIZACION DE LAS
BIBLIOTECAS SOBRE EL PERSONAL. LECCIONES PARA
EL DESARROLLO ORGANIZATIVO Y NACIONAL
J.G. Neal
ESTADOS UNIDOS

166

SISTEMA AUTOMATIZADO PARA EL CONTROL ESTADISTICO
DE LOS SERVICIOS SISEST
N. Santiesteban; L. Fernández
CUBA

202

LA DEMANDA DE SERVICIOS TECNICOS DOCUMENTALES EN
ESPAÑA: ANALISIS DE MERCADO
C. Bustelo; E. García-Morales; N. Marín
ESPAÑA

205

INFORMACION CON RESPECTO A LA INVESTIGACION Y
EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS SOCIALES
S. Hossain
BANGLADESH

215

SERVICIOS AUTOMATIZADOS DEL AREA DE DOCUMENTACION
E INFORMACION, DE LA SERRANA S.A. DE MINERACION
F.H.C.F. Torres; D.R. de Lara; P.S.B. de Lima;
R.N. de Oliveira
BRASIL

216

PROYECTO DE ORGANIZACION DE ARCHIVOS DE FINOBRASA DE
MARANHAO S.A.
I.R. Machado; R.N.R.F. Filho
BRASIL

219

LA PUESTA EN PRACTICA DE UNA RED AUTOMATIZADA DE
BIBLIOTECAS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACION
TECNOLOGICA DEL ESTADO DE SAO PAULO
A.S.S. Kairalla
BRASIL

227

LA CONTRIBUCION ESPAÑOLA A LA RED IBEROAMERICANA DE TERMINOLOGIA (RITERM)

A.N. de Irazazabal; S. Alvarez; J. Zarco
ESPAÑA

232

LAS INVESTIGACIONES INFORMETRICAS Y LOS SISTEMAS DE HIPERTEXTOS PARA SISTEMAS INTEGRALES DE INFORMACION ORIENTADOS

M. Morales; A. Cruz
CUBA

Sábado 22 de septiembre

SALA 4

2:30 - 5:00

COMISION 2 B - LA INFORMACION PARA LA TOMA DE DECISIONES

Presidentes: V.A. Butrimenko
Director del Centro Internacional de Información Científica y Técnica (CIICT)
URSS

Vania M. Rodriguez Hermes de Araujo
Instituto Brasileño de Información Científica y Técnica (IBICT)
BRASIL

Humberto Arango
Director del IDICT
CUBA

Secretaria: Elizabeth Vidal
Jefe Grupo Red Local, Biblioteca Nacional de Ciencia y Técnica (BNCT/IDICT-ACC)
CUBA

Ponencias:

152

LA FUNCION DE LA INFORMACION EN EL DESARROLLO NACIONAL

B.V. Lakshmi; A.R.D. Prasad
INDIA

157

COMPARACION DE LA ACTIVIDAD CIENTIFICA CUBANA UTILIZANDO INDICADORES CLASICOS Y NO CONVENCIONALES

L.O. Gálvez; G. Bernal; R. Sancho
CUBA-ESPAÑA

158
INFORMACION COMO SOPORTE PARA UN SISTEMA DE SOLUCION
DE PROBLEMAS
A.M.V. Santos; M.C.P. Santos
BRASIL

159
LA IMPORTANCIA DE LA BIBLIOMETRIA EN LA
PLANIFICACION DEL DESARROLLO
W. Olabode; A. Soyibo
NIGERIA

174
LA INFORMACION, UN RECURSO DEL DESARROLLO:
EL EJEMPLO DE GUYANA
D. Gonsalves
GUYANA

230
MODELO DE INFORMACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA
N.F. Lalova; V.F. Spirin
URSS

207
EL PAPEL DE LA INFORMACION EN EL PROCESO DE TOMA
DE DECISION SOCIOECONOMICA: LA INFORMACION Y LOS
MOVIMIENTOS SOCIALES POPULARES (MSP)
E.A. de Araujo
BRASIL

185
LA INFORMACION COMO MECANISMO DE INNOVACION
TECNOLOGICA
E.S. Antonini
BRASIL

186
ANALISIS CASUISTICO DE DISTINTOS TIPOS DE
CUESTIONARIOS REALIZADOS O DE INFORMACION QUE
BUSCAN LOS DIFERENTES USUARIOS O LOS QUE TOMAN
DECISIONES EN UNA COMPAÑIA MULTINACIONAL DE UN
PAIS EN DESARROLLO COMO LA INDIA
P.P. Lingam
INDIA

190
LOS VECTORES DE CONTROL Y LAS BASES DE DATOS COMO
COMPONENTES DE UN MODELO DECISIONAL JERARQUICO PARA
ORGANIZACIONES SOCIALES
H.R.A. Almonacid
BRASIL

191

HOMEOSTASIS: REGULACION Y CONTROL. FUNDAMENTOS PARA
LA DETERMINACION DEL ROL DE LA INFORMACION EN LAS
ORGANIZACIONES SOCIALES

H.R.A. Almonacid

BRASIL

199

LA INFORMACION Y EL DESARROLLO NACIONALES: ESCENARIO
INDIO

C.R. Karisiddappa

INDIA

163

EXPLOTACION BIBLIOMETRICA AUTOMATIZADA DE BASES DE
DATOS, ESTUDIO DE UN CASO

M.T. Fernández-Muñoz; C. Ortega-Fernández;

M.V. de Dios-España

ESPAÑA

160

LA INFORMETRIA EN LAS GEOCIENCIAS. II. ANALISIS DE
FLUJO DE PUBLICACIONES SERIADAS

M.del C. Hinojosa; I. García; A. Gándara; V. Cruz

CUBA

2:30 - 5:00 COMISION 2.2 - LA INFORMACION PARA LA AGRICULTURA

Presidentes: Michel J. Menou
Consultor de Sistemas de Información
FRANCIA

Nitzia Barrantes
Directora del Centro de Documentación UPEB
y Presidente de AIBA, Asociación
Internacional de Bibliotecarios y
Documentalistas Agrícolas
PANAMA

David Williams
Director del Centro de Información y
Documentación Agropecuaria (CIDA)
CUBA

Secretaria: Rosa M. Muñoz
Centro de Información y Documentación
Agropecuaria (CIDA)
CUBA

Conferencia:

040

PROGEDIA: UN ESFUERZO COOPERATIVO HACIA EL
FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACION PARA LA INFORMACION
EN EL CAMPO DE LA AGRICULTURA EN LOS PAISES MENOS
DESARROLLADOS

M.J. Menou; T. Niang
FRANCIA-CTA

Ponencias:

045

METODOLOGIA, ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO DE LAS
SALAS TECNICAS DE LAS EMPRESAS DE PRODUCCION EN LA
RAMA FORESTAL EN LA REPUBLICA DE CUBA

L. Castillo; S. Barrios; M.E. González
CUBA

079

INTRODUCCION DE LA TECNOLOGIA DE CD-ROM EN PAISES
DE AFRICA, EL CARIBE Y EL PACIFICO: INFORME DE UN
PROYECTO DEL CTA

J.H.W. van Hartevelt
HOLANDA

129

NUEVAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION PARA EL DESARROLLO
DE LA AGRICULTURA. UNA PERSPECTIVA DEL TERCER MUNDO
N. Bharadwaj; B. Kumar; A. Dimri
INDIA

051

INTEGRACION DE ESFUERZOS LOCALES, SECTORIALES,
NACIONALES E INTERNACIONALES EN EL APOYO INFORMATIVO
A LOS USUARIOS DE LA ESFERA AGROINDUSTRIAL
G. Ponjuán; R.M. Muñoz
CUBA

200

EL BANCO DE INFORMACION BIVE Y SU IMPACTO EN LA
INVESTIGACION EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
L. Sametz; A.M. Román
MEXICO

131

EL AMBIENTE INFORMATIVO DE LAS CAMPESINAS Y EL
DESARROLLO. EL CASO DE LA INDIA
B. Kumar; A. Dimri; N. Bharadwaj
INDIA

203

RECURSOS Y SERVICIOS DE INFORMACION PARA POBLADORES
RURALES DE AFRICA
E.N.O. Adimorae
NIGERIA

217

PAPEL DE LA INFORMACION SOBRE AGRICULTURA EN LA TOMA
DE DECISIONES EN LA ZONA RURAL DE LA INDIA, ALGUNAS
OBSERVACIONES
N.L. Rao
INDIA

Sábado 22 de septiembre

SALA 1

5:00

SESION DE CLAUSURA

**45th CONFERENCE AND CONGRESS
OF THE INTERNATIONAL FEDERATION
OF INFORMATION AND DOCUMENTATION**

DETAILED PROGRAM

**September 1990
International Conference Center
Havana, Cuba**

THEME

INFORMATION, A RESOURCE FOR DEVELOPMENT, is the main theme of the 45th FID Congress.

Congress attendees will exchange ideas and experiences on the following topics:

- *Role of information in socio-economic decision-making: Information in industry, agriculture, public health and biomedicine.*
- *Information industry in today's world: Information as part of the process for economic, scientific and technological integration.*
- *Information and library services in various fields of science, technology and industry.*
- *New information technologies. Transfer of technology and cooperation among countries with different development levels.*
- *National, regional and international information policies.*

Wednesday, September 19th

ROOM 1

10:00 OPENING SESSION

Keynote address by a representation of the Cuban government.

Welcome Addresses:

- . Information and the Development of Man
Michael W. Hill
FID President
- . Information, a Resource for Development
Humberto Arango, Cuba
Chairman of FID'90 Organizing Committee
President of FID/CLA and Director of IDICT
CUBA

GRAN FOYER

11:00 EXPOFID'90 OPENING

ROOM 6

12:00 Commissions Chairmen Meeting

Chairperson: Gilberto R. Sotolongo
Secretary of FID'90 Scientific Commission,
Director National Library for Science and
Technology, BNCT/IDICT-ACC
CUBA

Wednesday, September 19th

ROOM 2

02:30 - 06:00 COMMISSION 2.1 - INFORMATION FOR INDUSTRY

Chairpersons: Ritva Launo
FID Vicepresident, Manager, Information
Services, ALKO Ltd.

Jaime Pontigo
Head Dept. Technical Information,
Electrical Research Institute
MEXICO

Secretary: Enrique Suárez
Nuclear Energy Informarion Center
CUBA

Keynote:

241
INFORMATION FOR INDUSTRY AND INFORMATION MARKETING
J. Pontigo
MEXICO

Contributed Papers:

008
ADVANTAGE OF USING A SPECIALISED DATABASE ON
BREWING. THE EXPERIENCE OF CENTRAL DE CERVEJAS
M.L.D. Baracho
PORTUGAL

025
INFORMATION SERVICES IN THE FIELD OF SMALL AND
MEDIUM INDUSTRY IN INDIA
I.V. Kumari
INDIA

032
FUNCTIONS OF THE INFORMATION SYSTEM CENTRALIZATION
IN THE FIELD OF ROBOTICS
M. Prcíková
CZECHOSLOVAKIA

034
THE INDUSTRIAL PROPERTY: "PROTECTION" AND
"TRANSGRESSION"
V.M.R.H. de Araujo
BRAZIL

229
INFORMATION FOR INDUSTRY: THE PROBLEMS, THE OPTIONS
AND LIMITATIONS
R.O. Sodipe
NIGERIA

Keynote:

233
INFORMATION IN INDUSTRY
R.M. Chordá
SPAIN

042
PROBLEMS OF THE INFORMATION ENVIRONMENT OF BULGARIAN
COMPANIES
M. Ivanov
BULGARIA

116
INNOVATIONS AND RATIONALIZATIONS AS A NEW SOURCE
OF TECHNOLOGIC INFORMATION
A. Santos
CUBA

221
BEHAVIOUR OF GENERAL MANAGERS IN INDUSTRY
D. Karakostas
GREECE

031
CENTRES FOR TRANSFER OF TECHNOLOGY INFORMATION TO
SMALL AND RURAL INDUSTRIES IN INDIA: A LITERATURE
REVIEW LINKAGES AND GAPS
K. Subhashini
INDIA

155
METRIC STUDY OF THE INFORMATION FLOW ON FURANIC
POLYMERS
R. López; J. García; C. Piloto; G. Bernal
CUBA

156
METRIC STUDY OF INFORMATION FLOW CHARACTERISTICS
IN AGGLOMERATES INDUSTRY
G. Bernal; E. León; C. Coronado; J. García
CUBA

218
THE PROBLEM - ORIENTED KNOWLEDGEBASE: THE QUESTIONS
OF CREATING AND USING IN THE FIELD OF INVENTIONS IN
THE USSR
A. G. Samokhvalov
USSR

244
INFORMATION, A RESOURCE FOR INDUSTRY
K.K. Ghosh
INDIA

02:30 - 06:00 COMMISSION 4A - INFORMATION AND LIBRARY SERVICES

Chairpersons: Paul Nauta
Secretary General of the International
Federation of Library Associations and
Institutions (IFLA)

Marta Terry
Director "José Martí" National Library
CUBA

Secretary: Miriam Martínez
Vicedirector "José Martí" National Library
CUBA

Keynote:

066
GENESIS AND DEVELOPMENT OF INFORMATION ACTIVITIES
IN INDIA
P.N. Kaula
INDIA

Contributed papers:

002
METHODS FOR CREATIVITY A WAY OF DETERMINING AND
RAISING THE CREATIVE POTENTIAL OF INFORMATION USERS
J.M. Domínguez
CUBA

003
INTERLIBRARY LOAN IN ARGENTINA
S.M. Fernández
ARGENTINA

004
BIBLIOGRAPHIC SERVICING OF SPECIALISTS AS AN
ORGANIZATIONAL SYSTEM IN A LOCAL INTER-BRANCH
INFORMATION CENTRE (LIBIC)
E.M. Smirnov
USSR

005
SOME CONSIDERATIONS ABOUT THE NATIONAL LIBRARY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CUBA
G.R. Sotolongo
CUBA

006
IMPORTANCE OF GROUP ACTIVITY OF USERS FOR THE STI
INSTITUTION
E. González; A. Fernández
CUBA

009
THE INFORMATION ENVIRONMENTS OF HUMAN AND VETERINARY
MEDICAL SCIENTISTS IN BORNO STATE, NIGERIA
K.M.C. Nweke
NIGERIA

011
COMPLEMENTARY CHARACTER OF THE TECHNOLOGICAL AND
SOCIO-PSYCHOLOGICAL APPROACH IN THE DEVELOPMENT OF
LIBRARY-INFORMATION SYSTEMS
I.A. Núñez
CUBA

015
THE ROLE OF THE PROFESSIONAL ASSOCIATIONS OF
DOCUMENTALISTS AND LIBRARIANS IN EUROPE
M. Caridad; P. Portela
SPAIN

018
THOUGHTS ON THE CONTRIBUTION OF TELEVISION FILES TO
DEVELOPMENT AND CULTURAL COOPERATION
M. Corral
SPAIN

013
METHODOLOGY FOR THE INTRODUCTION OF THE SOCIO-
PSYCHOLOGICAL APPROACH IN INFORMATION AGENCIES
I.A. Núñez
CUBA

002
METHODS FOR CREATIVITY: A WAY OF DETERMINING AND
RAISING THE CREATIVE POTENTIAL OF INFORMATION USERS
J.M. Domínguez
CUBA

012
DETERMINATION OF CHARACTERIZATION OF CATEGORIES,
CLASSES OR GROUPS OF USERS OR READERS FOR THE
EDUCATIVE-INFORMATIVE PROCESS
I.A. Núñez
CUBA

036
READING DYNAMIC IN CUBAN PUBLIC LIBRARIES
C. de la Torre
CUBA

02:30 - 06:00 COMMISSION 5A - NEW INFORMATION TECHNOLOGIES

Chairpersons: Ching-Chih Chen
Professor & Associate Dean, "Graduate
School of Library and Information
Science", Simmons College, Boston
USA

Jeffrey A. Clark
Capricornia Institute School of Business,
AUSTRALIA

Secretary: Calixto Sánchez
National Center for Automated Data
Exchange, CENIAI/IDICT-ACC
CUBA

Panel:

240
HOW OPTICAL PRODUCTS ARE USED IN LIBRARIES AND
INFORMATION CENTERS. A FOLLOW UP ON THE FID STUDY
Ching-Chih Chen; D. Raitt
USA - NETHERLANDS

Contributed papers:

095
INFORMATION AND COMMUNICATION MODERN TECHNOLOGIES,
MASS MEDIA AND TODAY'S WORLD PROBLEMS
A. Krabbe
DGR

108
IS INFORMATION RETRIEVAL WITH MICROCOMPUTERS MINI
INFORMATION RETRIEVAL
M. Jucquois-Delpierre
FGR

209
DATA AND METADATA IN STATISTICAL DATA BASES
R. Vaccaro; C. Trozzi
ITALY

136
SELECTION OF DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS WORKING IN
A NETWORK ENVIRONMENT
O. Cortés; J. Carro; L. Vilaragout; R. Morejón;
H.M. Jacas
CUBA

069

NETWORK OPERATING SYSTEMS, THE APPLICATIONS BASIC
SUPPORT. THE NETWARE CASE STUDY

V. Alvarez; J. Carro

CUBA

109

THE ELECTRONIC IMMIGRANT: INFORMATION, WORK AND
PEOPLE IN THE NEXT CENTURY

T.T. Surprenant; V. Blake; M. Reichler

UNITED STATES

072

TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF THE USE OF
ELECTRONIC INFORMATION EXCHANGE TECHNIQUES

H. Pérez; M. Ruiz; E. Badia; L. Rodríguez

CUBA

196

TRANSFER OF TECHNOLOGY AND COOPERATION AMONG
COUNTRIES WITH DIFFERENT DEVELOPMENT LEVELS

R.M. Ballard; S. Al-Khayat; L.V. Luswilli

UNITED STATES-KUWAIT-ZAMBIA

085

CSIC DATABASE DISTRIBUTION

C. Alvaro; C. Ruiz

SPAIN

162

THE LYOCHROME TECHNOLOGY - AN INFORMATION TECHNOLOGY
FOR CODING AND PROCESSING VISUAL INFORMATION

K. Zagerov; L. Zagerova

BULGARIA

212

IMAGE STORAGE AND RETRIEVAL AS SUPPORT FOR T.V.
PRODUCTIONS

R. Endean

MEXICO

02:30 - 06:00 COMMISSION 2.3A - INFORMATION FOR PUBLIC HEALTH AND BIOMEDICINE

Chairpersons: Manuel Bobenrieth
Head Dept. Scientific Information WHO/PAHO

Paul Weiss
Director, Institute of Medical Scientific Information
GDR

Secretary: Teresita Rodríguez
Head Dept. National Library of Science and Technology, BNCT/IDICT-ACC
CUBA

Keynote:

236
SCIENTIFIC-MEDICAL INFORMATION IN CUBA
J. Hernández
CUBA

Contributed papers:

001
THE REGIONAL PROGRAM OF ESSENTIAL DRUGS AND THE DEVELOPMENT OF DRUG INFORMATION CENTERS IN THE REGION OF THE AMERICAS
V. de París; C. Selva Elizalde
VENEZUELA-WHO/PAHO

007
ON-LINE DATA BASES AND THEIR IMPACT ON THE IDENTIFICATION OF INDICATORS OF SCIENTIFIC ACTIVITY: THE EXAMPLE OF HEALTH SCIENCES IN MEXICO
J. Licea
MEXICO

128
INFORMETRIC STUDY OF THE REVISTA CUBANA DE MEDICINA TROPICAL FOR 1978-1988
O.L. Jacobo; R. Rodríguez
CUBA

038
BIBLIOMETRY, THE USE OF SCIENTIFIC INFORMATION RESOURCES AND ASSESSMENT OF THE SCIENTIFIC POTENTIAL OF THE RESEARCH GROUPS (IN MEDICINE)
V.S. Lazarev; G.A. Karas
USSR

064

EXPERIENCE OF THE NATIONAL MEDICAL INFORMATION
SYSTEM FOR MEDICAL SCIENCES IN THE AUTOMATION OF
SERVICES AND THE USE OF DATA BASES
M.E. Rizo; C. Cartaya
CUBA

210

HEALTH INFORMATION SERVICES IN INDIA: PROBLEMS AND
PROSPECTS
R.P. Kumar
INDIA

086

REGIONAL CENTER FOR EXCHANGE, DOCUMENTATION AND
INFORMATION (CRIDIS) ON AIDS
M. Ayala; O. Rico
MEXICO

091

INFORMETRIC STUDY OF THE OCURRENCE AND INCIDENCE OF
THE ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROME (AIDS)
E. Cervera; M.C. Benítez
CUBA

068

PRESENTATION, DESCRIPTION AND ANALYSIS
OF AN ENDOCRINOLOGIC ANAMOTECH. PROPOSAL FOR
IMPLEMENTATION IN THE NATIONAL HEALTH SYSTEM-STI
M. Hernández; A. Soberats; L. Martín
CUBA

093

SCIENTOMETRIC CHARACTERISTICS OF THE MEDICAL
DISSERTATIONS FOR A MASTER'S DEGREE OVER THE
1951-1980 PERIOD
L. Petkova-Videva
BULGARIA

170

ASSESSMENT OF THE NATIONAL SCIENTIFIC OUTPUT IN
THE SPECIALTIES OF HEMATOLOGY AND IMMUNOLOGY IN
THE PERIOD 1975-88
M.V. Tato Rodríguez; O.A. Piñero Fernández
CUBA

Thursday, September 20th

ROOM 2

09:00 - 01:00 COMMISSION 3 - INFORMATION INDUSTRY IN TODAY'S WORLD

Chairpersons: Margarita Almada de Ascencio
Director, Scientific and Humanistic
Information Center, UNAM
MEXICO

Oscar Visiedo
Director, National Center for Automated
Data Exchange, CENIAI/IDICT-ACC
CUBA

Secretary: Haymée Pérez
Head Dept. National Center for Automated
Data Exchange, CENIAI/IDICT-ACC
CUBA

Keynote:

029
THE INFORMATION INDUSTRY IN TODAY'S WORLD.
THE DEVELOPMENT AND GROWTH OF INTERNATIONAL
BUSINESS INFORMATION
S.R.M. James
UNITED KINGDOM

Contributed papers:

024
SOME CONSIDERATIONS ON ALTERNATIVE INFORMATION
SYSTEMS (AIS)
L.M. Segre; T.H.P. Casas; E.L. de Aguiar
BRAZIL

044
THE INFORMATION INDUSTRY IN TODAY'S WORLD: THE ROLE
OF INFORMATION IN THE ECONOMIC, SCIENTIFIC AND
TECHNOLOGICAL EFFORTS
J.R. Zuluaga
COLOMBIA

055
INFORMATION NEEDS FOR DEVELOPMENT IN FRENCH-SPEAKING
COUNTRIES OF AFRICA
R. Savard
CANADA

057
COMMERCIAL AND TECHNICAL INFORMATION SERVICE THROUGH
DIRECT MARKETING
R. Velázquez
COLOMBIA

161

THE MANAGEMENT OF INFORMATION IN TURBULENT CONTEXTS
E.L. Paulinyi; J.B. da Abreu; A.L. da Carvalho;
M.C.A. Correia; T.O. da Costa; N.T. Hamamoto;
M.J. da Oliveira; M.S.N. Silva
BRAZIL

Keynote:

081

WHO PAYS THE PIPER? ALTERNATIVES TO THE STATE AND
COMMODITY MODELS OF INFORMATION POLICY
K. Harris
UNITED KINGDOM

Contributed papers:

017

INFORMATION: A NEGLECTED INDUSTRY IN LATIN AMERICA
J.I. Bustamante
MEXICO

102

CAMPAIGN TO INCREASE THE USE OF SCIENTIFIC AND
TECHNICAL INFORMATION
A. Conde; V. Chang
CUBA

105

LCTC DATABASE: CUBAN TECHNICAL AND SCIENTIFIC
LITERATURE IN THE INFORMATION INDUSTRY
M.C. Moya; M. Jiménez; M. Ruiz; S. de la Osa;
S. Repilado; E. Orozco
CUBA

107

INFORMATION RESOURCES MANAGEMENT -A COMPETITIVE TOOL
FOR ENTERPRISES THINKING INTERNATIONALLY
A. Winkel; Z. Pejova
DENMARK-YUGOSLAVIA

144

SOCIAL INTELLIGENCE - AN INTEGRATED INFORMATION
SYSTEM FOR DEVELOPMENT
N. Tudor-Silovic
YUGOSLAVIA

063

A NEW CONCEPT OF INFORMATION IN SCIENTIFIC
INTEGRATION
E. Currás
SPAIN

Thursday, September 20th

ROOM 3

09:00 - 01:00 COMMISSION 4B - INFORMATION AND LIBRARY SERVICES

Chairpersons: Paul Nauta
Secretary General of the International
Federation of Library Associations and
Institutions (IFLA)

Marta Terry
Director, "José Martí" National Library
CUBA

Secretary: Miriam Martínez
Vicedirector "José Martí" National Library
CUBA

Contributed papers:

041
THE INFORMATION ON LAW IN "JOSE MARTI" NATIONAL
LIBRARY'S GENERAL INDEX OF CUBAN PUBLICATION
C.Z. Quirantes
CUBA

047
THE NON-USERS OF INFORMATION: AN IMPORTANT TYPOLOGY
FOR THE EDUCATION AND TRAINING OF INFORMATION USERS
M.A. Jiménez
CUBA

048
INFORMATIONAL AND LIBRARY SERVICES IN THE DIFFERENT
FIELDS OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY
D. Iglesias
MEXICO

049
THE ROLE OF USER EDUCATION FOR ENCOURAGING THE USE
OF INFORMATION
M.C. de A. Nogueira
BRAZIL

056
FUNCTIONAL USE OF LIBRARY AND INFORMATION SERVICES
IN THE TEACHERS TRAINING INSTITUTIONS IN INDIA
S.N. Dwivedi
INDIA

058
LIBRARY COOPERATION NETWORKS IN MEXICO: THE RESBIUC
EXAMPLE
J.I. Piña
MEXICO

059

THE BOOK AND THE CULTURAL IDENTITY OF OUR CONTINENT
Y. Ramírez; R. Saroza; O. Romero; G. Magaz
CUBA

060

PROSPECTIVE STI AUTOMATED SYSTEMS. AN EXPERIENCE OF
THE TEACHERS EDUCATION DOCUMENTATION AND INFORMATION
CENTRE OF THE MINISTRY OF EDUCATION (MINED)
P. Serrano; T. Alejo; E. Díaz; S. Martínez; M. Díaz
CUBA

061

AUTOMATED MANAGEMENT OF SELECTIVE DISSEMINATION
OF INFORMATION BY TABLE OF CONTENT (DSITAC)
L.D. Castro; M. García
CUBA

073

COMPARATIVE STUDY OF THREE HIERARCHICAL
CLASSIFICATIONS
T. Rodríguez
CUBA

076

TERMINOLOGY IN SCIENTIFIC AND INFORMATION ACTIVITIES
AND ITS STANDARDIZATION
M.L. Sené; D. Vizcaya
CUBA

077

QUALITY AND INFORMATION
M.L. Sené
CUBA

245

UNION CATALOGUE OF SERIALS FROM THE MEXICAN
INFORMATION UNITS (CCPS). UPDATING
M. de L. Rovalo; L.M. Quiroga
MÉXICO

09:00 - 01:00 COMMISSION 5B - NEW INFORMATION TECHNOLOGIES

Chairpersons: Ching-Chih Chen
Professor & Associate Dear, "Graduate
School of Library and Information
Science", Simmons College, Boston
USA

Jeffrey A. Clark
Capricornio Institute School of Business,
AUSTRALIA

Secretary: Calixto Sánchez
National Center for Automated Data
Exchange, CENIAI/IDICT-ACC
CUBA

Keynote:

237
ACHIEVING HYPERMEDIA INFORMATION DELIVERY WITH
TECHNOLOGY INTEGRATION
Ching-Chih Chen
USA

Contributed papers:

192
RESPONSIBLE REPORTING: HYPERMEDIA AND ACCOUNTABILITY
E. Davenport
UNITED KINGDOM

113
A HYPERTEXT SYSTEM
F. Hernández; M. Blaquier; A. García; E. Gárciga
CUBA

115
EXPERIENCES IN THE USE OF THE INTERNATIONAL NUCLEAR
INFORMATION SYSTEM (INIS) BY THE "CENTRO DE
INFORMACION DE LA ENERGIA NUCLEAR"
A.A. Garcell; K.M. González
CUBA

099
CD-ROMS AND THEIR USABILITY FOR LIBRARIES AND
INFORMATION SERVICES
M.V. Levner
USSR

214
A NOVEL APPROACH TO AUTOMATIC INDEXING OF CHINESE
LANGUAGE DOCUMENTS
J.L. Clark
AUSTRALIA

074
AIDED PROCESSING SYSTEM
J. Blanco; E. Fernández
CUBA

224
KWIC-KWOC ELABORATION SYSTEM FOR USE
IN MICROCOMPUTER (SEIK)
C. Fernández; A. Valle
SPAIN

222
VINITI DATABASES AUTOMATED INDEXING ALGORITHM IN
SPANISH
C. Cazares
CUBA

225
PASCAL PROGRAMS RELATED TO TEXT REDUCTION
G. del Rey; A. del Rey; F. Gutiérrez
SPAIN

083
COMPUTERIZED TOOLS FOR IMAGE CODING, STORAGE,
RECOGNITION AND RETRIEVAL
P. Stanchev; V. Vutov
BULGARIA

09:00 - 01:00 COMMISSION 2.3B - INFORMATION FOR PUBLIC HEALTH AND BIOMEDICINE

Chairpersons: Manuel Bobenrieth
Head, Dept. Scientific Information
WHO/PAHO

Paul Weiss
Director, Institute of Medical Scientific
Information
GDR

Secretary: Teresita Rodríguez
Head, Dept. National Library of Science
and Technology, BNCT/IDICT-ACC
CUBA

Contributed Papers:

181
THE REGIONAL WOMEN'S HEALTH CENTRE: A NEW DIMENSION
IN HEALTH AWARENESS IN CANADA
M. Riutort; H. Asayesh
CANADA-IRAN

127
REPIDISCA: THE LATIN AMERICAN RESPONSE TO
INTEGRATION. THE EXPERIENCE OF THE CUBAN
PARTICIPATION
R. Rodríguez; I. Rodríguez; M. Serrano
CUBA

183
CD-ROM WORKSTATION FOR REGIONAL HEALTH INFORMATION
SYSTEM AND SERVICES: A PROPOSAL FROM A DEVELOPING
NATION
S. Balasubramanian
INDIA

172
CURRENT STATUS OF THE INFORMATION SOURCES
ON HEMATOLOGY AND IMMUNOLOGY
O.A. Piñero; O.L. Sosa; M.V. Tato
CUBA

020
COMPUTERS; USAGE AND APPLICATION IN HEALTH
INFORMATION IN LATIN AMERICA
E. Cinta
MEXICO

010
USE OF INFORMATION SOURCES BY PRE-CLINICAL AND
CLINICAL FACULTY MEMBERS OF THE MAIDUGURI MEDICAL
SCHOOL, NIGERIA
K.M.C. Nweke
NIGERIA

134
PRELIMINARY STUDY OF INFORMATION SOURCES IN
NEUROSCIENCES
M. del C. Severo; O. Pintero; A. Rosell
CUBA

078
THE SYSTEM OF SCIENTIFIC MEDICAL INFORMATION OF THE
UKRAINE AND THE IMPLEMENTATION OF SCIENTIFIC
RESEARCH RESULTS IN REPUBLICAN HEALTH CARE.
(PECULIARITIES OF CORRELATION)
A.R. Uvarenko; S.V. Pokrovskaya
USSR

130
SELECTIVE DISSEMINATION OF INFORMATION SERVICE
PROVIDED TO PRIORITY RESEARCHER. CONTRIBUTION
TO THE SCIENTIFIC DEVELOPMENT OF HEALTH
E. Cáceres
CUBA

092
INFORMETRIC ASSESSMENT OF THE INFORMATION FLOW OF
LEVAMISOLE IN THE MEDLINE AND BIOSIS DATA BASES
S. Sánchez; M. Pérez
CUBA

Thursday, September 20th

ROOM 8

09:00 - 01:00 COMMISSION 8 - WORKSHOP: RESEARCH AND DEVELOPMENT
IN THE FIELD OF INFORMATION AND DOCUMENTATION

Chairpersons: P.V. Nesterov
FID Vicepresident, Director of All Union
Institute of Scientific and Technical
Information
USSR

T.T. Surprenant
City University of New York
USA

Secretary: Miguel Katrib
Professor, the Faculty of Cibernetics and
Mathematics, University of Havana CUBA

09:00 - 01:00 COMMISSION 6A - NATIONAL INFORMATION POLICIES

Chairpersons: Mu Azu H. Wali
FID Vicepresident, Director, National
Library of Nigeria

Li-Sang Sol, Director, Central Scientific
and Technical Institute
D.P.R. KOREA

Secretary: Israel A. Núñez
Professor, Dept. of Scientific and
Technical Information, Havana University
CUBA

Keynote:

198
DEVELOPMENT INFORMATION AND INFORMATION POLICY
F.W. Lancaster; K.M. Heim
UNITED STATES

Contributed papers:

062
CONSIDERATIONS ABOUT THE METHODOLOGIC WORK AND
CO-OPERATION IN THE COMMITTEE FOR THE ECONOMY
MANAGEMENT SYSTEM
R. del Rio; M.E. Reyes; M.E. Fernández
CUBA

089
NATIONAL INFORMATION POLICY OF INDIA
K.S. Murty
INDIA

117
THE INFORMATION: A RESOURCE TO BE MASTERED IN
THE SERVICE OF DEVELOPMENT
T. Ayouz
ARGELIA

Keynote:

223
SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION ACTIVITIES IN
THE DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA
Li Song Sol
Democratic People's Republic of Korea

Contributed Papers:

178
NATIONAL INFORMATION POLICIES IN MEXICO
M.E. Morales Campos
MEXICO

135
THE CZECHOSLOVAK INFORMATION SYSTEM IN THE PERIOD OF
RECONSTRUCTION OF MAIN ECONOMIC TOOLS
V. Podvin
CZECHOSLOVAKIA

016
DEVELOPMENT OF ELECTRONIC INFORMATION IN STATELESS
NATIONS
M.E. Fuentes; M.J. Recoder; E. Abadal; L. Codina
SPAIN

238
INFORMATION UK-2000
B.J. Perry
UNITED KINGDOM

Thursday, September 20th

ROOM 3

02:30 - 06:00 COMMISSION 4C - INFORMATION AND LIBRARY SERVICES

Chairpersons: Mercedes Caridad Sebastián
President, Spanish Society of
Documentation and Scientific Information
SPAIN

V. Podshibyakin
ONU DI

Secretary: Emilio Badía
Head, Dept. National Center for Automated
Data Exchange, CENIAI/IDICT - ACC
CUBA

Contributed papers:

084
ANALYSIS OF THE TREATMENT OF SPANISH NAMES IN
DOMESTIC AND FOREIGN DATA BASES AND INFORMATION
SYSTEMS. PROPOSAL FOR STANDARDIZATION
C. Vidal; N. Torres; M.C. Rubio; O. Ferrera
SPAIN

088
INFORMATION NEEDS OF USERS AND NON-USERS OF
LIBRARIES
E.J. Suaiden
BRAZIL

094
CUBAN BIBLIOTECOLOGY AND SCIENTIFIC AND TECHNICAL
ACTIVITY
E. Setién; V.M. García
CUBA

039
FEASIBILITY STUDY FOR THE CREATION OF A NATIONAL
EXCHANGE AND GIFT OF PUBLICATIONS CENTER IN CUBA
H. Hedman; R. Antuña
CUBA

097
MARVIC II: STATISTICAL SYSTEM FOR PLANNING AND
CONTROL OF INFORMATION SERVICES
G. Vicedo; M. Martínez; R. Rodríguez; N. Delgado
CUBA

101
AUTOMATION POLICY OF BIBLIOGRAPHIC INFORMATION AT
UNIVERSITY OF SAO PAULO (BRASIL) IN THE 80'S
M.L. Pasquarelli; I.M. de M. Imperatriz;
R.F. Krzyzanowski
BRAZIL

106
APPLICATION OF A NEW METHOD FOR THE STUDY OF THE
FORMATIVE AND INFORMATIVE NEEDS AND THE PROJECTION
OF THE SERVICE FOR FAMILY PHYSICIANS
M. de las M. Fernández; I.A. Núñez; H. Domech;
R. Rodríguez
CUBA

111
THE QUESTION OF PRIMARY SERIALS AS A WAY TO SPREAD
SCIENTIFIC RESEARCH: THE SPANISH EXAMPLE
C. Ortega Fernández; L. Ortega-Gómez
SPAIN

114
NEWSPAPERS: A PLAN FOR ACTION
S.J. Boldrick
UNITED STATES

119
PUBLISHING OF SCIENTIFIC BOOKS IN CUBA (BIBLIOMETRIC
STUDY)
H. Hedman; J. González
CUBA

124

THE AUTOMATED DATABASE OF THE UNION CATALOGUE
OF BOOKS AND BROCHURES OF THE COMMITTEE FOR ECONOMIC
MANAGEMENT SYSTEM: ITS VALUE IN INFORMATION
SERVICES

M. Alonso; M. Macías; M. Cruz
CUBA

125

PROJECT FOR THE ELABORATION OF THE DIRECTORY CUBAN
ENTERPRISES RELATED TO THE FOREIGN TRADE

T. Gutiérrez; R.A. Rassi; G.R. Sotolongo
CUBA

132

INFORMATION SERVICE IN THE ARCTIC AREAS

P. Tuomi
FINLAND

133

INFORMATION AND LIBRARY SERVICES IN INDIA: NEED FOR
A NATIONAL POLICY

R.K. Dave
INDIA



Thursday, September 20th

ROOM 4

02:30 - 06:00 COMMISSION 5C - NEW INFORMATION TECHNOLOGY

Chairpersons: J.I. Bustamante
MULTICONSULT
MEXICO

Eduardo Orozco
Head, Dept. National Center for Automated
Data Exchange, CENIAI/IDICT-ACC
CUBA

Secretary: Isabel Visiedo
National Center for Automated Data
Exchange, CENIAI/IDICT-ACC
CUBA

Contributed papers:

177
AN EXCHANGE FORMAT FOR DEVELOPING COUNTRIES
P. Simmons
CANADA

090
A COMMON FORMAT FOR RECORDING TERMINOLOGICAL DATA
C.M. Molina
ARGENTINA\

206
INFORMATIONAL SUPPLY OF THE TECHNOLOGICAL TRANSFER
M.G. Ivanova
BULGARIA

195
USE OF AN INTERFACE FOR THE DIALOGUE BETWEEN USER
AND CATALOGUE
S. Temesio
URUGUAY

167
SYSTEM OF BIBLIOGRAPHIC INFORMATION SEARCHING AND
PROCESSING (SIBIB)
N. Santiesteban; L. Fernández
CUBA

153
A SOFTWARE PACKAGE TO DEVELOP PETRI NET BASED
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLERS IN PERSONAL COMPUTERS
E. López-Mellado; A. Noriega-Ponce
MEXICO

126
THE K PROGRAMMING LANGUAGE
V. Kuznetsov
URSS

123
SOFTWARE PACKAGES FOR THE GENERATION OF AUTOMATED
DATA BASES FROM SPECIAL DATA BASES AND THE CURRENT
CONTENTS IN DISKS
J.A. Araujo; R. Gra
CUBA

021
THE LED LANGUAGE AND ITS USEFULNESS IN THE AUTOMATED
PREPARATION OF LEGAL DOCUMENTS
M. Blaquier; J. Arce
CUBA

037
A DOCUMENTARY INTEGRATED AUTOMATED INFORMATION
SYSTEM WITH DISTRIBUTED PROCESSING OF DATA AND A
PROGRAMMING SUPPORT, ENSURED TO ITS FORMALIZED INPUT
BY THE USERS
M. Damyanova
BULGARIA

197
A SURVEY OF THE MINISIS AND CDS/ISIS USER NETWORKS
D. Hopkins
UNITED STATES

053
A SDI MODULE IN MICROISIS: A REAL APPLICATION
A.E. Lacasa; R.M. Muñoz
CUBA

052
FACILITY OF VALIDITY CHECK IN MICROISIS
V. Martínez; R.M. Muñoz
CUBA

182
ON THE STATISTICAL ANALYSIS AND OPTIMAL CONTROL OF
TECHNOLOGICAL SYSTEMS
L. Sakalauskas
USSR

180
AUTOMATIC INDEXING BY EXTRACTION vs. ALLOCATION
INDEXING IN MICROISIS: EXPERIMENTAL RESULTS
M.E. Dorta-Duque
CUBA

Thursday, September 20th

ROOM 4

02:30 - 06:00 COMMISSION 5.2 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND EXPERT SYSTEMS

Chairpersons: Ramón Chordá
Spanish Center for Artificial Intelligence
SPAIN

Gilberto R. Sotolongo
Director National Library for Science and
Technology, BNCT/IDICT-ACC
CUBA

J. Berbiela
Spanish Center for Artificial Intelligence
SPAIN

Secretary: Juan Carro
Head, Dept. National Center for Automated
Data Exchange, CENIAI/IDICT-ACC
CUBA

Keynote:

023
APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND EXPERT
SYSTEMS ON SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION
R.M. Chordá
SPAIN

Contributed papers:

204
FUNCTIONS OF AN INTELLIGENT SYSTEM : EVERY-DAY
MNEMO-INFORMATIVE ROBOT "HOME"
S.J. Mrchev
BULGARIA

213
THE RATIONALE FOR AN EXPERT SYSTEM IN THE PREDICTION
OF EXCHANGE RATE FLUCTUATIONS
J.A. Clark
AUSTRALIA

145
NATURAL LANGUAGE INTERFACE FOR DATABASE QUERYING
F. Hernández; L. Neira; A. Saker
CUBA

148
A FRAMES SYSTEM FOR CONCEPTUAL KNOWLEDGE
REPRESENTATION AND HANDLING FOR INFORMATION
RETRIEVAL
F. Hernández; M. Havlik
CUBA

149
DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS AND DOCUMENT RETRIEVAL
SYSTEMS - THE OPTIMAL SYSTEM FOR INFORMATION
RETRIEVAL
F. Hernández
CUBA

150
A TUTORIAL SYSTEM FOR ONLINE SEARCHING
F. Hernández
CUBA

Thursday, September 20th

ROOM 8

02:30 - 06:00 **COMMISSION 10 - EXECUTIVE INFORMATION SYSTEMS
(SESSION OF THE FID/EEII SPECIAL
INTEREST GROUP)**

Chairpersons: Kaija Kurl
Secretary, FID/EEII
FINLAND

Secretary: Isidro Fernández-Aballi
Head, Dept. of Scientific and Technical
Information, Ministry of Higher Education
CUBA

Keynote:

246
DECISION MAKING IN THE 90'S - WHAT CAN EXECUTIVE
INFORMATION SYSTEMS DO
K. Kurl
FINLAND

Contributed papers:

242
EXECUTIVE INFORMATION SYSTEMS FROM THE MANAGEMENT
PERSPECTIVE
T. Kuhanen
FINLAND

09:00 - 01:00 COMMISSION 6B. - NATIONAL INFORMATION POLICIES

Chairpersons: Mu Azu H. Wali
FID Vicepresident, Director, National
Library of Nigeria

Li-Sang-Sol
Director, Central Scientific and Technical
Information Institute
D.P.R. KOREA

Secretary: Israel A. Núñez
Professor, Dept. of Scientific and
Technical Information, Havana University
CUBA

Keynote:

100
STRATEGIES AND METHODS FOR THE DEVELOPMENT OF
NATIONAL INFORMATION SYSTEMS
M.J. Menou
FRANCE

Contributed papers:

022
TENDENCIES IN THE DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC
INFORMATIONAL ACTIVITY
S. Gabrovska
BULGARIA

201
NATIONAL INFORMATION POLICY EMERGING PERSPECTIVES
AND MAJOR ISSUES : A SURVEY OF THE INDIAN EXPERIENCE
K. Vijayalakshmi
INDIA

211
THE DIALECTICS OF NATIONAL INFORMATION POLICY
FORMULATION, A CASE STUDY OF THE SOUTHERN AFRICAN
SITUATION
H.K. Raseroka
BOTSWANA

065
ESSENTIAL INGREDIENTS OF NATIONAL POLICY ON LIBRARY
AND INFORMATION SYSTEM FOR INDIA
P.N. Kaula
INDIA

220

STRATEGIES FOR DEVELOPMENT: ENHANCING NATIONAL
INFORMATION INFRASTRUCTURES IN "ADVANCED" DEVELOPING
COUNTRIES

H. Ebrahim; Ch. W. Conaway
KUWAIT - ESTADOS UNIDOS

228

DEVELOPMENT OF NATIONAL INFORMATION POLICIES

O. Mohamed
MALASIA

231

SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION (STI) RESOURCES
FOR NATIONAL DEVELOPMENT IN NEPAL

T.M. Dahal
NEPAL

Saturday, September 22th

ROOM 3

09:00 - 01:00 COMMISSION 4D - INFORMATION AND LIBRARY SERVICES

Chairpersons: Mercedes Caridad Sebastián
President, Spanish Society of
Documentation and Scientific Information
SPAIN

V. Podshibyakin
ONUUDI

Secretary: Emilio Badía
Head, Dept. National Center for Automated
Data Exchange, CENIAI/IDICT-ACC
CUBA

Keynote:

027

COMMUNICATION NEED AS A PRINCIPLE OF DEVISING
INFORMATION SYSTEMS

A.V. Nesterov
USSR

Contributed papers:

137

EXPERIENCES IN THE RESCUE WORKS OF THE NATIONAL
BIBLIOGRAPHIC INHERITANCE BY THE NATIONAL LIBRARY
"JOSE MARTI" AND THE CUBAN PUBLIC LIBRARIES: THE
HALLS OF RARE AND VALUABLE COLLECTIONS

O. Vega
CUBA

- 142
DATABASES DEVELOPMENT: A PRODUCER'S APPROACH
E. Orozco; M. Ruiz; I. Visiedo; I. Fleitas
CUBA
- 143
INTEGRATED INFORMATION SERVICES AND ACADEMIC
COMMUNICATION
B. Royan
UNITED KINGDOM
- 164
UNION CATALOGUE: IDEAS ON ITS STRUCTURE
E. Vidal; C. Fraga; G.R. Sotolongo
CUBA
- 165
CUBA: 150 YEARS OF DOCUMENTATION. FROM YESTERDAY
LESSONS TO TODAY CHALLENGE OF THE INFORMATION WORLD
J. Raymat; L. Guerrero
CUBA
- 169
RUBRICATOR OF THE NATIONAL SCIENTIFIC AND
TECHNOLOGICAL INFORMATION SYSTEM OF CUBA, STRUCTURE
OF THE RUBRICATOR FOR ITS APPLICATION IN THE
NATIONAL LIBRARY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
D. Vizcaya
CUBA
- 171
CULTURAL EFFECT OF THE LIBRARY. AN EXPERIENCE WITH
STUDENTS OF MASTER COURSE IN LIBRARY ECONOMY FROM
PARAIBA FEDERAL UNIVERSITY (UFPB), BRAZIL
A.M.A. Polke
BRAZIL
- 176
INDIAN SCIENCE INFORMATION DISSEMINATION - SOME
ISSUES AND OPTIONS
R.K. Verma
INDIA
- 179
ON THE TRANSLITERATION OF CHARACTERS FROM THE
CYRILLIC ALPHABET INTO THE LATIN ALPHABET, MAINLY
AS REGARDS TO RUSSIAN AND SPANISH LANGUAGES
M.C. Botana; J. Chiu; L. Sujoskaya
CUBA

184
THE FEDERAL, STATE AND MUNICIPAL PUBLIC ARCHIVE
SYSTEMS: ORGANIZATION OF MANAGERIAL INFORMATION
IN BRAZIL
H.L. Bellotto
BRAZIL

046
EDUCATION AND TRAINING OF INFORMATION USERS AS
AN ELEMENT IN PLANNING INFORMATION SERVICES
M.A. Jiménez
CUBA

243
COOPERATIVE ACQUISITION AND USE OF PERIODICALS AMONG
FOUR CHILEAN UNIVERSITIES. TECHNICAL AND ECONOMIC
FEASIBILITY
M.L. Arenas; P. del Sol; J.M. García
CHILE

Saturday, September 22th

ROOM 4

09:00 - 01:00 **COMMISSION 2A - ROLE OF INFORMATION IN
DECISION-MAKING**

Chairpersons: V.A. Butrimenko
Director of the International Center for
Scientific and Technical Information
(ICSTI)
USSR

Vania M. Rodriguez Hermes de Araujo
Brazilian Institute for Scientific and
Technical Information
BRAZIL

Humberto Arango
IDICT Director
CUBA

Secretary: Elizabeth Vidal
National Library of Science and
Technology, BNCT/IDICT-ACC
CUBA

Keynote:

033
INFORMATION: AND INSTRUMENT FOR DOMINATION OR
SUBMISSION
V.M.R.H. de Araújo
BRAZIL

Contributed papers:

014

INFORMATIZATION AND MEDIATIZATION OF SOCIETY:
THE GLOBAL PROCESS AND SCENARIOS OF THE USSR
A. Pakitov; T. Andrianova
USSR

026

ROLE OF INFORMATION IN SOCIO-ECONOMIC DECISION
MAKING
S.L. Sangam
INDIA

071

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE DOCUMENTARY FLOW ABOUT
POPULATION IN LATIN AMERICA
S. Gorbea; A. Mata
CUBA - SPAIN

075

CHARACTERISTICS AND TRENDS OF BIBLIOMETRICS IN
SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES IN SPAIN
M.D. Alcain; A. Mata
SPAIN

151

INFORMATION FOR THE SUSTAINED DEVELOPMENT IN
CENTRAL AMERICA
Z. Sequeira; S. Córdoba
COSTA RICA

028

FULL TEXT ONLINE INFORMATION SYSTEMS IN DEVELOPING
COUNTRIES
J. Leev
ISRAEL

050

INFORMATION, LIBRARIES AND DEVELOPMENT IN
SOUTH AFRICA
J. Frylinck
AUSTRALIA

096

A METHOD FOR THE STUDY OF THE ECONOMIC EFFICIENCY
OF A LIBRARY/INFORMATION INSTITUTION
N. Delgado; H. Sosa
CUBA

098

INFORMATION AS A RESOURCE FOR DEVELOPMENT IN
THE SOUTH PACIFIC
M.M. Jackson
UNITED STATES

104
INFORMATION AS A TOOL FOR DEVELOPMENT
N. Figueiredo
BRAZIL

110
SCHOOL LIBRARIES IN INDIA: AN INVESTMENT FOR
NATIONAL DEVELOPMENT
L.S. Ramaiah
INDIA

147
COFIRENE PROGRAM: INVESTMENT BANK AND ITS
DOCUMENTATION AND INFORMATION CENTER FOR 1990
W.E. Alarcón
ARGENTINA

112
SCIENTIFIC RESEARCH WORKS FROM LATIN AMERICAN
COUNTRIES PUBLISHED IN SPANISH JOURNALS FROM 1983
TO 1988
M.J. Martin; M.C. Urdin; E. Gómez
SPAIN

122
SYSTEM FOR THE AUTOMATED INFORMETRIC ANALYSIS
FROM THE CURRENT CONTENTS IN DISKS
J.A. Araujo; R. Gra
CUBA

Saturday, September 22th

ROOM 5

09:00 - 01:00 COMMISSION 5.1 - NEW INFORMATION PRODUCTS

Chairpersons: David Raitt
Editor, The Electronic Library,
NETHERLANDS

Alfredo del Rey
Institute of Information on Science and
Technology (ICYT)
SPAIN

Secretary: Fidel Hernández
Institute for Automated Systems and
Computer (INSAC)
CUBA

Keynote:

234
NEW INFORMATION TECHNOLOGY DEVELOPMENT
AND APPLICATIONS
D. Raitt
NETHERLANDS

Contributed papers:

226

A PROJECT FOR FILE LOADING INTO DATABASE MANAGERS
A. del Rey; F. Gutiérrez
SPAIN

019

CONVI : A SYSTEM FOR DATABASE CREATION IN
FEW MINUTES
R. Morejón
CUBA

103

CONCEPTION, DESIGN AND CREATION OF A CUBAN
SCIENTIFIC AND TECHNICAL LITERATURE DATABASE
(L.C.T.C.)
R.M. Fernández; B. Pérez; S. Repilado; M.C. Moya
CUBA

139

SUPPORT SYSTEM FOR BIBLIOGRAPHIC DATABASE PRODUCERS
I. Fiel; R. Morejón
CUBA

146

CRATILO: AN ALTERNATIVE FOR THE STANDARDIZING
TERMINOLOGIC ORDER AND FOR A GREATER ECONOMIC
EFFECTIVENESS OF SMQC
J.J. Sagués
CUBA

054

THE COLIMA PROJECT, A NATIONAL ENDEAVOR FOR THE
SYSTEMATIZATION OF BIBLIOGRAPHIC AND DOCUMENTARY
INFORMATION
V. Rodríguez; L. Feria
MEXICO

118

BIOFIND: BIOTEC'S INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM
O. Cortés; H.M. Jacas
CUBA

141

BIOTEC + BIOFIND: FACTUAL DATABASE AND SEARCH SYSTEM
AS DECISION-MAKING TOOLS IN BIOTECHNOLOGY
I. Visiedo; I. Fleitas; G. Maldonado; E. Orozco;
J. Bordón
CUBA

140
NOVO. FUNCTION LIBRARY TO HANDLE DATA FILES AND
INDEXES
H.M. Jacas
CUBA

067
SQL-PASCAL: A RELATIONAL DATABASE APPLICATIONS
DEVELOPMENT SYSTEM
M. Katrib; E. Quesada; I. Martínez; R. Varona;
R. Sánchez; E. Surribás
CUBA

120
APPLICATIONS OF INFORMATICS IN THE FIELD OF SEA
POLLUTION BY OIL
R. Gra; A.J. Araújo
CUBA

Saturday, September 22th

ROOM 1

02:30 - 05:00 COMMISSION 9 - EDUCATION AND TRAINING

Chairpersons: Colin T. Harrison
Head, School of Information Resources,
Essex Institute of Higher Education
UNITED KINGDOM

Daphne Douglas
Head, Dept. of Library Studies, University
of West Indies
JAMAICA

Secretary: Ma. Cristina Santos
Director of Information of the University
of Havana
CUBA

Keynote:

121
THE NECESSITY OF AN ORGANIZED STUDY OF INFORMATICS
R.M. Chorda
SPAIN

Contributed paper:

138
THE TEACHING OF COMPUTATION AT THE GRADUATE SCHOOL
OF SCIENTIFIC-TECHNICAL INFORMATION AND LIBRARY
SCIENCES (STI-LS)
M.T. Cabada; M.T. Hernández
CUBA

080
RATIONALE AND PROPOSAL FOR A SPECIALIZATION
IN INFORMATION SCIENCE IN THE UNIVERSITY OF HAVANA
M. Blaquier; F. Hernández
CUBA

168
DOCUMENTARY STUDY OF LIBRARY ECONOMY LEGISLATION:
IMPACT UPON CURRICULA DESIGN
E.J. Suaiden; E.M. Faria
BRAZIL

235
UPGRADING LATIN AMERICAN PROFESSIONALS FOR
DEVELOPMENT : INFORMATION CENTER FOR SCHOLARSHIPS
AND POSTGRADUATE STUDIES OF THE ARAGON FOUNDATION
C. de Seoane; L. Martino
ARGENTINA

173
THE EDUCATION AND TRAINING OF INFORMATION
PROFESSIONALS IN AFRICA TOWARDS MEETING THE
CHALLENGES OF THE INFORMATION INDUSTRY
L.O. Aina
BOTSWANA

070
ANALYSIS OF THE MAJOR TEXTS ASSOCIATED WITH
UNDERGRADUATE EDUCATION OF INFORMETRIC ASPECTS
E. Portela; R. Sancho; I. García; S. Gorbea
CUBA - SPAIN

035
EFFECTS OF TRAINING ON EXERTING MANAGEMENT FUNCTIONS
IN PUBLIC LIBRARIES
C. Salgado; J.R. Vázquez
CUBA

02:30 - 05:00 COMMISSION 7 - INTERNATIONAL INFORMATION POLICIES

Chairpersons: Peter Canisius
President, National Commission for UNESCO,
FRG, FID Treasurer

N.G. Naidu
Professor, Head, Dept. of the University
of Srivenkteswara
INDIA

Secretary: América Santos
National Office of Inventions, Technical
Information and Marks
CUBA

Keynote:

082
UNESCO INTERNATIONAL LITERACY YEAR
P. Canisius
FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

239
NEW TASKS AND DEVELOPMENT PERSPECTIVES OF ICSTI
A.V. Butrimenko
USSR

Contributed papers:

154
INFORMATION FOR DEVELOPING COUNTRIES - CHALLENGES
AND OPPORTUNITIES
N.G. Naidu
INDIA

208
ECONOMIC-ENERGETIC INFORMATION SYSTEM FOR LATIN
AMERICA AND THE CARIBBEAN (SIEE)
A. Salazar; J.L. Calabrese; R. Izquierdo
ECUADOR - OLADE

030
NATIONAL INFORMATION RESOURCES MANAGEMENT IN THE
ENHANCEMENT OF INTEGRATION, TECHNOLOGY TRANSFERS,
AND ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT. THE AFRICAN
PERSPECTIVE WITH A FOCUS ON KENYA
R.A. Ouma-Onyango
KENYA

043
THE LATIN AMERICAN CONTRIBUTION TO INFORMATION
NETWORKS: REALITY AND PROPOSALS FOR CHANGE
A.M. Nardi
ARGENTINA

087
THE IMPORTANCE OF SCIENTIFIC, TECHNOLOGICAL ECONOMIC
INFORMATION IN THE GREAT EUROPEAN MARKET OF 1992:
THE ROLE AND PROSPECTS OF LIBRARIES
A. Campanilo; A. Fazio
ITALY

175
REGIONAL INFORMATION POLITICS
R. Ivanova
BULGARIA

Saturday, September 22th

ROOM 3

02:30 - 05:00 COMMISSION 4E - INFORMATION AND LIBRARY SERVICES

Chairpersons: P. Hegedús
National Szechenyi Library
HUNGARY

James G. Neal
Indiana University Library-C-2
UNITED NATIONS

Julio Cubillas
INFOLAC, CEPAL
CHILE

Secretary: Jesús Valladares
National Library of Science
and Technology, BNCT/IDICT-ACC
CUBA

Contributed papers:

187
MARKETING IN/FOR THE LIBRARY: THE CASE OF NON-PROFIT
ORIENTED MARKETING
P. Hegedús
HUNGARY

188
DOCUMENTATION GROUP FROM SHIP BUILDING AND MARITIME
TRANSPORTATION
S.R. da E. Rezende
BRAZIL

189

THE DISSEMINATION OF INFORMATION IN THE NATIONAL PERIODICALS LIBRARY OF MEXICO FOR THE ACQUISITION OF A SOCIAL AWARENESS THAT WILL SUPERVISE THE NATIONAL DEVELOPMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

M.E. Peña
MEXICO

193

INFORMATION FOR PEOPLE

B.A. Margolis
UNITED STATES

194

THE STAFF IMPACT OF LIBRARY AUTOMATION: LESSONS FOR ORGANIZATIONAL AND NATIONAL DEVELOPMENT

J.G. Neal
UNITED STATES

166

AUTOMATED SYSTEM FOR STATISTICAL CONTROL OF SISST SERVICES

N. Santiesteban; L. Fernández
CUBA

202

DOCUMENTARY TECHNICAL SERVICES REQUIREMENT IN SPAIN: MARKET ANALYSIS

C. Bustelo; E. García-Morales; N. Marín
SPAIN

205

INFORMATION CONCERNING SOCIAL SCIENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT

S. Hossain
BANGLADESH

215

AUTOMATED DOCUMENTATION AND INFORMATION SERVICES AT LA SERRANA S.A. DE MINERACION

F.H.C.F. Torres; D.R. de Lara; P.S.B. de Lima; R.N. de Oliveira
BRAZIL

216

FINOBRASA OF MARANHAO S.A. ARCHIVES ORGANIZATION PROJECT

I.R. Machado; R.N.R.F. Filho
BRAZIL

219

IMPLEMENTATION OF THE AUTOMATED LIBRARY NETWORK
OF THE INSTITUTE OF TECHNOLOGICAL RESEARCH OF
THE STATE OF SAO PAULO
A.S.S. Kairalla
BRAZIL

227

THE SPANISH CONTRIBUTION TO THE IBERO-AMERICAN
NETWORK OF TERMINOLOGY (RITERM)
A.N. de Irazabal; S. Alvarez; J. Zarco
SPAIN

232

INFORMETRIC RESEARCHES AND HIPERTEXT SYSTEMS
FOR INTEGRATED INFORMATION ORIENTED SYSTEMS
M. Morales; A. Cruz
CUBA

Saturday, September 22th

ROOM 4

02:30 - 05:00 COMMISSION 2B - ROLE OF INFORMATION IN DECISION
MAKING

Chairpersons: V. A. Butrimenko
Director of the International Center for
Scientific and Technical Information
(ICSTI)
USSR

Vania M. Rodríguez Hermes de Araújo
Brazilian Institute for Scientific and
Technical Information (IBICT)
BRAZIL

Humberto Arango
IDICT Director
CUBA

Secretary: Elizabeth Vidal
National Library of Science
and Technology, BNCT/IDICT-ACC
CUBA

Contributed papers:

152

THE ROLE OF INFORMATION IN NATIONAL DEVELOPMENT
B.V. Lakshmi; A.R.D. Prasad
INDIA

- 157
COMPARISON OF CUBAN SCIENTIFIC ACTIVITY USING
STANDARD AND NON-CONVENTIONAL INDICATORS
L.O. Gálvez; G. Bernal; R. Sancho
CUBA-SPAIN
- 158
INFORMATION AS A SUPPORT FOR A PROBLEM-SOLVING
SYSTEM
A.M. Santos; M.C. Santos
BRAZIL
- 159
THE RELEVANCE OF BIBLIOMETRICS IN DEVELOPMENT
PLANNING
W. Olabode; A. Soyibo
NIGERIA
- 174
INFORMATION - A RESOURCE OF DEVELOPMENT: THE CASE
OF GUYANA
D. Gonsalves
GUYANA
- 230
INFORMATION MODELLING OF SCIENTIFIC RESEARCH
N.F. Lalova; V.F. Spirin
USSR
- 207
THE ROLE OF INFORMATION IN SOCIO-ECONOMIC DECISION
MAKING: INFORMATION AND PEOPLE'S SOCIAL MOVEMENTS
(MSP)
E. A. de Araújo
BRAZIL
- 185
INFORMATION AS A MECHANISM OF TECHNOLOGICAL
INNOVATION
E. Antonini
BRAZIL
- 186
CASE STUDIES OF DIFFERENT TYPES OF QUERIES POSED OR
INFORMATION SOUGHT BY DIFFERENT USERS/DECISION-
MAKERS IN A MULTINATIONAL COMPANY OF A DEVELOPING
COUNTRY LIKE INDIA
P.P. Lingam
INDIA

190

THE CONTROL VECTORS AND DATA BASES AS COMPONENTS
OF A HIERARCHICAL DECISIONAL MODEL FOR SOCIAL
ORGANIZATIONS

H.R.A. Almonacid
BRAZIL

191

HOMEOSTASIS: REGULATION AND CONTROL. FUNDAMENTALS
FOR DETERMINING THE ROLE PLAYED BY INFORMATION IN
SOCIAL ORGANIZATIONS

H.R.A. Almonacid
BRAZIL

199

INFORMATION AND NATIONAL DEVELOPMENT: INDIAN SCENE

C.R. Karisiddappa
INDIA

163

AUTOMATED BIBLIOMETRIC USE OF DATABASES: A CASE
STUDY

M.T. Fernández Muñoz; C. Ortega Fernández;
M.V. de Dios-España
SPAIN

160

INFORMETRICS IN GEOSCIENCES. II. ANALYSIS OF
THE FLOW OF PUBLICATIONS

M. del C. Hinojosa; I. García; A. Gándara; V. Cruz
CUBA

02:30 - 05:00 COMMISSION 2.2 - INFORMATION FOR AGRICULTURE

Chairpersons: Michel J. Menou
Information System Consultant
FRANCE

Nitzia Barrantes
Director, Documentation Center UPEB,
President, AIBA
PANAMA

David Williams
Director, Center for Agricultural
Information and Documentation (CIDA)
CUBA

Secretary: Rosa M. Muñoz
Center for Agricultural Information and
Documentation (CIDA)
CUBA

Keynote:

040
PROGEFIA: A COOPERATIVE EFFORT TOWARD THE
STRENGTHENING OF EDUCATION FOR AGRICULTURAL
INFORMATION IN THE LESS DEVELOPED COUNTRIES
M.J. Menou; T. Niang
FRANCE

Contributed papers:

045
METHODOLOGY, ORGANIZATION AND OPERATION OF TECHNICAL
INFORMATION BUREAUX AT FORESTRY ENTERPRISES IN CUBA
L. Castillo; S. Barrios; M.E. González
CUBA

079
INTRODUCTION OF CD-ROM TECHNOLOGY IN ACP COUNTRIES:
REPORT OF A CTA PROJECT
J.H.W. van Hartevelt
NETHERLANDS

129
NEW INFORMATION TECHNOLOGIES FOR AGRICULTURAL
DEVELOPMENT - A THIRD WORLD PERSPECTIVE
N. Bharadwaj; B. Kumar; A. Dimri
INDIA

051
INTEGRATION OF LOCAL, BRANCH, NATIONAL AND
INTERNATIONAL EFFORTS IN THE INFORMATION SUPPORT TO
AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL USERS
G. Ponjuan; R.M. Muñoz
CUBA

200
BIVE INFORMATION BANK AND ITS IMPACT ON VETERINARY
MEDICINE AND ZOOTECHNICS RESEARCH
L. Sametz; A.M. Roman
MEXICO

131
INFORMATION ENVIRONMENT OF RURAL WOMEN AND
DEVELOPMENT - A CASE FROM INDIA
B. Kumar; A. Dimri; N. Bharadwaj
INDIA

203
INFORMATION RESOURCES AND SERVICES FOR RURAL
DWELLERS IN AFRICA
E.N.O. Adimorae
NIGERIA

217
ROLE OF AGRICULTURAL INFORMATION ON DECISION-MAKING
IN RURAL INDIA : A FEW OBSERVATIONS
N.L. Rao
INDIA

Saturday, Septembre 22th

ROOM 1

5:00 CLOSING SESSION

AUSPICIADORES/SPONSORS

1. Academia de Ciencias de Cuba (ACC)
2. Asociación Cubana de Bibliotecarios (ASCUBI)
3. Combinado de productos y exportador de técnica especial electrónica (COPEXTEL)
4. Empresa Cubana Importadora y Exportadora de Productos Electrónicos (CUBAELECTRONICA)
5. EBSCO Europe B.V.
6. ELSEVIER Science Publishers
7. Editorial Academia
8. Empresa Ediciones Cubanas
9. FAXON Europe
10. Instituto de Documentación e Información Científica y Técnica (IDICT)
11. Instituto Cubano del Libro
12. Instituto de Historia de Cuba
13. Ministerio de Cultura
14. Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUUDI)
15. Sociedad Cubana de Información Científica y Técnica (SOCICT)
16. SWETS and Zeitlinger
17. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

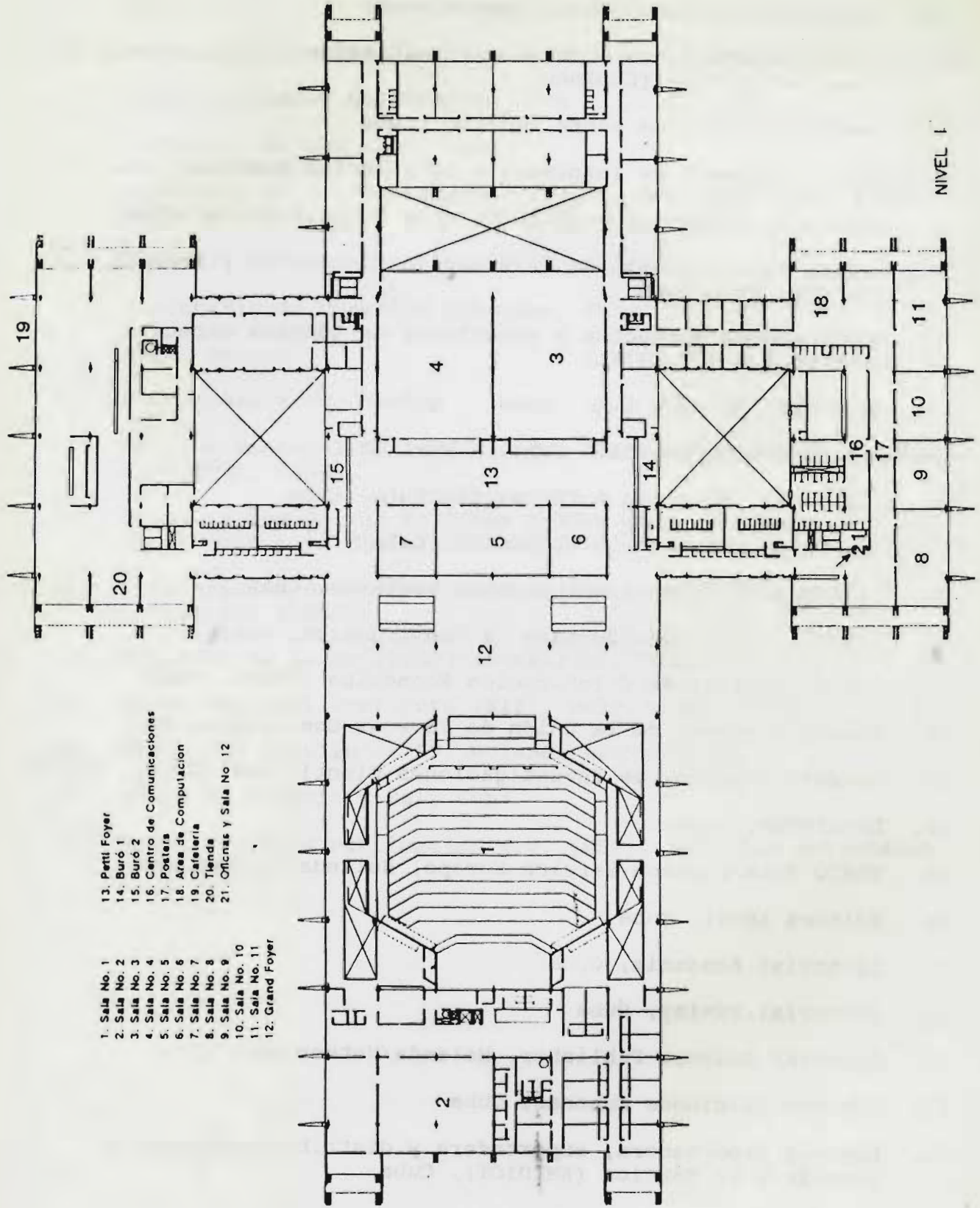
AGRADECIMIENTO/MESSAGE OF THANKS

Agradecemos la colaboración que ha recibido este 45º Congreso y Conferencia de la FID por parte de un número importante de instituciones y asociaciones nacionales, tanto en recursos humanos y materiales, que han permitido garantizar todos los elementos que harán posible la realización exitosa del mismo. Esta participación activa junto con el interés demostrado en obtener un resultado satisfactorio, ya fuera con el aporte material, o con ideas efectivas y recomendaciones precisas, fueron recibidos de:

The Organizing Committee of the 45th FID Conference and Congress thanks Cuban institutions and associations for their human and material contribution to the success of the Congress:

1. Asociación Cultural "Rosalía de Castro"
2. Asociación Nacional de Economistas de Cuba (ANEC)
3. Biblioteca Nacional "José Martí"
4. Centro Nacional de la Música
5. Comisión Nacional Cubana de la UNESCO
6. Empresa de Seguros (ESICUBA)
7. Fondo de Bienes Culturales
8. Junta Central de Planificación (JUCEPLAN)
9. Ministerio de Agricultura
10. Ministerio de Educación Superior
11. Ministerio de Salud Pública
12. Ministerio de la Industria Sideromecánica
13. Secretaría de Asuntos Nucleares
14. Universidad de La Habana

PLANO DEL PALACIO



- 1. Sala No. 1
- 2. Sala No. 2
- 3. Sala No. 3
- 4. Sala No. 4
- 5. Sala No. 5
- 6. Sala No. 6
- 7. Sala No. 7
- 8. Sala No. 8
- 9. Sala No. 9
- 10. Sala No. 10
- 11. Sala No. 11
- 12. Grand Foyer
- 13. Pentti Foyer
- 14. Buró 1
- 15. Buró 2
- 16. Centro de Comunicaciones
- 17. Posters
- 18. Area de Compulacion
- 19. Cafeteria
- 20. Tienda
- 21. Oficinas y Sala No 12

EXPOSITORES/EXHIBITORS

1. Biblioteca Nacional "José Martí", Cuba
2. Centro de Diseño de Sistemas Automatizados de la Academia de Ciencias de Cuba (CEDISAC)
3. Centro de Estudios sobre América, Cuba
4. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas, Cuba
5. Centro de Informática aplicada a la Normalización, Cuba
6. Centro Internacional de Información Científica y Técnica (CIICT), URSS/USSR
7. Combinado de productos y exportador de técnica especial electrónica (COPEXTEL)
8. Comercial Mercadu S.A., Cuba
9. Comité Agroindustrial, Cuba
10. Comité de Industria e Infraestructura, Cuba
11. Comité de Información Económica, Cuba
12. Comité de Información Industria Mecánica, Cuba
13. Comité de Información para la Construcción, Cuba
14. Comité Estatal de Colaboración Económica (CECE), Cuba
15. Comité Nacional de la Unión de Jóvenes Comunistas, Cuba
16. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España
17. DATAZUCAR, Cuba
18. EBSCO Subscription Service Europe, Holanda/Netherlands
19. Editora Abril, Cuba
20. Editorial Academia, Cuba
21. Editorial Finlay, Cuba
22. Elsevier Science Publisher, Holanda/Netherlands
23. Empresa Ediciones Cubanas, Cuba
24. Empresa importadora, exportadora y distribuidora para la ciencia y la técnica (EMIDICT), Cuba

25. Empresa importadora y exportadora de productos de la Electrónica (CUBAELECTRONICA), Cuba
26. FAXON Europe BV, Holanda/Netherlands
27. Federación Internacional de Información y Documentación (FID)
28. Fondo de Bienes Culturales, Cuba
29. Formación Profesional, Cuba
30. Instituto de Documentación e Información Científica y Técnica (IDICT), Cuba
31. MAIG-43, Panamá
32. Ministerio de Comercio Exterior, Cuba
33. MITA, Panamá
34. Multiconsult SC, México
35. Oficina Nacional de Invenciones, Información Técnica y Marca (ONIITEM), Cuba
36. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)
37. Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUUDI)
38. Registro de la propiedad industrial, España/Spain
39. Royal Tropical Institute (KIT), Holanda/Netherlands
40. SWETS and Zeitlinger BV, Holanda/Netherlands
41. Unión de Minería y Sal, Cuba
42. World Services Publication N.V. (WSP), Antillas Holandesas

TRADUCCIÓN Y REVISIÓN:

***Instituto de Documentación e Información Científica y Técnica
Academia de Ciencias de Cuba***

MECANOGRAFÍA E IMPRESIÓN:

Palacio de las Convenciones de Cuba