

## SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y CONGRESOS

### Referencias

#### - Coloquio internacional sobre comunicación y pensamiento.

Durante los días 16 a 20 de junio de 1.977, se celebró en el C.C.U.C. un Coloquio Internacional sobre el tema "Comunicación y Pensamiento - Hacia una comunicación en lenguaje natural con el ordenador", en el que participaron destacados profesores de diversas Universidades americanas y europeas. Fue organizado por E. García Camarero, N. Pizarro y V. Sánchez de Zavala, integrantes del Centro de Cálculo de la Universidad Complutense y del Centro de Estudios Cognoscitivos, con el apoyo económico y aliento moral de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia, Fundación para el desarrollo de la función social de las comunicaciones y el Departamento de Relaciones Académicas de IBM - SAE.

El marco general del Coloquio se sitúa dentro del campo de los estudios denominados recientemente "ciencias cognoscitivas", y que abarcan un amplio conjunto de saberes que van desde la teoría general de sistemas y la informática teórica, hasta la inteligencia artificial y la lingüística; es decir, forman un campo de marcado carácter interdisciplinar -de reencuentro- de las disciplinas que abarca y de la formalización de las mismas.

El marco específico es su aplicación a los problemas de comunicación, para lo que se requiere:

- 1) Conocer los procesos de comunicación con más profundidad.
- 2) Permitir la comunicación con máquinas y a través de máquinas.

En el primer punto confluyen disciplinas que abarcan desde la psicología experimental y de la percepción, la lingüística, la teoría de la información, la informática teórica, la inteligencia artificial, la sociología del conocimiento, disciplinas que cada vez se estudian con más precisión y rigor científico.

El segundo punto requiere que se desarrolle la comunicación -- con la máquina en lenguaje natural, para convertirla de ese modo en un eficaz auxiliar de la comunicación humana. Técnicas como las de bases de datos relacionales, las redes conceptuales de representación semántica, y la programación estructurada son la base para lograr avances sustantivos en este sentido.

Estos estudios se encaminan a la resolución del problema con el que se culminaría la segunda Revolución Industrial: la comunicación con la máquina en lenguaje natural, con la liberación de las servidumbres que ello conlleva.

El coloquio, al que asistieron con asiduidad cerca del centenar de personas, se desarrolló de acuerdo al siguiente programa:

Martes día 14

- 18,30 APERTURA
- 19.00 J.B. GRIZE  
Rector de la Universidad de Neuchatel, Suiza.  
SISTEMAS LOGICO-FORMALES Y CONOCIMIENTO
- 20.00 H. von FOERSTER  
Profesor de la Universidad de Illinois, USA.  
LA TRANSMISION DE INFORMACION: SU ANALISIS MEDIANTE LA TEORIA DE SISTEMAS

Miércoles día 15

- 19.00 S.J. SCHMIDT  
Universidad de Bielefeld, Alemania.  
ESTRUCTURA GENERAL DE UNA TEORIA DE LA COMUNICACION LITERARIA
- 20.00 M. NOWAKOWSKA  
Academia Polaca de Ciencias, Varsovia.  
EL OBJETO Y SU COPIA VERBAL: FUNDAMENTOS DE LA SEMIOTICA

Jueves día 16

- 19.00 G. LAKOFF  
Universidad de California, Berkeley.  
LA LINGUISTICA ACTUAL Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- 20.00 E. von GLASERSFELD  
Universidad de Georgia, USA.  
LA COMUNICACION ENTRE SISTEMAS COGNOSCITIVOS MUY DIFERENTES

Viernes día 17

- 19.00 S.D. ISARD (\*)  
Universidad de Sussex, Inglaterra.  
EL ENFOQUE INFORMATICO DE LA SEMANTICA
- 20.00 D.A. NORMAN  
Director del Departamento de Psicología, Universidad de California, San Diego.  
LA SIMULACION EN ORDENADOR DE LOS SABERES "EPISODICO" Y SEMANTICO, Y DE LA MEMORIA
- 21.00 CLAUSURA

(\*) Por razones de salud, el Profesor Isard no pudo concurrir al coloquio.

- Informática Interactiva y Ciencias del hombre

El grupo de trabajo de "Análisis y Experimentación en las Ciencias del hombre con métodos informáticos" (encuadrado en el AFCET), celebró en Marsella los días 17 y 18 de marzo, una sesión de trabajo en la que se abordaron diversos problemas ligados con la interactividad. Así como una exposición de las experiencias en diversos centros franceses.

- Convención Informática -latina 77

Con motivo de la feria internacional de Barcelona, se celebró el 1 de junio de 1.977 la primera convención informática latina, que se desarrolló de acuerdo al siguiente programa:

**PROGRAMA**

9,30 h.	- SESIÓN INAUGURAL		9,30 h.
10,00 h.	- Presente y futuro del análisis y diseño de sistemas de Información por Antoni Olivé i Ramon de ERIA, S. A.	- Problemática técnica y humana de una instalación de teleproceso por Guillem Martin de AGFA-GEVAERT, S. A.	10,00 h.
11,00 h.	- Presente y futuro de la programación por Manuel Costa Romero de Tejada de IBM, S. A. E.	Un ejemplo de aplicación: de la contabilidad patrimonial a la contabilidad analítica por Manuel Abilleira i Albaladejo, de CAPOSA.	11,00 h.
12,00 h.	- PAUSA		12,00 h.
12,15 h.	- Incidencia de los lenguajes de programación futuros en el diseño de sistemas de Información por Miss Jean Sammet, de IBM (en Inglés) (pendiente de confirmación)		12,15 h.
13,00 h.	- Incidencia del hardware y el software futuros en el diseño de sistemas de Información por Dr. Barry Borgerson de SPERRY-UNIVAC (en Inglés)		13,00 h.
16,00 h.	- Presente y futuro del software de ayuda al análisis y a la programación por Arturo Moreno Martín de ERIA, S. A.	- Informática de base: tesis, antítesis y síntesis por Isidre Ramos i Salavert de la Facultad de Ciencias de Bilbao	16,00 h.
17,00 h.	- Presente y futuro de la organización y de la documentación en los métodos por Pedro E. Gómez Grau de Borsa Barcelona	- Metodologías de evaluación del rendimiento de los ordenadores por Ramon Puigjaner i Trepal de la Facultad de Informática de Barcelona	17,00 h.
18,00 h.	- PAUSA		18,00 h.
18,15 h.	MESA REDONDA: - Conclusiones sobre las metodologías de análisis y de programación Moderador: Manuel Martí i Recober, Decano de la Facultad de Informática de Barcelona - Clausura.		18,15 h.

### El Profesor Pitrat en el Centro de Cálculo

Los días 2 - 6 de mayo con la colaboración de la Embajada de Francia en España, se desarrolló en el Centro de Cálculo un curso, impartido por el profesor Pitrat, directeur de recherche en el CNRS y profesor en el -- Instituto de Programación, con arreglo al siguiente programa:

- Introducción general a la Inteligencia Artificial: sus fines y aplicaciones.
- Métodos en Juegos: funciones de evaluación, aprendizaje.
- La demostración automática de teoremas en la resolución de problemas.
- Robots.

### La Profesora M.L. Rivero en el Centro de Cálculo

La profesora M.L. Rivero de la Universidad de Ottawa, que pasó su año sabático en el CCUM, impartió los días 23 - 27 de mayo un curso sobre Formalización lingüística, en el que desarrolló un estudio comparativo -- entre las teorías de Chomsky y la de los actos verbales de Searle.

### Seminario Internacional sobre sistemas pregunta-respuesta

Los días 21 - 30 de junio de 1.977, se celebró en Bonas (Francia), - un seminario internacional sobre sistemas pregunta-respuesta dirigido por los profesores Simon y Siklossy del Instituto de Programación, y organizado por el IRIA y el AFCET.

Los temas que se trataron, se agruparon en tres áreas:

- 1) Formalismos de representación del conocimiento
- 2) Pregunta-respuesta sobre grandes bases de datos. Interacción con el lenguaje natural.
- 3) Análisis del razonamiento y el "sentido común"

En este seminario participaron, entre otros, los profesores: Pitrat, Andreewsky, Bobrow y Wilks.

### Arquitectura de ordenadores

Organizado por la Facultad de Ciencias de Niza, el IRIA y el EEC - CREST, y dirigido por el profesor Cordonnier de la Universidad de Lille se celebró en Niza, los días 27 de junio al 8 de julio, un curso sobre estructuras jerárquicas y mecanismos de comunicación con arreglo al siguiente programa:

- Generalidades sobre sistemas
- Clasificación
- Principios de diseño de sistemas
- Sistemas jerárquicos

En este curso participaron entre otros los profesores: Adams de la Universidad de Edimburgo, Chevance de la Universidad Paris VI, y Serain (Carnegie - Millan University).

AnunciosTercera Conferencia Internacional sobre Informática y Humanidades

En los días 2-5 de Agosto de 1.977, se celebrará en Ontario (Canadá) la Tercera Conferencia Internacional sobre Informática y Humanidades. Las comunicaciones de esta conferencia versarán sobre los siguientes temas:

- La lingüística computacional aplicada a los estudios literarios.
- La semántica aplicada
- La estilística
- La lexicografía
- La enseñanza de las lenguas
- Los estudios clásicos
- Los estudios medievales
- La historia
- La filosofía
- Búsqueda de información
- Técnicas informáticas y hardware
- Música, arqueología, artes gráficas y plásticas

Para más información dirigirse a:

Professeur Paul Bratley  
 Département Informatique  
 Université du Montréal  
 C.P. 6128 Succursale A  
 Montreal, Quebec, Canadá

Curso avanzado sobre Sistemas Operativos

En la Universidad Técnica de Munich, (Alemania) los días 28 Julio al 5 Agosto de 1.977, se celebrará un curso, dirigido por los profesores Bayer, Graham y Seegmuller, sobre sistemas operativos, con arreglo al siguiente programa:

- Modelos de hardware
- Objetos y operaciones
- Máquinas virtuales
- Sincronización
- Protección
- Interfases de redes
- Evolución del hardware

Para más información dirigirse a:

INSTITUT FUR INFORMATIK  
 TECHNISCHE UNIVERSITAT MUNCHEN  
 Advanced Course. Congress office  
 Arcisstrasse 21, D-8.000 Munchen 2, Germany

- Primer Simposium Internacional en Análisis de datos e Informática

El IRIA, anuncia el Primer Simposium internacional en análisis de datos e Informática, que se celebrará en los días 7 al 9 de Setiembre de 1.977 en Versalles (Francia).

Los temas sobre los que versarán las comunicaciones son los siguientes:

- Clasificación y análisis de preferencia
- Análisis discriminante, análisis de varianza y regresión
- Epistemología
- Clasificación y aplicaciones
- Análisis factorial
- Software

Para cualquier información dirigirse a:

Secrétariat de Journées  
Service des Relations Extérieures  
IRIA - Domaine de Voluceau  
Rocquencourt  
78150 Le Chesnay - Francia

- SICOB

El 28 Salón Internacional de Informática, Comunicación y Organización de Oficinas, se abrirá en el Palacio de la Défense (Paris), del 21 al 30 de Setiembre de 1.977.

Se celebrarán dos manifestaciones complementarias:

- 1) La Convención Informática, en el Palacio de Congresos del 19 al 23 de Setiembre con el tema: "Dominar la Informática"
- 2) Las jornadas especializadas

Para cualquier información dirigirse a:

Salones Especializados Franceses  
Avda. General Perón, 26  
Madrid - 20

- AICA 77

La asociación italiana para el Cálculo Automático, celebrará su congreso anual en Pisa, los próximos 12-14 de Octubre.

El programa incluye temas de las siguientes áreas:

- Sistemas de informática repartida
- Bases de Datos
- Metodologías de Software

Para cualquier información dirigirse a:

Secretary of the Congress  
AICA 77  
I.E.1 - C.N.R.  
Via S. Maria, 46  
56100 Pisa (Italy)

- Informática y Análisis de textos

La escuela pluridisciplinar del IRIA organiza un curso los días - 17 - 21 Octubre 1.977, en la Maison des Sciences de l'homme (Paris), dirigido por los profesores Chouraqui y Virbel, con arreglo al siguiente programa:

- Problemática del análisis de textos
- Descripción y análisis de un esquema experimental
- Estructura y manipulación de textos
- Las etapas del razonamiento en las construcciones científicas y los problemas de su expresión discursiva.

Además habrá días conferencias, por los profesores Borillo, Gross Verges y Vidal - Beneyto.

Para más información, dirigirse a:

IRIA  
SEFI - Formation  
B.P. 105  
78150 - Le Chesnay

- Reconocimiento y comprensión del diálogo escrito y hablado

Del 21 al 25 de Noviembre de 1.977, se celebrará en Nancy, organizado por el IRIA y dirigido por los profesores Coulon y Haton, un curso con el siguiente programa:

- Introducción
- Elementos de teoría de lenguajes
- Métodos de resolución de problemas
- Representación del conocimiento
- Aspectos específicos del diálogo oral

Participarán los profesores: Coles (Stanford), Gúiho (Orsay), Moreau (IBM - France), Pitrat (Paris VI), Reddy (Carnegie Millan U.), - Veillar (Grenoble).

Para más información, dirigirse a:

IRIA  
SEFI - FORMATION  
B.P. 105  
78150 - Le Chesnay  
Francia

- Tercer Coloquio Internacional sobre métodos de cálculo científico y técnico

Organizado por el IRIA, se llevará a cabo en Versailles, los días 5 - 9 de Diciembre de 1.977; dirigido por los profesores Glowinski y Lions. Las comunicaciones versarán sobre los siguientes temas:

- Elementos finitos
- Algebra numérica y métodos iterativos
- Problemas no lineales, bifurcaciones
- Mecánica de fluidos
- Meteorología y Oceanografía
- Plasma
- Homogeneización

Para más información, dirigirse al IRIA.

- Panel 78 Expodata

Los días 23 al 27 de Enero de 1.978, se celebrará el V Panel de discusión sobre tópicos de Computación en la Universidad Católica de Valparaíso.

Para más información, dirigirse a:

Centro de Ciencias de Computación  
Universidad Católica de Valparaíso  
Avda. Brasil, 2127  
Casilla 4059 - Valparaíso - CHILE

- Convocatoria para el simposium sobre protocolos de redes de ordenadores

Organizado por la Universidad de Lieja, se celebrará los días 13 - 15 de febrero de 1.978. Las comunicaciones versarán sobre los siguientes temas:

- Protocolos de transporte e interfase con el utilizador
- Protocolos de aplicación (FTP, UTP ...)
- Protocolos en las redes de los constructores
- Soporte de terminales en las redes públicas
- Protocolos en las redes privadas
- Definición y verificación de protocolos
- Implementación de protocolos

Para más información, dirigirse a:

A. Danthine  
Protocole de Deseaux d'Ordinateurs  
Avenue des Tilleuls, 49  
B-4000 - Liege - Bélgica

- Congreso Europeo de Computación 1.978

El Eurocomp 78 se celebrará en Londres del 9 al 12 de Mayo de 1.978. Los artículos que se presentarán en el Congreso se ajustan a los siguientes temas:

- El impacto de los sistemas de información on-line
- Diseño de sistemas de información
- Sistemas de tiempo compartido
- Bases de datos y sistemas on-line

Para más información, dirigirse a:

The Programme Secretary  
Eurocomp 78  
Online, Cleveland Road  
Uxbridge UB82DD  
Inglaterra