

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS



CURRICULUM NORMALIZADO

RICARDO ALBERTO ALEJANDRO BAEZA YATES

8 de Abril de 2005

1. INFORMACION PERSONAL

R.U.N	007.040.259-9
NOMBRE	Ricardo Alberto Alejandro Baeza Yates
NACION	Chile
ESTADO CIVIL	Casado
FECHA DE NACIMIENTO	21-03-1961
LUGAR DE NACIMIENTO	Santiago
DIRECCION	Marchant Pereira Nro. 1050 - Depto. 803
E-MAIL	rbaeza@dcc.uchile.cl

NOMBRAMIENTOS:

Cargo	Academico Prof.Titular
Horas	44
Grado	05
Planta/Jerarquía	Prof.Titular
Calidad	Propiedad
Fecha Inicio	15-09-1989
Fecha Término	A La Fecha
Repartición	Departamento de Ciencias de la Computación

2. ESTUDIOS REALIZADOS

2.1 FORMALES

Corresponden a estudios superiores universitarios conducentes a grado, título o diploma, por lo que se requiere completar información referente a nombres de institución, nombre del título y programa correspondiente, especialidad, fechas y tema de memoria.

1986 - 1989	University of Waterloo, Doctorado Ph. D. Ciencias de la Computación.
1984 - 1986	Universidad de Chile, Magíster Magister en Ingeniería.
1984 - 1985	Universidad de Chile, Magíster Magister en Ciencias.
1979 - 1985	Universidad de Chile, Ingeniero Civil Electricista.
1979 - 1983	Universidad de Chile, Bachiller en Ciencias Bachiller en Ciencias Computación.

2.2 PERFECCIONAMIENTO

Corresponde a las actividades que han ayudado a mejorar y perfeccionar su carrera profesional, especificando nombre de la institución, descripción de actividad, área especialidad, lugar de perfeccionamiento, fechas y cursos realizados.

May 1989 - Sep 1989	University of Waterloo. Post-doctorado en Cs. de la Computación trabajando en el proyecto del New Oxford English Dictionary. Ciencias de la Computación, Canada, Ontario.
Ene 1996 - Mar 1996	Universitat Politècnica de Catalunya. Sabático realizado en el Centre de Recerca Matemàtica. Matemàtica, España, Barcelona.
Abr 1996 - Dic 1996	Universitat Politècnica de Catalunya. Sabático. Matemàtica, España, Barcelona.
Dic 1989 - Dic 1989	Universidad de Chile. REDCOM/AUGE. Taller de Comunicación. Computación, Chile, Santiago.
Jul 1984 - Jul 1984	Universidad de Chile. Curso intensivo de Identificación de sistemas. Computación, Chile, Santiago.
Jul 1990 - Jul 1990	Institute Leonardo Fibonacci. String Algorithmics y Sequence Analysis. Italia, Trento.

3. DISTINCIONES OBTENIDAS

3.1 BECAS

En este punto usted debe señalar las becas que ha recibido indicando nombre de institución, áreas de actividad, objetivos, montos y fechas.

1996 - 1996	Ministerio de Educación y Ciencia de España Sabático en CRM y Univ. Pol. de Cataluña
1989 - 1989	Information Technology y Research Centre (Provincia de Ontario) Ph.D.
1988 - 1989	Ontario Graduate Scholarship Ph.D.
1988 - 1989	Dept. of Computer Science Fellowship (Univ. of Waterloo) Ph.D.
1987 - 1988	University of Waterloo Ph.D
1986 - 1988	Institute for Computer Research (University of Waterloo) Ph.D.

3.2 PREMIOS, INVITACIONES A CONFERENCIAS Y OTRAS DISTINCIONES

En este punto usted debe señalar los premios, invitaciones a conferencias y otras distinciones que haya recibido a nivel nacional e internacional, especificando nombre de la institución, nombre del premio y fecha de otorgamiento.

- COMPAQ, Premio COMPAQ. Al mejor artículo de investigación brasileño en ciencia de la computación publicado en 1996. 1997.
- Instituto de Ingenieros de Chile, Ramón Salas Edwards. Al mejor trabajo de investigación en Ingeniería en los últimos 4 años. 1994.
- Departamento de Estado de EEUU, Programa de Visitas Ilustres. 1994.
- OEA, Manuel Noriega Morales. Al mejor investigador joven en Ciencias Exactas. 1993.
- Universidad de Chile, Universidad de Chile. Investigadores jóvenes en Ciencias Exactas. 1992.
- Instituto de Ingenieros de Chile, Marcos Orrego Puelma. Al mejor ingeniero graduado en Chile. 1985.

4. CRONOLOGIA LABORAL Y JERARQUIAS ACADEMICAS

En este punto usted debe señalar las actividades laborales que ha ejercido a lo largo de su vida, indicando el nombre de la institución, cargo, labor, lugar y fechas correspondientes.

Jerarquías Académicas

15-09-1989 - A La Fecha Prof.Titular

5. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

5.1 DOCENCIA

5.1.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS DENTRO DE LA FACULTAD

En este punto se pide enumerar detalladamente las asignaturas de pre y post grado impartidas dentro de la facultad, especificando curso, tipo de participación, UD, semestre y año entre otros.

Año/Semestre	Código Curso	Nombre Curso	U.D.	Alumnos Inscritos	Nº de Prof	% Particip	Tipo Participación
2005/1	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	2	2	50.0	Profesor Cátedra
2004/2	BT750-1	BIOINFORMATICA	10	3	2	50.0	Profesor Cátedra
2004/2	CC59C-1	TRABAJO DIRIGIDO II	10	1	1	100.0	Profesor Cátedra
2004/2	CC64D-1	SEMINARIO DE ACTUALIZACION TECNOLÓGICA II	5	1	2	50.0	Profesor Cátedra
2004/2	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	4	2	50.0	Profesor Cátedra
2004/2	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	8	2	50.0	Profesor Cátedra
2004/2	CC72D-1	SEMINARIO: CARACTERISTICAS DE LA WEB	10	1	1	100.0	Profesor Cátedra
2004/2	CC72F-1	BIOINFORMATICA	10	2	1	100.0	Profesor Cátedra
2004/1	CC40A-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	10	69	1	100.0	Profesor Cátedra
2004/1	CC52D-1	RECUPERACION DE LA INFORMACION	10	41	2	50.0	Profesor Cátedra
2004/1	CC53A-1	ALGORITMOS	10	4	1	100.0	Profesor Cátedra
2004/1	CC59C-1	TRABAJO DIRIGIDO II	10	1	1	100.0	Profesor Cátedra
2004/1	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	4	2	50.0	Profesor Cátedra
2003/2	BT750-1	BIOINFORMATICA	10	1	2	50.0	Profesor Cátedra
2003/2	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	1	2	50.0	Profesor Cátedra
2003/2	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	1	2	50.0	Profesor Cátedra
2003/2	CC72F-1	BIOINFORMATICA	10	9	1	100.0	Profesor Cátedra
2003/1	CC40A-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	10	63	1	100.0	Profesor Cátedra
2003/1	CC52D-1	RECUPERACION DE LA INFORMACION	10	31	2	50.0	Profesor Cátedra
2003/1	CC53A-1	ALGORITMOS	10	10	1	100.0	Profesor Cátedra

<i>Año/Semestre</i>	<i>Código Curso</i>	<i>Nombre Curso</i>	<i>U.D.</i>	<i>Alumnos Inscritos</i>	<i>Nº de Prof</i>	<i>% Particip</i>	<i>Tipo Participación</i>
2003/1	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	2	2	50.0	Profesor Cátedra
2003/1	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	2	2	50.0	Profesor Cátedra
2002/2	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	3	2	50.0	Profesor Cátedra
2002/2	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	4	2	50.0	Profesor Cátedra
2002/2	CC70A-1	RESOLUCION DE PROBLEMAS	10	9	1	100.0	Profesor Cátedra
2002/2	CC72E-1	SEMINARIO: BUSQUEDA EN LA WEB	10	2	1	100.0	Profesor Cátedra
2002/2	CC72F-1	BIOINFORMATICA	10	11	1	100.0	Profesor Cátedra
2002/1	CC40A-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	10	71	1	100.0	Profesor Cátedra
2002/1	CC52D-1	RECUPERACION DE LA INFORMACION	10	16	2	50.0	Profesor Cátedra
2002/1	CC53A-1	ALGORITMOS	10	2	1	100.0	Profesor Cátedra
2002/1	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	4	2	50.0	Profesor Cátedra
2002/1	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	2	2	50.0	Profesor Cátedra
2002/1	CC72E-1	SEMINARIO: BUSQUEDA EN LA WEB	10	2	1	100.0	Profesor Cátedra
2001/2	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	5	2	50.0	Profesor Cátedra
2001/2	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	1	2	50.0	Profesor Cátedra
2001/2	CC70A-1	RESOLUCION DE PROBLEMAS	10	4	1	100.0	Profesor Cátedra
2001/1	CC40A-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	10	57	1	100.0	Profesor Cátedra
2001/1	CC50C-1	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS	10	11	1	100.0	Profesor Cátedra
2001/1	CC52D-1	RECUPERACION DE LA INFORMACION	10	34	2	50.0	Profesor Cátedra
2001/1	CC53A-1	ALGORITMOS	10	7	1	100.0	Profesor Cátedra
2001/1	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	1	2	50.0	Profesor Cátedra
2001/1	CC72E-1	SEMINARIO: BUSQUEDA EN LA WEB	10	1	1	100.0	Profesor Cátedra
2001/1	CC72F-1	BIOINFORMATICA	10	14	3	33.3	Profesor Cátedra
2000/2	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	1	2	50.0	Profesor Cátedra

<i>Año/Semestre</i>	<i>Código Curso</i>	<i>Nombre Curso</i>	<i>U.D.</i>	<i>Alumnos Inscritos</i>	<i>Nº de Prof</i>	<i>% Particip</i>	<i>Tipo Participación</i>
2000/2	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	1	2	50.0	Profesor Cátedra
2000/2	CC70A-1	RESOLUCION DE PROBLEMAS	10	6	2	50.0	Profesor Cátedra
2000/2	CC72D-1	SEMINARIO: CARACTERISTICAS DE LA WEB	10	1	1	100.0	Profesor Cátedra
2000/1	CC40A-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	10	66	1	100.0	Profesor Cátedra
2000/1	CC52D-1	RECUPERACION DE LA INFORMACION	10	10	2	50.0	Profesor Cátedra
2000/1	CC53A-1	ALGORITMOS	10	4	1	100.0	Profesor Cátedra
2000/1	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	3	2	50.0	Profesor Cátedra
2000/1	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	1	2	50.0	Profesor Cátedra
1999/2	CC30B-1	FUNDAMENTOS DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION	10	63	1	100.0	Profesor Cátedra
1999/2	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1999/2	CC69F-6	TRABAJO DE TITULO	36	1	2	50.0	Profesor Cátedra
1999/2	CC71F-1	SEMINARIO DE RECUPERACION DE LA INFORMACION	10	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1999/1	CC50C-1	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS	10	3	1	100.0	Profesor Cátedra
1999/1	CC69E-6	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	2	2	50.0	Profesor Cátedra
1998/2	CC51B-1	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	10	33	1	100.0	Profesor Cátedra
1998/2	CC69E-3	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	1	2	50.0	Profesor Cátedra
1998/2	CC70A-1	RESOLUCION DE PROBLEMAS	10	5	1	100.0	Profesor Cátedra
1998/1	CC50C-1	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS	10	12	1	100.0	Profesor Cátedra
1998/1	CC69F-4	TRABAJO DE TITULO	36	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1998/1	CC70I-1	SEMINARIO DE TEMAS AVANZADOS EN REDES DE COMPUTADORES	5	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1997/2	CC69E-4	INTRODUCCION AL TRABAJO DE TITULO	4	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1997/1	CC60G-1	SEMINARIO DE VISUALIZACION	10	27	1	100.0	Profesor Cátedra
1997/0	CC10A-4	COMPUTACION I	20	93	1	100.0	Profesor Cátedra

<i>Año/Semestre</i>	<i>Código Curso</i>	<i>Nombre Curso</i>	<i>U.D.</i>	<i>Alumnos Inscritos</i>	<i>Nº de Prof</i>	<i>% Particip</i>	<i>Tipo Participación</i>
1996/1	CC60E-1	SEMINARIO RESOLUCION DE PROBLEMAS	5	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1995/1	CC40A-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	10	55	1	100.0	Profesor Cátedra
1995/1	CC50C-1	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS	10	3	1	100.0	Profesor Cátedra
1994/2	CC61A-1	PROYECTO DE SOFTWARE	20	16	1	100.0	Profesor Cátedra
1994/1	CC40A-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	10	51	1	100.0	Profesor Cátedra
1994/1	CC53A-1	ALGORITMOS	10	2	1	100.0	Profesor Cátedra
1994/1	CC61A-1	PROYECTO DE SOFTWARE	20	14	1	100.0	Profesor Cátedra
1993/2	CC61A-1	PROYECTO DE SOFTWARE	20	28	1	100.0	Profesor Cátedra
1993/1	CC40A-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	10	58	1	100.0	Profesor Cátedra
1993/1	CC51H-1	PROGRAMACION ORIENTADA AL OBJETO	10	51	1	100.0	Profesor Cátedra
1993/1	CC53A-1	ALGORITMOS	10	3	1	100.0	Profesor Cátedra
1993/1	CC61A-1	PROYECTO DE SOFTWARE	20	17	1	100.0	Profesor Cátedra
1993/1	CC70A-1	RESOLUCION DE PROBLEMAS	10	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1992/2	CC61A-1	PROYECTO DE SOFTWARE	20	18	1	100.0	Profesor Cátedra
1992/2	CC62F-1	TALLER DE INTERFACES	9	8	1	100.0	Profesor Cátedra
1992/2	CC797-1	TRABAJO DE TESIS I	30	3	1	100.0	Profesor Cátedra
1992/2	CC798-1	TRABAJO DE TESIS II	30	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1992/1	CC61A-1	PROYECTO DE SOFTWARE	20	19	1	100.0	Profesor Cátedra
1992/1	CC70A-1	RESOLUCION DE PROBLEMAS	10	14	1	100.0	Profesor Cátedra
1992/1	CC797-1	TRABAJO DE TESIS I	30	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1992/1	CC798-1	TRABAJO DE TESIS II	30	2	1	100.0	Profesor Cátedra
1991/2	CC61A-1	PROYECTO DE SOFTWARE	20	20	1	100.0	Profesor Cátedra
1991/2	CC797-1	TRABAJO DE TESIS I	30	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1991/1	CC51B-1	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	10	44	1	100.0	Profesor Cátedra

<i>Año/Semestre</i>	<i>Código Curso</i>	<i>Nombre Curso</i>	<i>U.D.</i>	<i>Alumnos Inscritos</i>	<i>Nº de Prof</i>	<i>% Particip</i>	<i>Tipo Participación</i>
1991/1	CC51H-1	PROGRAMACION ORIENTADA AL OBJETO	10	77	1	100.0	Profesor Cátedra
1991/1	CC797-1	TRABAJO DE TESIS I	30	3	1	100.0	Profesor Cátedra
1991/1	CC798-1	TRABAJO DE TESIS II	30	3	1	100.0	Profesor Cátedra
1990/3	CC531-1	TALLER DE DESARROLLO DE SOFTWARE	9	8	1	100.0	Profesor Cátedra
1990/2	CC531-1	TALLER DE DESARROLLO DE SOFTWARE	9	8	1	100.0	Profesor Cátedra
1990/2	CC797-1	TRABAJO DE TESIS I	30	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1990/2	CC798-1	TRABAJO DE TESIS II	30	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1990/1	CC412-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	9	43	1	100.0	Profesor Cátedra
1990/1	CC521-1	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	9	60	1	100.0	Profesor Cátedra
1990/1	CC531-1	TALLER DE DESARROLLO DE SOFTWARE	9	1	1	100.0	Profesor Cátedra
1989/2	CC694-1	SEMINARIO DE COMPUTACION	9	11	1	100.0	Profesor Cátedra
1986/1	CC596-1	SEMINARIO I	9	12	2	50.0	Profesor Cátedra
1985/2	CC213-1	TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	9	28	2	50.0	Profesor Cátedra
1985/2	CC596-1	SEMINARIO I	9	34	1	100.0	Profesor Cátedra
1985/1	CC213-1	TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	9	43	2	50.0	Profesor Cátedra
1985/1	CC412-1	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	9	15	1	100.0	Profesor Cátedra
1984/2	CC213-1	TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	9	63	1	100.0	Profesor Cátedra
1984/1	CC561-1	TALLER DE COMPILADORES	9	11	1	100.0	Profesor Cátedra

5.1.2 ASIGNATURAS IMPARTIDAS FUERA DE LA FACULTAD

En este punto usted debe enumerar detalladamente las asignaturas de pre y post grado impartidas fuera de la facultad durante los últimos 5 años, indicando el nombre de la institución, facultad y departamento, año, semestre y cursos impartidos.

1998 /	Pontificia Universidad Católica de Chile. Algoritmos, Responsable único
1997	Universidad Politecnica de Madrid. Interfaces Gráficas y Visualización, Responsable único
1996	Universidad Politecnica de Madrid. Interfaces Gráficas y Visualización, Responsable único
1995	Universidad Politecnica de Madrid. Interfaces Gráficas y Visualización, Responsable único
1994	Universidad Politecnica de Madrid. Interfaces Gráficas y Visualización, Responsable único
1986 /	Universidad de Santiago de Chile. Principios de Lenguajes de Programación, Responsable único
1985 /	Universidad de Santiago de Chile. Técnicas de Representación de Datos, Responsable único
1985 /	Universidad de Santiago de Chile. Técnicas de Representación de Datos, Responsable único
1985 /	Pontificia Universidad Católica de Chile. Taller Introductorio de Algoritmos Numéricos, Responsable único
1984 /	Universidad de Santiago de Chile. Herramientas de Software, Responsable único
1984 /	Universidad de Santiago de Chile. Técnicas de Representación de Datos, Responsable único

5.1.3 CREATIVIDAD DOCENTE

En este punto usted debe señalar todo el material y las actividades que ha creado como apoyo específico a la docencia, como por ejemplo apuntes, nuevos cursos, tutorías, entre otros, especificando la actividad realizada (descripción / tipo) y fecha.

5.1.4 MEMORIAS Y TESIS DENTRO DE LA FACULTAD

En este punto se pide indicar tesis de magíster (M.A., M.Sc.), doctorado (Ph.D.) y/o memorias dirigidas conducentes a grado o título dentro de la facultad, ambas como profesor responsable, especificando nombre del alumno, fechas y temas de memoria entre otros.

Memorias de Título

<i>Fecha</i>	<i>Nombre Alumno</i>	<i>Nombre del título/grado</i>	<i>Tema memoria/tesis</i>	<i>Tipo Profesor</i>
20-01-2005	VARGAS TORRES, CARITO CHAVELI	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"ALGORITMOS PARA LA COMPARACION DE SECUENCIAS DE ADN"	Profesor Integrante Comisión
19-01-2005	GRAVES FUENZALIDA, ALVARO ANDRES	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"MINERIA DE DATOS SOBRE SITIOS WEB ENFOCADOS A SERVICIOS"	Profesor Guía
30-11-2004	ACUÑA AGUAYO, VICENTE ERNESTO	INGENIERO CIVIL MATEMATICO	"C-ESCRITURAS Y CLASIFICACION POR CONTEXTO"	Profesor Integrante Comisión
25-11-2004	POBLETE LABRA, BARBARA JEANNETTE	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"HERRAMIENTA DE MINERIA DE CONSULTAS PARA EL DISEÑO DEL CONTENIDO Y LA ESTRUCTURA DE UN SITIO WEB"	Profesor Guía
23-09-2004	FREZ PULGAR, RODRIGO PATRICIO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"SISTEMA DE ADMINISTRACION DE SERVICIOS WEB A NIVEL SEMANTICO"	Profesor Integrante Comisión
25-08-2004	MIDDLETON SANDFORD, CHRISTIAN MICHAEL	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"VISUALIZACION DE ALGORITMOS USANDO CONCEPT KEYBOARDS"	Profesor Integrante Comisión
08-06-2004	YAKSIC PASTEN, DINKO ZVONIMIR	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"DESARROLLO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA LA INDIZACION AUTOMATICA DE INFORMACION MULTIMEDIAL"	Profesor Integrante Comisión
17-05-2004	GONZALEZ NICOLINI, JAVIER IGNACIO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"INTEGRACION DE SERVICIOS WEB UTILIZANDO MEDIADORES"	Profesor Integrante Comisión
26-03-2004	ENERO DIAZ, VICTOR HUGO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"BIBLIOTECA VIRTUAL"	Profesor Integrante Comisión

<i>Fecha</i>	<i>Nombre Alumno</i>	<i>Nombre del título/grado</i>	<i>Tema memoria/tesis</i>	<i>Tipo Profesor</i>
22-03-2004	MUÑOZ BRAVO, FRANCISCA ANDREA	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"DESARROLLO DE UNA ESTRUCTURA DE DATOS HIBRIDA PARA BUSQUEDA EN ESPACIOS METRICOS"	Profesor Integrante Comisión
20-10-2003	DAVIS MENDEZ, EMILIO SALVADOR	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"MODULO DE BUSQUEDA EN TEXTO COMPLETO PARA LA WEB CON UN NUEVO RANKING ESTATICO"	Profesor Guía
03-10-2003	ROJAS MUÑOZ, MARCOS ENRIQUE	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"BUSQUEDA TIPO BOYER-MOORE SOBRE TEXTO COMPRIMIDO CON LZW"	Profesor Integrante Comisión
10-09-2003	ARROYO IBAÑEZ, VICTOR HUGO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"AVATARES EN AMBIENTES VIRTUALES COLABORATIVOS"	Profesor Integrante Comisión
05-05-2003	MORA GODOY, MARCO ANTONIO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"JAVA TURING VISUAL (JTV) SISTEMA GRAFICO DE DISEÑO Y EJECUCION DE MAQUINAS DE TURING"	Profesor Integrante Comisión
15-04-2003	VASQUEZ PAULUS, CRISTIAN GUILLERMO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"ESTUDIO DESCRIPTIVO Y TECNICO DE LENGUAJES Y SISTEMAS DE METADATOS USADOS EN LA WEB"	Profesor Integrante Comisión
31-03-2003	CALDERON CORAIL, MARCELA ALEJANDRA	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"MERCADO SEMIAUTOMATICO CON DUBLIN CORE"	Profesor Integrante Comisión
20-12-2002	COLLADO YANTEN, MIGUEL ANGEL	INGENIERO DE EJECUCION EN PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION	"ADMINISTRACION DE PROYECTO DE SOFTWARE DE CONTROL DE GESTION"	Profesor Guía
10-12-2002	ORTEGA BARRIA, MANUEL JUAN	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"IMPLEMENTACION DE UN LENGUAJE DE CONSULTAS PARA XML BASADO EN PROXIMAL NODES"	Profesor Integrante Comisión
28-10-2002	BENOIT JIMENEZ, NICOLE VERONIQUE	INGENIERO CIVIL QUIMICO	"ESTUDIO DE LA RELACION ENTRE PALINDROMIA DE PROTEINAS Y SU FUNCION Y ESTRUCTURA"	Profesor Guía
28-10-2002	BENOIT JIMENEZ, NICOLE VERONIQUE	INGENIERO CIVIL EN BIOTECNOLOGIA	"ESTUDIO DE LA RELACION ENTRE PALINDROMIA DE PROTEINAS Y SU FUNCION Y ESTRUCTURA"	Profesor Guía
25-09-2002	FIERRO GUTIERREZ, ANA CAROLINA ELISA	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"INCORPORACION DE PROCESAMIENTO LINGUISTICO A LA RECUPERACION DE INFORMACION"	Profesor Integrante Comisión

<i>Fecha</i>	<i>Nombre Alumno</i>	<i>Nombre del título/grado</i>	<i>Tema memoria/tesis</i>	<i>Tipo Profesor</i>
12-06-2002	DIAZ AGUERO, EDUARDO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"PROYECTO AÑO 2000 DE LANCHILE"	Profesor Integrante Comisión
29-05-2002	SAINT-JEAN ANTONIJEVIC, FELIPE	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"MINERIA DE DATOS EN LA WEB"	Profesor Guía
03-05-2002	GALVEZ FIGUEROA, MARCOS ANDRES	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE ATENCION INTEGRAL DE CLIENTES PARA UNA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES"	Profesor Integrante Comisión
17-12-2001	DIAZ MATUS, EDSON RUBEN	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA ESTRATEGIA DE INNOVACION TECNOLOGICA PARA LA INDUSTRIA ASEGURADORA CHILENA"	Profesor Integrante Comisión
08-10-2001	LEGARRAGA VILLAGRAN, GONZALO CARLOS	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PORTAL B2B PARA UN MAYORISTA DE PRODUCTOS TECNOLOGICOS"	Profesor Integrante Comisión
08-10-2001	VILLANUEVA SOLIS, CRISTIAN MARCELO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"SELECCION DE TECNOLOGIA PARA CLASIFICACION AUTOMATICA DE CORREO ELECTRONICO"	Profesor Integrante Comisión
23-03-2001	BUSTOS CARDENAS, BENJAMIN EUGENIO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"INVESTIGACION DE TECNICAS DE SELECCION DE PIVOTES PARA ALGORITMOS DE BUSQUEDA EN ESPACIOS METRICOS"	Profesor Integrante Comisión
04-10-2000	CASTILLO OCARANZA, CARLOS ALBERTO ALEJANDRO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"CARACTERIZACION DE LA WEB CHILENA Y EXTENSIONES A UN BUSCADOR WEB"	Profesor Guía
24-08-2000	FLORES PARRA, NELSON MIGUEL	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"HERRAMIENTA DE APOYO A LA DOCENCIA DEL MINADO DE DATOS"	Profesor Integrante Comisión
14-08-2000	OCHSENIUS BRIEVA, CHRISTIAN ANTONIO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"BUSQUEDA EN TEXTO COMPRIMIDO"	Profesor Integrante Comisión
09-08-2000	FLORES ZEPEDA, JORGE ANDRES	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA APLICACION PARA LA ADMINISTRACION DEL CONOCIMIENTO EN UNA EMPRESA DE SOFTWARE"	Profesor Integrante Comisión

<i>Fecha</i>	<i>Nombre Alumno</i>	<i>Nombre del título/grado</i>	<i>Tema memoria/tesis</i>	<i>Tipo Profesor</i>
10-05-2000	ROMERO HERRERA, NATALIA ANDREA	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA MEMORIA ORGANIZACIONAL BASADA EN DISCUSION"	Profesor Integrante Comisión
06-01-2000	BENITEZ VIROT, CARLOS ALEXI	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"UN MODELO SINTACTICO DEL CASTELLANO BASADO EN ARBOLES DE DEPENDENCIA"	Profesor Integrante Comisión
31-05-1999	MEDINA OLIVARES, JORGE LUIS	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"VISUALIZADOR DE ALGORITMOS DE PARTICIONAMIENTO DEL ESPACIO EN EL PLANO PARA APOYAR EL DISEÑO Y ANALISIS DE NUEVOS ALGORITMOS"	Profesor Integrante Comisión
17-05-1999	ROMAN ASENJO, PABLO ENRIQUE	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"SIMULACION DE SISTEMAS GRANULARES MEDIANTE AUTOMATAS CELULARES"	Profesor Integrante Comisión
10-05-1999	ESPINOSA VARGAS, CLAUDIA MARCELA	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"PROYECTO AÑO 2000 PARA EL SISTEMA TRANSACCIONAL DE UN BANCO"	Profesor Integrante Comisión
21-12-1998	JASEN ARRIAGADA, FELIPE RODRIGO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UNA INTERFAZ GRAFICA PARA UNA HERRAMIENTA CASE"	Profesor Integrante Comisión
16-11-1998	HEVIA ANGULO, ALEJANDRO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"EVALUACION DE DOS IMPLEMENTACIONES DEL ESTANDAR DE ENCRIPCION DE DATOS (DES) ANTE ATAQUES DE MEDICION DE TIEMPOS"	Profesor Integrante Comisión
05-11-1998	VASQUEZ MORALES, MAURICIO ANDRES	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"INTEGRACION DE UN BUSCADOR EFICIENTE A UN AMBIENTE WEB"	Profesor Guía
03-11-1998	VALENZUELA MENARES, RICARDO ALEJANDRO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS VENTAJAS DEL TRABAJO COLABORATORIO SOBRE EL INDIVIDUAL"	Profesor Integrante Comisión
14-10-1998	MORENO PEREZ, PABLO ALBERTO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"METODOLOGIA DE EVALUACION DEL IMPACTO E IMPLEMENTACION DE UNA ALTERNATIVA DE SOLUCION PARA EL DILEMA DEL AÑO 2000"	Profesor Integrante Comisión
24-06-1998	CANALES MENESES, FRANCISCO JAVIER	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION	"EXTENSIONES A LA MODELACION Y MEJORA DE LA INTERFAZ DE USUARIO DE UN PROGRAMA DE SIMULACION DE PARADEROS DE BUSES (IRENE)"	Profesor Integrante Comisión

<i>Fecha</i>	<i>Nombre Alumno</i>	<i>Nombre del título/grado</i>	<i>Tema memoria/tesis</i>	<i>Tipo Profesor</i>
19-11-1997	CABRERA ZARATE, MANUEL ENRIQUE	INGENIERO DE EJECUCION EN PROCESAMIE NTO DE LA INFORMACIO N	"SISTEMA DE APOYO A LA GESTION DE LINEAS DE ABONADOS EN CENTROS DE CONMUTACION DIGITAL"	Profesor Integrante Comisión
27-11-1995	QUEZADA RISSETTI, GASTON JOAQUIN RUPERTO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIO N	"DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN PREPROCESADOR DE LENGUAJE C PARA LA VISUALIZACION DE PROGRAMAS"	Profesor Guía
15-07-1994	DE SAINT PIERRE SARRUT, DIDIER JEAN MARIE	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIO N	"CONSTRUCCION DE UN WORKFLOW Y SU APLICACION EN LA ADMINISTRACION DE DESCONEXIONES DE LAS INSTALACIONES DE UNA EMPRESA ELECTRICA"	Profesor Guía
13-01-1992	AGUILAR ARANCIBIA, WALDO ANTONIO	INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIO N	"DISEÑO Y CONSTRUCCION DE HERRAMIENTAS GRAFICAS PARA ANIMAR ESTRUCTURAS DE DATOS DINAMICAS"	Profesor Guía

Tesis de Magister

<i>Fecha</i>	<i>Nombre Alumno</i>	<i>Nombre del título/grado</i>	<i>Tema memoria/tesis</i>	<i>Tipo Profesor</i>
30-11-2004	ACUÑA AGUAYO, VICENTE ERNESTO	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCION COMPUTACIO N	"C- ESCRITURAS Y CLASIFICACION POR CONTEXTO"	Profesor Guía
25-11-2004	POBLETE LABRA, BARBARA JEANNETTE	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCION COMPUTACIO N	"HERRAMIENTA DE MINERIA DE CONSULTAS PARA EL DISEÑO DEL CONTENIDO Y DE LA ESTRUCTURA DE UN SITIO WEB"	Profesor Guía
25-08-2004	MIDDLETON SANDFORD, CHRISTIAN MICHAEL	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCION COMPUTACIO N	"VISUALIZACION DE ALGORITMOS USANDO CONCEPT KEYBOARDS"	Profesor Integrante Comisión
13-08-2003	BUSTOS JIMENEZ, JAVIER ALEJANDRO	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCION COMPUTACIO N	"ESTUDIO COMPARATIVO DE ALGORITMOS INDIZADOS PARA BUSQUEDA APROXIMADA EN TEXTO"	Profesor Integrante Comisión

<i>Fecha</i>	<i>Nombre Alumno</i>	<i>Nombre del título/grado</i>	<i>Tema memoria/tesis</i>	<i>Tipo Profesor</i>
05-09-2002	BUSTOS CARDENAS, BENJAMIN EUGENIO	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"ALGORITMOS PROBABILISTICOS BASADOS EN PARTICIONES COMPACTAS PARA BUSQUEDA EN PROXIMIDAD"	Profesor Integrante Comisión
20-11-2000	CUQUEJO CASTAGNINO, VIRNA DAISY	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS PARA BUSQUEDA DE OBJETOS SIMILARES EN ESPACIOS METRICOS"	Profesor Guía
17-12-1999	MECOLI ., CLAUDIO CESAR	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"DOMAINVIEW: UNA METAFORA DE INTERFAZ DE USUARIO BASADA EN DOMINIOS"	Profesor Guía
17-12-1999	ALONSO DEL MORAL, OMAR ROGELIO	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"UN MODELO PARA VISUALIZADORES DE DOCUMENTOS EN W.W.W."	Profesor Guía
23-03-1999	PARRA GRANIFO, RODRIGO SANTIAGO	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE PREPARACION DE REUNIONES"	Profesor Integrante Comisión
18-12-1998	BECK FERNANDEZ, HECTOR	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"EL PROBLEMA DEL 2-ARBOL DE CUBRIMIENTO DE PESO MINIMO Y REDES INMUNES A FALLAS AISLADAS"	Profesor Guía
04-05-1998	BARROS CABERO, LUIS ALEJANDRO	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"CAMBIO DE MILENIO: ENFOQUE METODOLOGICO"	Profesor Guía
27-08-1996	SCHEIHING GARCIA, RODRIGO HUMBERTO	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"ESTUDIO DE PROBLEMAS COMBINATORIALES EN STRINGS"	Profesor Guía
05-12-1995	HOCHSZTAIN KUNIN, ESTHER JEANETTE	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"UN ENFOQUE PARA BASES DE DATOS MEDIANTE VISTAS DE GRAFOS EN C++ PERSISTENTE"	Profesor Guía
26-10-1995	VALMADRE ., GASTON	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCIÓN COMPUTACION	"DEPURACION VISUAL Y ANIMACION DE PROGRAMAS"	Profesor Guía

<i>Fecha</i>	<i>Nombre Alumno</i>	<i>Nombre del título/grado</i>	<i>Tema memoria/tesis</i>	<i>Tipo Profesor</i>
10-04-1995	NAVARRO ., GONZALO	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCION COMPUTACION	"UN LENGUAJE DE CONSULTAS SOBRE ESTRUCTURA Y CONTENIDO EN BASES DE DATOS DE TEXTO"	Profesor Guía
09-12-1993	SOZA POLLMAN, HECTOR JUAN	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCION COMPUTACION	"ANALISIS DE HASHING LINEAL"	Profesor Guía
25-11-1992	FUENTES CERDA, LUIS ORLANDO	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCION COMPUTACION	"AMBIENTE GRAFICO PARA ANIMAR ALGORITMOS DE BUSQUEDA EN TEXTO"	Profesor Guía

Tesis de Doctorado

<i>Fecha</i>	<i>Nombre Alumno</i>	<i>Nombre del título/grado</i>	<i>Tema memoria/tesis</i>	<i>Tipo Profesor</i>
29-11-2004	CASTILLO OCARANZA, CARLOS ALBERTO ALEJANDRO	DOCTOR EN CIENCIAS, MENCION COMPUTACION	"UN MODELO PARA RECORRER E INDEXAR LA WEB"	Profesor Guía

5.1.5 MEMORIAS Y TESIS FUERA DE LA FACULTAD

En este punto se pide indicar tesis de magíster (M.A., M.Sc.), doctorado (Ph.D) y/o memorias dirigidas conducentes a grado o título realizadas fuera de la facultad, ambas como profesor responsable y especificar el nombre de la institución, país, año, nombre del alumno, nombre del título y programa correspondiente, tema de memoria y tipo de profesor.

- 1999** Jesús Vegas, Un Sistema de Recuperación de Información en Structura y Contenido. Memoria para optar al título de Ph.D. in Computer Science. University of Valladolid. España. Participación como Co-Guía.
- 1999** Edgar Chávez, Similarity Searching on Metric Spaces. Memoria para optar al título de Ph.D. in Computer Science. CIMAT. Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT, México. Mexico. Participación como Co-Guía.
- 1995** Eduardo Barbosa, Efficient Text Retrieval Methods for Secondary Memory. Memoria para optar al título de Ph.D. in Computer Science. Universidade Federal de Minas Gerais. Brasil. Participación como Co-Guía.
- Ladan Rostami, Memoria para optar al título de Ph.D. Universidad de París. Francia.
- Nadia El-Mabrouk, Memoria para optar al título de Ph.D. Université de Marne la VallÈe. Francia.
- Esteban Fuerstein, Memoria para optar al título de Ph.D. Institute Leonardo Fibonacci. Italia.

5.2 INVESTIGACION

En este punto usted deben señalar todos los proyectos de investigación en los que ha participado indicando nombres de entidad y de la investigación, descripción del trabajo, calidad de participación, fechas y financiamiento (montos y nombre de la institución).

2002 - 2004	Núcleo Milenio Centro de Investigación de la Web. Investigador Responsable, MIDEPLAN
2002 - 2003	Minería de Datos en la Web. Investigador Responsable, FONDECYT
2001 - 2003	Investigador Responsable, ECOS-CONICYT (Francia-Chile) con la Univ. Marne-la-Vallee
2000 - 2002	Proyecto ALFA PARNET. Coordinador por la Universidad de Chile Comunidad Europea con la Univ. de Paris, Univ. de Edimburgh, Univ.Politécnica de Cataluña, Politécnico Nacional de México y la Univ. Simón Bolívar de Venezuela, Univ. de Chile
1999 - 2001	Algoritmos secuenciales y paralelos con aplicaciones. Este proyecto incluye a la Univ. de Tarapacá y la Universidad de Magallanes Investigador Responsable, FONDECYT
1997 - 1999	Ambiente de Manipulación y Recuperación de Información en Internet (AMYRI). CYTED VII.13. Coordinador internacional Proyecto CYTED
1997 - 1999	Infocomunicación en Redes de Banda Ancha. A cargo del área de bases de datos (parte del Proyecto AccessNova entre la Univ. de Chile y NTT, Japón, comenzado en 1995 y liderado por Eduardo Vera) Co-Investigador, FONDEF
1996 - 1998	Investigador Responsable, ECOS-CONICYT (Francia-Chile) con la Univ. Joseph Fourier, Grenoble
1995 - 1998	Estructuras de Datos: Diseño, Análisis y Aplicaciones. Este proyecto incluye a las Univ. de Tarapacá, Católica del Norte y de Magallanes, teniendo como objetivo crear un grupo de investigación nacional en el tema Investigador Responsable, FONDECYT
1994 - 1997	Red Iberoamericana de Tecnología de Software (RITOS), Red CYTED. Coordinador sub-área de algoritmos FONDECYT
1994 - 1998	Interfaces gráficas para Sistemas Colaborativos. Co-Investigador, FONDECYT
1993 - 1995	Animación de Sistemas Heterogéneos de Software. Investigador Responsable, Quinto Centenario, (con la Univ. Politécnica de Madrid)
1993 - 1994	Bases de Datos de Texto: Algoritmos, Interfaces y Aplicaciones. Investigador Responsable, FONDECYT
1992 - 1994	Software Integrado de Procesamiento de Texto. Univ. Fed. de Minas Gerais y UNICAMP (Brasil) y la Univ. de La Plata (Argentina), Fundación Andes
1992 - 1993	Sistemas Colaborativos. Co-Investigador, FONDECYT
1991 - 1992	Visualización de Programas. Investigador Responsable, FONDECYT

- 1991 - 1992** Evaluación de Herramientas de Desarrollo de Interfaces Gráficas. Investigador Responsable, Universidad de Chile, Laboratorio de Multimedia
- 1990 - 1992** Software Integrado de Interfaz Gráfica para Procesamiento de Texto. Este proyecto fue uno de los 7 asignados para fomentar la transferencia tecnológica. El resultado principal fue un software que fue premiado como el mejor del año 1992 en Chile
Investigador Responsable, Fundación Andes C-11001
- 1986 - 1989** Proyecto Maple (Computación Simbólica) y en el proyecto de el “New Oxford English Dictionary”(Búsqueda en Texto). Ayudante de investigación
Universidad de Waterloo
- 1985 - 1985** Estructuras de Datos para el Almacenamiento y Recuperación de la Información. Co-Investigador
- 1985 - 1986** Diseño y Análisis de Estructuras de Datos para Implementar Diccionarios. Co-Investigador, 1153/85 Fondo Nacional de Ciencias

5.3 CREACION

En este punto se pide señalar las creaciones (especialmente para los casos de las disciplinas artísticas y humanísticas) y sus características tales como nombre de la entidad y obra, tipo de obra, participación, años y formas de difusión.

5.4 EXTENSION Y DIVULGACION

En este punto usted debe señalar las actividades de extensión y divulgación que ha realizado como por ejemplo charlas, exposiciones, entrevistas, simposios, entre otras, especificando el nombre de la entidad, tipo y contenido de la extensión, objetivos y fechas.

5.5 ADMINISTRACION UNIVERSITARIA

En este punto se pide indicar los cargos y/o funciones más importantes que ha desempeñado en el ámbito de administración universitaria indicando la institución, el cargo y las fechas correspondientes.

1999	Coordinador Docente Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Computación
1997 - 1999	Junta de Evaluación Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Ingeniería
1993 - 1995	Director Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Computación
1992 - 1998	Comité de Investigación en Ciencias Exactas y de la Tierra Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Integrante
1991 - 1995	Comité de Postgrado en Ingeniería Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Integrante
1990 - 1991	Coordinador Magíster en Ciencias Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Computación
1990 - 1991	Proyecto de Biblioteca Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Inntegrante

6. FORMACION ACADEMICA PROPIA

En este punto se pide señalar, si lo considera pertinente, los académicos (no más de tres) a quienes Ud. considera sus formadores y maestros directos, indicando los aspectos específicos que definen ese carácter, el nombre del académico formador y el número de prioridad.

7. FORMACION DE NUEVOS ACADEMICOS

En este punto se pide señalar el nombre y lugar de desempeño de los académicos que cultivan la disciplina a la cual Ud. pertenece y en cuya formación Ud. tuvo una responsabilidad principal. Indique de qué manera participó (aspectos relevantes), proyectos comunes que tengan, nombre del nuevo académico, lugar de desempeño actual de éste y número de prioridad.

8. DIFUSION Y COMUNICACIONES

8.1 LIBROS Y PUBLICACIONES PERIODICAS

8.1.1 LIBRO Y MONOGRAFIA

En este punto se pide señalar los libros y monografías en las que haya participado indicando el título, editorial (país, ciudad), idioma, número de páginas, año, ISBN, editores y autores del libro.

- Digital management of information: from bits to digital libraries and the Web (In Spanish: Gestión digital de la Información: de bits a bibliotecas digitales y la Web)
Ra-Ma
Autor(es): Rosalía Peña, Ricardo Baeza-Yates, José Vicente Rodríguez Muñoz
España, Ingles, 2002
ISBN: 84-7897-514-4
- Modern Information Retrieval.
ACM Press/Addison-Wesley.
Autor(es): R. Baeza-Yates, B. Ribeiro-Neto
513, Inglaterra, Ingles, 1999
- Information Retrieval: Data Structures and Algorithms.
Prentice-Hall, Englewood Cliffs
Autor(es): W. Frakes, R. Baeza-Yates
504, NJ, Estados Unidos, Ingles, 1992
- Handbook of Algorithms and Data Structures
Pascal and C. Addison-Wesley
Autor(es): G. H. Gonnet, R. Baeza-Yates
424, Wokingham, Reino Unido, Ingles, 1991

8.1.2 CAPITULOS DE LIBROS

En este punto se pide señalar los capítulos de libros en los que haya participado indicando nombres del capítulo, título del libro, país editorial, página inicial y final, año, idioma, ISBN, editores y autores.

- Query Usage Mining in Search Engines.
Web Mining: Applications and Techniques
Editor(es): Anthony Scime
Autor(es): Ricardo Baeza-Yates
0 - 0, Ingles, 2004
- Web Dynamics, Structure and Page Quality.
Web Dynamics.
Editor(es): Mark Levene, Alex Poulouvassilis
Autor(es): Ricardo Baeza-Yates, Carlos Castillo, Felipe Saint-Jean
0 - 0, Ingles, 2004
- Modeling Text Collections.
Applied Probability: Recent Advances
Editor(es): Ricardo Baeza Yates, Joe Glaz , Henryk Gzyl , Juerg Huesler , Jose Luis Palacios
Autor(es): Ricardo Baeza-Yates, Gonzálo Navarro
0 - 0, Ingles, 2004
- Text Searching: Theory and Practice.
Formal Languages and Applications
Editor(es): Carlos Martín-Vide, Victor Mitraná , Gheorghe Paun
Autor(es): R. Baeza-Yates, G. Navarro
565 - 597, Ingles, 2004
- Clustering in Metric Spaces and Its Application to Information Retrieval
Clustering and Information Retrieval.
Editor(es): Weili Wu, Hui Xiong
Autor(es): Ricardo Baeza-Yates, Benjamin Bustos, Edgar Chavez, Norma Herrera, Gonzálo Navarro
1 - 34, Ingles, 2003
- Searching Large Text Collections.
Handbook of Massive Data Sets
Editor(es): J. Abello, P. Pardalos , M. Resende
Autor(es): Ricardo Baeza-Yates, Alistair Moffat, Gonzálo Navarro
195 - 244, Ingles, 2002
- Searching
Algorithms and Theory of Computation Handbook, chapter 2
Editor(es): Mikhail Atallah
Autor(es): R. Baeza-Yates, P.V. Poblete
0 - 0, Ingles, 1999
- Indexing and Searching.
Modern Information Retrieval
Autor(es): Ricardo Baeza-Yates, Gonzálo Navarro
191 - 227, ISBN: 0-201-39829-X, Ingles, 1999
- Query Languages.
Modern Information Retrieval
Autor(es): Ricardo Baeza-Yates, Gonzálo Navarro
99 - 116, ISBN: 0-201-39829-X, Ingles, 1999
- Searching: An algorithmic tour.

Encyclopedia of Computer Science and Technology, Vol 37

Editor(es): Allen Kent, James G. Williams

Autor(es): R. Baeza-Yates

331 - 359, Ingles, 1997

- Visual debugging and automatic animation of C programs
Software Visualisation, volume 7 of Software and Knowledge Engineering, chapter 3
Editor(es): Peter Eades, Kang Zhang
Autor(es): R. Baeza-Yates, G. Quezada, G. Valmadre
46 - 58, Ingles, 1996
- String searching algorithms.
Information Retrieval: Algorithms and Data Structures, chapter 10
Editor(es): W. Frakes, R. Baeza Yates
Autor(es): R. Baeza-Yates
219 - 240, Ingles, 1992
- Inverted files.
Information Retrieval: Algorithms and Data Structures, chapter 3
Editor(es): W. Frakes, R. Baeza Yates
Autor(es): D. Harman, E. Fox, R. Baeza-Yates, W. Lee
28 - 43, Ingles, 1992
- New indices for text: Pat trees and pat arrays.
Information Retrieval: Algorithms and Data Structures, chapter 5
Editor(es): W. Frakes, R. Baeza Yates
Autor(es): G.H. Gonnet, R. Baeza-Yates, T. Snider
66 - 82, Ingles, 1992
- Introduction to data structures and algorithms related to information retrieval.
Information Retrieval: Algorithms and Data Structures, chapter 2
Editor(es): W. Frakes, R. Baeza Yates
Autor(es): R. Baeza-Yates
13 - 27, Ingles, 0

8.1.3 REVISTAS

En este punto se pide señalar todas las revistas nacionales (entendidas como aquellas que circulan principalmente sólo en el país de edición y que tengan comité editorial) e internacionales (entendidas como aquellas que circulan ampliamente más allá del país de edición y que tengan comité editorial), indicando título del artículo, revista, volumen, número (ISSUE), páginas inicial y final, año, país, editores y autores.

- An Optimistic Model For Searching Web Directories
Baeza-Yates R, Cacheda F
Advances In Information Retrieval- Proceedings Lecture Notes In Computer Science, 0302-9743(2997): pp. 364 -377, 2004
Fuente: ISI
- Challenges In The Interaction Of Information Retrieval And Natural Language Processing
Baeza-Yates R
Computational Linguistics And Intelligent Text Processing Lecture Notes In Computer Science, 0302-9743(2945): pp. 445 -456, 2004
Fuente: ISI
- Query Clustering For Boosting Web Page Ranking
Baeza-Yates R, Hurtado C
Advances In Web Intelligence- Proceedings Lecture Notes In Artificial Intelligence, 0302-9743(3034): pp. 164 -175, 2004
Fuente: ISI
- A Fast Set Intersection Algorithm For Sorted Sequences
R. Baeza-Yates
Combinatorial Pattern Matching- Proceedings Lecture Notes In Computer Science, 0302-9743(3109): pp. 400 -408, 2004
Fuente: ISI
- Semantic Search In The Www Supported By A Cognitive Model
Wechsler K, Baier J, Nussbaum M, R. Baeza-Yates
Advances In Web-Age Information Management: Proceedings Lecture Notes In Computer Science, 0302-9743(3129): pp. 315 -324, 2004
Fuente: ISI
- Web Mining in Search Engines.
Ricardo A. Baeza-Yates
ACSC, No(0): pp. 3 -4, 2004
Fuente: DBLP
- The Continued Saga of DB-IR Integration.
Ricardo A. Baeza-Yates, Mariano P. Consens
VLDB, No(0): pp. 1245 -, 2004
Fuente: DBLP
- Web page ranking using link attributes.
R. Baeza-Yates, Emilio Davis
WWW (Alternate Track Papers & Posters), No(0): pp. 328 -329, 2004
Fuente: DBLP
- A Three Level Search Engine Index Based In Query Log Distribution
Baeza-Yates R
String Processing And Information Retrieval- Proceedings Lecture Notes In Computer Science, 0302-9743(2857): pp. 56 -65, 2003
Fuente: ISI
- Information Retrieval In The Web: Beyond Current Search Engines
Ricardo Baeza-Yates
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, 0888-613X(34 (2-3)): pp. 97 -104, Nov 2003

Fuente: ISI

- Fringe Analysis Of Synchronized Parallel Insertion Algorithms In 2-3 Trees
Ricardo Baeza-Yates, Joaquim Gabarró, Xavier Messeguer
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, 0304-3975(299 (1-3)): pp. 231 -271, 2003
Fuente: ISI
- On the Image Content of the Chilean Web.
Alejandro Jaimes, Javier Ruiz-del-Solar, Rodrigo Verschae, D. Yaksic, Ricardo A. Baeza-Yates, E. Davis, Carlos Castillo
LA-WEB, No(0): pp. 72 -83, 2003
Fuente: DBLP
- Matchsimile: a Flexible Approximate Matching Tool for Searching Proper Names
Gonzálo Navarro, R. Baeza-Yates, Joao Marcelo Azevedo Arcoverde
JASIST, No(54(1)): pp. 3 -15, 2003
Fuente: DBLP
- Optimal binary search trees with costs depending on the access paths.
Jayme Luiz Szwarcfiter, Gonzálo Navarro, Ricardo A. Baeza-Yates, Joísa de S. Oliveira, Walter Cunto, Nivio Ziviani
Theor. Comput. Sci, No(A-290(3)): pp. 1799 -1814, 2003
Fuente: DBLP
- Special Topic Issue: Xml - Preface
Baeza-Yates R, Carmel D, Maarek Y
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY,
1532-2882(53 (6)): pp. 413 -414, Abr 2002
Fuente: ISI
- Optimal Bounded Disorder
R. Baeza-Yates, H. Soza-Pollman
INFORMATION PROCESSING LETTERS, 0020-0190(83 (3)): pp. 151 -157, 2002
Fuente: ISI
- Balancing Volume, Quality and Freshness in Web Crawling.
Ricardo A. Baeza-Yates, Carlos Castillo
HIS, No(0): pp. 565 -572, 2002
Fuente: DBLP
- Web Structure, Dynamics and Page Quality.
Ricardo A. Baeza-Yates, Felipe Saint-Jean, Carlos Castillo
SPIRE, No(0): pp. 117 -130, 2002
Fuente: DBLP
- Xql And Proximal Nodes
G.Navarro, R. Baeza-Yates
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY,
1532-2882(53 (6)): pp. 504 -514, Abr 2002
Fuente: ISI
- New And Faster Filters For Multiple Approximate String Matching
Gonzálo Navarro, Ricardo Baeza-Yates
RANDOM STRUCTURES & ALGORITHMS, 1042-9832(20 (1)): pp. 23 -49, Ene 2002
Fuente: ISI
- Minería de texto empleando grafos conceptuales.
Manuel Montes-y-Gómez, Alexander F. Gelbukh, Aurelio López-López, Ricardo A. Baeza-Yates
Procesamiento del Lenguaje Natural, No(): pp. 115 -122, 2001
Fuente: DBLP
- Proximity Searching in Metric Spaces.
Edgar Chávez, Gonzálo Navarro, Ricardo Baeza-Yates, José Luis Marroquín
ACM COMPUTING SURVEYS, (33 (3)): pp. 273 -321, 2001

Fuente: Académico

- Flexible Comparison Of Conceptual Graphs
Baeza-Yates R, Montes-Y-Gomez M, Gelbukh A, Lopez-Lopez A
Database And Expert Systems Applications Lecture Notes In Computer Science, 0302-9743(2113): pp. 102 - 111, 2001
Fuente: ISI
- Improving an Algorithm for Approximate String Matching.
Gonzálo Navarro, Ricardo Baeza-Yates
ALGORITHMICA, No(30 (4)): pp. 473 -502, 2001
Fuente: DBLP
- Adding Compression to Block Addressing Inverted Indexes.
Gonzálo Navarro, Edleno Silva de Moura, Marden S. Neubert, Nivio Ziviani, Ricardo A. Baeza-Yates
Inf. Retr, No(3 (1)): pp. 49 -77, 2000
Fuente: DBLP
- Diseñemos Todo de Nuevo: Reflexiones sobre la Computación y su Enseñanza (Invited paper).
Ricardo A. Baeza-Yates
Revista Colombiana de Computación, No(): pp. 7 -28, 2000
Fuente: DBLP
- Fast and flexible word searching on compressed text.
Edleno Silva de Moura, Gonzalo Navarro, Nivio Ziviani, Ricardo A. Baeza-Yates
ACM Trans. Inf. Syst, No(0): pp. 113 -139, 2000
Fuente: DBLP
- New Models and Algorithms for Multidimensional Approximate Pattern Matching
R. Baeza-Yates, Gonzálo Navarro
J. Discrete Algorithms, (1(1)): pp. 21 -49, 2000
Fuente: Académico
- A Hybrid Indexing Method for Approximate String Matching
R. Baeza-Yates, Gonzálo Navarro
J. Discrete Algorithms, (1(1)): pp. 205 -239, 2000
Fuente: Académico
- Direct Pattern Matching on Compressed Text Allowing Errors.
Edleno de Moura, Gonzálo Navarro, Nivio Ziviani, Ricardo Baeza-Yates
ACM Transactions on Information Systems (TOIS), (18 (2)): pp. 113 -139, 2000
Fuente: Académico
- Binary Searching with Nonuniform Costs and Its Application to Text Retrieval.
Gonzálo Navarro, Eduardo F. Barbosa, R. Baeza-Yates, Walter Cunto, Nivio Ziviani
ALGORITHMICA, No(27 (2)): pp. 145 -169, 2000
Fuente: DBLP
- Compression: A Key for Next-Generation Text Retrieval Systems.
Nivio Ziviani, Edleno Silva de Moura, Gonzálo Navarro, Ricardo Baeza-Yates
IEEE Computer, No(33(11)): pp. 37 -44, Nov 2000
Fuente: DBLP
- Block Addressing Indices For Approximate Text Retrieval
G.Navarro, R. Baeza-Yates
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE, 0002-8231(51 (1)): pp. 69 - 82, Ene 2000
Fuente: ISI
- Bounding the Expected Length of Longest Common Subsequences and Forests.
R. Baeza-Yates, Ricard Gavaldá, G. Navarro, R. Scheihing
Theory Of Computing Systems, No(32 (4)): pp. 435 -452, 1999
Fuente: DBLP

- Very Fast and Simple Approximate String Matching.
Gonzálo Navarro, R. Baeza-Yates
Information Processing Letters, No(72): pp. 65 -70, 1999
Fuente: DBLP
- Faster Approximate String Matching
R. Baeza-Yates, G.Navarro
ALGORITHMICA, 0178-4617(23 (2)): pp. 127 -158, Feb 1999
Fuente: ISI
- Searching The World Wide Web: Challenges And Partial Solutions
Baeza-Yates R
Progress In Artificial Intelligence-Iberamia 98 Lecture Notes In Artificial Intelligence, 0302-9743(1484): pp. 39 -51, 1998
Fuente: ISI
- A Practical q -Gram Index for Text Retrieval Allowing Errors.
Gonzalo Navarro, Ricardo A. Baeza-Yates
CLEI Electron. J, No(0): 1998
Fuente: DBLP
- Analysis of Linear Hashing Revisited.
R. Baeza-Yates, Hector Soza-Pollman
Nord. J. Comput, No(5): pp. 70 -85, 1998
Fuente: DBLP
- Fast Two-Dimensional Approximate Pattern Matching
Navarro G, Baeza-Yates R
Latin *98: Theoretical Informatics Lecture Notes In Computer Science, 0302-9743(1380): pp. 341 -351, 1998
Fuente: ISI
- Fringe Analysis Of Synchronized Parallel Algorithms On 2-3 Trees
Baeza-Yates R, Gabarro J
Randomization And Approximation Techniques In Computer Science Lecture Notes In Computer Science, 0302-9743(1518): pp. 131 -144, 1998
Fuente: ISI
- Proximal Nodes: A Model to Query Document Databases by Content and Structure
G.Navarro, R. Baeza-Yates
ACM Transactions on Information Systems, (15 (4)): pp. 401 -435, 1997
Fuente: Dirección Académica
- Preface to the Special Issue on the 1995 Latin American Theoretical Informatics Symposium.
Ricardo A. Baeza-Yates, Eric Goles Ch
Theor. Comput. Sci, No(0): pp. 1 -2, 1997
Fuente: DBLP
- Multiple Approximate String Matching
Navarro G, Baeza-Yates R
Algorithms And Data Structures Lecture Notes In Computer Science, 0302-9743(1272): pp. 174 -184, 1997
Fuente: ISI
- A Framework to Animate String Algorithms.
R. Baeza-Yates, Luis O. Fuentes
Information Processing Letters, No(59 (5)): pp. 241 -244, 1996
Fuente: DBLP
- Hierarchies of Indices for Text Searching.
R. A. Baeza-Yates, Eduardo F. Barbosa, Nivio Ziviani
INFORMATION SYSTEMS, No(21(6)): pp. 497 -514, 1996
Fuente: DBLP
- Fast Text Searching for Regular Expressions or Automaton Searching on Tries.
R. Baeza-Yates, Gaston H. Gonnet
JOURNAL OF THE ACM, No(43 (6)): pp. 915 -936, 1996

Fuente: DBLP

- Bounded Disorder: The Effect of the Index.
R. Baeza-Yates
Theoretical Computer Science, No(168): pp. 21 -38, 1996
Fuente: DBLP
- An extended model for full-text databases.
R. Baeza-Yates
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, (3 (2)): pp. 57 -64, Abr 1996
Fuente: Académico
- Fast and Practical Approximate String Matching.
R. A. Baeza-Yates, Chris H. Perleberg
Information Processing Letters, No(59): pp. 21 -27, 1996
Fuente: DBLP
- Computing in Chile: The Jaguar of the Pacific Rim?
R. Baeza-Yates, David A. Fuller, José A. Pino, Seymour E. Goodman
COMMUNICATIONS OF THE ACM, No(38): pp. 23 -28, 1995
Fuente: DBLP
- Parallel Searching in the Plane.
R. Baeza-Yates, René Schott
COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS, No(5): pp. 143 -154, 1995
Fuente: DBLP
- Higher-Order Analysis of 2-3 Trees.
R. A. Baeza-Yates, Patricio V. Poblete
Int. J. Found. Comput. Sci, No((6) 1): pp. 1 -10, 1995
Fuente: DBLP
- Optimized Binary Search and Text Retrieval.
Eduardo F. Barbosa, Gonzalo Navarro, Ricardo A. Baeza-Yates, Chris H. Perleberg, Nivio Ziviani
ESA, No(0): pp. 311 -326, 1995
Fuente: DBLP
- Information technology landmarks in Chile: A survey.
R. Baeza-Yates, D. Fuller, J. Pino
INFORMATION TECHNOLOGY-RESEARCH DEVELOPMENT APPLICATIONS, (6(1)): pp. 25 -31,
Mar 1995
Fuente: Académico
- Fringe Analysis Revisited.
R. A. Baeza-Yates
ACM COMPUTING SURVEYS, No(27): pp. 111 -119, 1995
Fuente: DBLP
- On Boyer-Moore Automata.
R. A. Baeza-Yates, Christian Choffrut, Gaston H. Gonnet
ALGORITHMICA, No(12): pp. 268 -292, 1994
Fuente: DBLP
- Fast String Matching with MismatchesInf.
R. Baeza-Yates, Gaston H. Gonnet
INFORMATION AND COMPUTATION, No(108 (2)): pp. 187 -199, 1994
Fuente: DBLP
- Fast Two-Dimensional Pattern Matching.
R. Baeza-Yates, Mireille Régnier
Information Processing Letters, No(45): pp. 51 -57, 1993
Fuente: DBLP
- On Efficient Entreeings.
Paul S. Amerins, R. A. Baeza-Yates, Derick Wood

ACTA INFORMATICA, No(30 (3)): pp. 203 -213, 1993

Fuente: DBLP

- Searching in the Plane
R. A. Baeza-Yates, Joseph C. Culberson, Gregory J. E. Rawlins
INFORMATION AND COMPUTATION, No(106(2)): pp. 234 -252, 1993
Fuente: DBLP
- Orientación a Objetos: ¿Que está pasando?
R. Baeza-Yates
INFORMATICA, (14(12)): pp. 20 -22, Dic 1992
Fuente: Académico
- Interfaces Gráficas
R. Baeza-Yates
INFORMATICA, (14 (7)): pp. 24 -27, Ago 1992
Fuente: Académico
- Análisis y Diseño Orientado a Objetos
R. Baeza-Yates
Computer World Chile, ((6)): pp. 14 -14, Jul 1992
Fuente: Académico
- Improved Bounds for the Expected Behaviour of AVL Trees.
R. Baeza-Yates, Gaston H. Gonnet, Nivio Ziviani
BIT, No(32 (2)): pp. 297 -315, 1992
Fuente: DBLP
- A New Approach to Text Searching.
R. Baeza-Yates, Gaston H. Gonnet
COMMUNICATIONS OF THE ACM, No(35): pp. 74 -82, 1992
Fuente: DBLP
- On the Average Size of the Intersection of Binary Trees.
Ricardo A. Baeza-Yates, Rafael Casas, Josep Díaz, Conrado Martínez
SIAM JOURNAL ON COMPUTING, No(21 (1)): pp. 24 -32, 1992
Fuente: DBLP
- Average Running Time of the Boyer-Moore-Horspool Algorithm.
R. Baeza-Yates, Mireille Régnier
Theoretical Computer Science, No(92(1)): pp. 19 -31, 1992
Fuente: DBLP
- Unbalanced Multiway Trees Improved by Partial Expansions.
R. A. Baeza-Yates, Walter Cunto
ACTA INFORMATICA, No(29(5)): pp. 443 -460, 1992
Fuente: DBLP
- Searching Subsequences.
R. Baeza-Yates
Theoretical Computer Science, No(78): pp. 363 -376, 1991
Fuente: DBLP
- An Algorithm for String Matching with a Sequence of dont Cares.
Udi Manber, R. Baeza-Yates
Information Processing Letters, No(37): pp. 133 -136, 1991
Fuente: DBLP
- Height Balance Distribution of Search Trees.
R. Baeza-Yates
Information Processing Letters, No(39(6)): pp. 317 -324, 1991
Fuente: DBLP
- A dynamic storage allocation algorithm suitable for file structures.
R. A. Baeza-Yates

INFORMATION SYSTEMS, No(15(5)): pp. 515 -521, 1990

Fuente: DBLP

- Average Case Analysis of Algorithms using Matrix Recurrences.
Ricardo A. Baeza-Yates, Gaston H. Gonnet
ICCI, No(0): pp. 110 -119, 1990
Fuente: DBLP

- Bases de Datos para el Futuro
R. Baeza-Yates
INFORMATICA, (12 (2)): pp. 45 -48, Mar 1990
Fuente: Académico

- An Analysis of the Karp-Rabin String Matching Algorithm.
Gaston H. Gonnet, R. A. Baeza-Yates
Information Processing Letters, No(34): pp. 271 -274, 1990
Fuente: DBLP

- Performance of B+-Trees with Partial Expansions.
R. A. Baeza-Yates, Per-Åke Larson
IEEE Trans. Knowl. Data Eng, No(1): pp. 248 -257, 1989
Fuente: DBLP

- Algorithms for String Searching: A Survey.
Ricardo A. Baeza-Yates
SIGIR Forum, No(0): pp. 34 -58, 1989
Fuente: DBLP

- Improved String Searching.
R. Baeza-Yates
SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE, No(19(3)): pp. 257 -271, 1989
Fuente: DBLP

- Efficient Text Searching of Regular Expressions.
Ricardo A. Baeza-Yates, Gaston H. Gonnet
WADS, No(0): pp. 1 -2, 1989
Fuente: DBLP

- Modeling Splits in File Structures.
R. A. Baeza-Yates
ACTA INFORMATICA, No(26(4)): pp. 349 -362, 1989
Fuente: DBLP

- The Expected Behaviour of B+-Trees Under Random Insertions.
R. A. Baeza-Yates
ACTA INFORMATICA, No(26 (5)): pp. 439 -471, 1989
Fuente: DBLP

- A Trivial Algorithm Whose Analysis is Not: A Continuation.
R. A. Baeza-Yates
BIT, No(29): pp. 378 -394, 1989
Fuente: DBLP

- Some Average Measures in m-ary Search Trees.
R. A. Baeza-Yates
Information Processing Letters, No(25): pp. 375 -382, 1987
Fuente: DBLP

- Tecnología en Computación Gráfica
R. Baeza-Yates
INFORMATICA, (7 (3)): pp. 31 -36, Mar 1985
Fuente: Académico

- Curso Introductorio de Unix: Capítulo XI
R. Baeza-Yates

INFORMATICA, (7 (10)): Sep 1985

Fuente: Académico

- Preparación de Documentos mediante Computador - Actualización

R. Baeza-Yates

INFORMATICA, (7 (9)): pp. 20 -24, Ago 1985

Fuente: Académico

- Algunos Aspectos de la Computación en Educación

R. Baeza-Yates

INFORMATICA, (6 (8)): pp. 24 -27, Oct 1984

Fuente: Académico

8.2 OTROS ESCRITOS

En este punto se pide señalar otros escritos e informes en los que haya participado indicando año, título del escrito y descripción de éste.

- 2004 Challenges in the Interaction of Natural Language Processing and Information Retrieval.
Ricardo Baeza-Yates
- 2002 Agents, Crawlers and Web Retrieval.
Ricardo Baeza-Yates, José Miguel Piquer
- 2002 XML Query Languages.
Adelaida Delgado, Ricardo Baeza-Yates
- 2001 Indexing Methods for Approximate String Matching.
Gonzálo Navarro, Ricardo Baeza-Yates, Erkki Sutinen, Jorma Tarhio
- 2001 Textminig using conceptual graphs (in Spanish).
Manuel Montes y Gómez, Alenxander F. Gelbukh, Aurelio López-López, Ricardo A. Baeza-Yates
- 2000 New Approaches to Information Management: Attribute - Centric Data Systems.
R. Baeza-Yates, T. Jones, G. Rawlins
- 2000 Relating Web Characteristics.
R. Baeza-Yates, C. Castillo
- 2000 Let's design everything again: Thoughts about computer science and its teaching (Invited paper in Spanish).
R. Baeza-Yates
- 2000 A Sothware Architecture for Search and Results Visualization on Intranets.
Omar Alonso, Ricardo Baeza-Yates
- 1998 Searching the Web: Challenges and partial solutions.
Helder Coelho
R. Baeza-Yates
- 1997 Multimedia in Chile.
R. Baeza-Yates, A. Benavides
- 1996 AccessNova: Broadband networks and multimedia services experiments in Chile.
N. Terashima, E. Altman
R. Baeza-Yates, J.M. Piquer, E. Vera, E. Makino, Y. Inuoe
- 1996 Bounding the expected length of longest common subsequences and forests.
N. Ziviani, R. Baeza Yates, K. Guimaraes
R. Baeza-Yates, R. Gavaldá, G. Navarro
- 1996 A unified view of string matching algorithms.
Keith Jeffery, Jaroslav Král , Miroslav Bartosek
R. Baeza-Yates
- 1996 AccessNova: ATM experiments in Chile.
E. Pastor, A. Azcorra , T. De Miguel
R. Baeza-Yates, J. M. Piquer, E. Vera, Y. Inuoe, K. Wakabayashi, K. Hagishima
- 1996 Integrating contents and structure in text retrieval.
R. A. Baeza-Yates, G. Navarro
- 1995 Teaching algorithms.
R. A. Baeza-Yates

- 1994 Object orientation in Chile.
R. A. Baeza-Yates, H. Von Borries
- 1993 Applications of Markov chains to the analysis of algorithms.
R. Baeza-Yates
- 1993 Space-time trade-offs in text retrieval.
R. Baeza-Yates
- 1991 Some new results on approximate string matching.
R. Baeza-Yates
- 1989 Efficient text searching of regular expressions (summary).
F. Dehne, J. R. Sack , N. Santoro
R. Baeza-Yates, G.H. Gonnet
- 1989 Algorithms for string matching: A survey.
R. A. Baeza-Yates
- 1989 Efficient Text Searching.
R. A. Baeza-Yates
- 1989 Solving matrix recurrences with applications.
R. A. Baeza-Yates, G. H. Gonnet
- 1987 On the average case of string matching algorithms.
R. Baeza-Yates
- 1986 Portable graphical editor for three dimensional objects.
R. A. Baeza-Yates
- 1985 Analysis of algorithms in search trees.
R. A. Baeza-Yates

8.3 PONENCIAS A CONGRESOS

8.3.1 SOMETIDA A REFERATO

En este punto se pide señalar las ponencias a congresos sometidas a referato y publicadas in extenso en las que ha participado especificando el nombre, descripción, lugar (año, ciudad, país), cobertura, tipo de evento, nombre del congreso, y autores.

- 2004 Content-based Image Retrieval and Characterization on Specific Web Collections. Conference on Image and Video Retrieval, LNCS, pp. 189-198. Irlanda
R. Baeza-Yates, J. Ruíz-del-Solar, R. Verschae, C. Hurtado, C. Castillo.
- 2004 A Fast Set Intersection Algorithm for Sorted Sequences. 15th Combinatorial Pattern Matching 2004, LNCS. Turquía
R. Baeza-Yates.
- 2004 An Optimistic Model for Searching Web Directories. Proceedings of the 26th European Conference on IR Research (ECIR 2004). Lecture Notes in Computer Science 2997, Advances in Information Retrieval, pp. 364-377. Fidel Cacheda, Ricardo Baeza-Yates.
- 2004 Web Page Ranking using Link Attributes (poster). WWW 13. Estados Unidos
R. Baeza-Yates, E. Davis.
- 2004 Dynamics of the Chilean Web Structure. 3rd Workshop on Web Dynamics. Estados Unidos
R. Baeza-Yates, B. Poblete.
- 2004 Semantic Search in the WWW supported by a Cognitive Model. International Conference Web-Age Information Management, LNCS. China
K. Wechsler, J. Baier, M. Nussbaum, R. Baeza-Yates.
- 2004 The User Experience from Design to Use, and Back: a Causal Model (poster). Information Architecture Summit 2004. Estados Unidos
R. Baeza-Yates, J. Velasco.
- 2003 Ranking Boosting based in Query Clustering. Atlantic Web Intelligence Conference, LNCS. Mexico
R. Baeza-Yates, C. Hurtado, M. Mendoza.
- 2003 Evolution of the Chilean Web Structure Composition. LA-WEB 2003, pp. 11-13. Chile
R. Baeza-Yates, B. Poblete.
- 2003 On the Image Content of the Web in Chile. LA-WEB 2003. Chile
A. Jaimes, J. Ruiz-del-Solar, R. Verschae, D. Yaksic, Ricardo Baeza-Yates, E. Davis, C. Castillo.
- 2003 Alternative implementation techniques for Web text visualization (poster). LA-WEB 2003. Chile
O. Alonso, R. Baeza-Yates.
- 2003 WISDNA: An Information Visualization Paradigm for XML (poster). LA-WEB 2003, pp. 205-208. Chile
R. Baeza-Yates, R. Lemus, D. Ponceleon, S. Srinivasan.
- 2003 A Three Level Search Engine Index based in Query Log Distribution. SPIRE 2003. Brasil
R. Baeza-Yates, Felipe Saint-Jean.
- 2003 Using Hermes-F: Experiences with a framework for developing information retrieval applications. Fourth Mexican International Conference on Computer Science, pp. 101-108. Mexico
Maldonado-Naude F, Sanchez J. A, Baeza-Yates R.
- 2003 Evolution of the Web Structure (extended poster). WWW 12. Hungría
R. Baeza-Yates, B. Poblete.
- 2003 Evolution of the Chilean Web: 2000-2002 (In Spanish). Proceedings XI Chilean Computer Week. Chile
Ricardo Baeza-Yates, Barbara Poblete, Felipe Saint-Jean.

- 2002 Web Dynamics, Age and Page Quality. Proceedings of SPIRE 2002, LNCS. Portugal
R. Baeza-Yates, F. Saint-Jean, C. Castillo.
- 2002 A New Model for Web Crawling (extended poster). WWW 11. Estados Unidos
C. Castillo, R. Baeza-Yates.
- 2002 Balancing Volume, Quality and Freshness in Web Crawling. Hybrid Intelligent Systems 2002. Chile
R. Baeza-Yates, Carlos Castillo.
- 2002 Distributed Architecture for Information Retrieval. First Seminar on Advanced Research in Electronic Business (EBR'2002). Brasil
Claudine Badue, Nivio Ziviani, Wagner Meira, Berthier Ribeiro-Neto, Ricardo Baeza-Yates.
- 2002 Analysis of Queries and Its Application to Rank Web Pages (in Spanish). Proceedings X Chilean Computer Week. Chile
Ricardo Baeza-Yates, Felipe Saint-Jean.
- 2001 Flexible Comparison of Conceptual Graphs. Proceeding DEXA-2001, 12th International Conference and Workshop on Database and Expert Systems Applications. Lecture Notes in Computer Science. Alemania
Manuel Montes y Gómez, Alexander Gelbukh, Aurelio López López, Ricardo Baeza-Yates.
- 2001 Relating web structure and user search behavior (extended poster). 10th World Wide Web Conference. China
R. Baeza-Yates, C. Castillo.
- 2001 Relating Web Characteristics with Link Based Web Page Raking. Proceedings of SPIRE 2001, pp. 21-32. Chile
R. Baeza-Yates, C. Castillo.
- 2001 Distributed Query Processing Using Partitioned Inverted Files. Proceedings of SPIRE 2001, pp. 10-20. Chile
C. Badue, R. Baeza-Yates, B. Ribeiro-Neto, N. Ziviani.
- 2001 Text mining with conceptual graphs. Proceeding of the 2001 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp. 898-903. Estados Unidos
Manuel Montes y Gómez, Alexander Gelbukh, Aurelio López López, Ricardo Baeza-Yates.
- 2001 A Taxonomy for Data Mining (in Spanish). Proceedings IX Chilean Computer Week. Chile
Luis Bastías, Ricardo Baeza-Yates, Josep Larriba-Pey.
- 2001 Matchsimile: A Flexible Approximate Matching Tool for Personal Names Searching. Proceedings of SBBD'01, pp. 228-242. Brasil
Gonzalo Navarro, Ricardo Baeza-Yates, Joao Marcelo.
- 2001 Integration of Visualization with Search Engines /poster). 10th World Wide Web Conference. China
O. Alonso, R. Baeza-Yates.
- 2000 A Model and a Software Architecture for Search Results Visualization on the WWW. Proceedings of the 7th Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'2000), pp. 8-16. España
O. Alonso, R. Baeza-Yates.
- 2000 An Image Similarity Measure based on Graph Matching. Proceedings of the 7th Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'2000), pp. 28-38. España
R. Baeza-Yates, G. Valiente.
- 2000 Characterizing the Chilean web (in Spanish). Chilean Computer Science Congress. Available in www.todocl.cl/stats.phtml. Chile
R. Baeza-Yates, C. Castillo.
- 2000 Algorithms and Data Structures for Searching Similar Objects (in Spanish). Proceedings VIII Encuentro Chileno de Computación. Chile

Virna Cuquejo, Ricardo Baeza-Yates, Gonzálo Navarro.

- 2000 Optimal Bounded Disorder. XXVI Latinamerican Conference on Informatics, (in Spanish and published in CD-ROM).Mexico
Baeza-Yates R, Soza-Pollman.
- 2000 The Information Architect: The Missing Link? (in Spanish). Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (published in CD-ROM).Mexico
Ricardo Baeza-Yates, Miguel Nussbaum.
- 2000 An Integrated Course for the First Year (in Spanish). Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (Published in CD-ROM). Mexico
Ricardo Baeza-Yates.
- 2000 XQL and Proximal Nodes (Preliminary Version).Proceedings of the XML Workshop of SIGIR'2000.Grecia
Ricardo Baeza-Yates, Gonzálo Navarro.
- 1999 The ADT Proximity and Text Proximity Problems.6th Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'99), pp. 24-30. Mexico
R. Baeza-Yates, W. Cunto.
- 1999 A Fast Algorithm on Average for All-Against-All Sequence Matching.6th Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'99), pp. 16-23.Mexico
R. Baeza-Yates, G. Gonnet.
- 1999 Spaghettis: An Array based Algorithm for Similarity Queries in Metric Spaces.6th Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'99), pp. 38-46.Mexico
E. Chávez, J. L. Marroquín, R. Baeza-Yates.
- 1999 The EC Query Language Applied to Old Manuscripts. 6th Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'99), pp. 206-223.Mexico
J. Vegas, P. de la Fuente, R. Baeza-Yates.
- 1999 A Unified Model for Similarity Searching. Encuentro Nacional de Computación. Mexico
Edgar Chavez, Gonzálo Navarro, Ricardo Baeza-Yates, J.L. Marroquin.
- 1999 Experimental Analysis of Fixed Queries Trees.XXV Latinamerican Conference on Informatics, volume 1, pp. 161-172 (In Spanish).Paraguay
R. Baeza-Yates, Iván Rivera.
- 1999 Fast-Multi-Dimensional Aproximate Pattern Matching. CPM' 99, LNCS 1645, pp. 243-257. Estados Unidos
M. Crochemore, M. Paterson
Gonzálo Navarro, Ricardo Baeza-Yates.
- 1999 A New Indexing Method for Approximate String Matching. CPM'99 LNCS 1645, pp. 163-185. Estados Unidos
M. Crochemore, M. Patersson
Gonzálo Navarro, Ricardo Baeza-Yates.
- 1998 Long Distance MBONE Experiments between Japan and Chile. IEEE Workshop on Networked Appliances (IWNA'98). Japon
T. Barros, C. Collao, K. Morikawa, N. Yamauchi, R. Arenas, J. M. Piquer, P. Pax, E. Vera, R. Baeza-Yates, M. Matsumoto, H. Tominaga.
- 1998 Fringe Analysis of Synchronized Parallel Algorithms on 2–3 trees.RANDOM' 98, LNCS 1518, pp. 131-144.España
R. Baeza-Yates, J. Gabarro, X. Messeguer.

- 1998 Fast approximate string matching in a dictionary. 5th South American Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE' 98), pp. 14-22. Bolivia
R. Baeza-Yates, G. Navarro.
- 1998 Parallel Priority Queues Using Binary Tournaments. XXIV Latin American Conference on Informatics, CLEI'98, volumen 2, pp. 1093-1102. Ecuador
M. Marín, R. Baeza-Yates.
- 1998 A model and visual query language for structured text. SPIRE' 98, pp. 7-13. Bolivia
R. Baeza-Yates, G. Navarro, J. Vegas, P. de la Fuentes.
- 1998 Direct Pattern matching on compressed text. 5th South American Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE' 98), pp. 90-95. Bolivia
E. Moura, G. Navarro, N. Ziviani, R. Baeza-Yates.
- 1998 Fast Two-Dimensional Aproximate String Matching. LATIN'98, N° 1380, pp. in LNCS, pp. 341-351. Brasil
Claudio Lucchesi, Arnaldo Moura
R. Baeza-Yates, G. Navarro.
- 1998 A Model for Visualizing Large Answers in WWW. XVIII International Conference of the Chilean CS Society, pp. 2-7. Chile
O. Alonso, R. Baeza-Yates.
- 1998 Fast Searching on Compressed Text Allowing errors. 21th Annual International Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR'98), pp. 298-306. Australia
E. Moura, G. Navarro, N. Ziviani, R. Baeza-Yates.
- 1998 Similarity in two dimensions. COOCON'98, LNCS 1449, pp. 319-328. Taiwan
R. Baeza-Yates.
- 1997 A first step to formally evaluate collaborative work. ACM GROUP'97, pp. 56–60. Estados Unidos
R. Baeza-Yates, J. A. Pino.
- 1997 Block-addressing indices for approximate text retrieval. Proceeding CIKM'97, pp. 1-8. Estados Unidos
R. Baeza-Yates, G. Navarro.
- 1997 Multiple Approximate String Matching. Proceeding WADS'97, pp. 174-187. Canada
R. Baeza-Yates, G. Navarro.
- 1996 A unified view of string matching algorithms. Proceedings of the XXII Latin American Conference on Informatics, CLEI'96, volume 1, pp. 335–346. Colombia
Rodrigo Cardoso
R. Baeza-Yates.
- 1996 On the size of Boyer Moore automata. Proceeding of WSP'96, pp. 31–46. Brasil
N. Ziviani, R. Baeza Yates, K. Guimaraes
R. Baeza-Yates, V. Bruyere, O. Delgrange, R. Scheihing.
- 1996 A faster algorithm for approximate string matching. Combinatorial Pattern Matching (CPM'96), LNCS 1075, pages 1–23. Dan Hirschberg, Gene Myers
R. Baeza-Yates, G. Navarro.
- 1996 Visualizing large answers in text databases. International Workshop on Advanced User Interfaces (AVI'96), pp. 101–107. Italia
R. Baeza-Yates.
- 1996 Visualizations of Answers in WWW Retrieval. Internet Conference (GISSIC '96), Global Information and Software Society. Alonso O, R. Baeza-Yates.
- 1996 A class of linear algorithms to process sets of segments. Proceedings of the XXII Latin American Conference on Informatics, CLEI'96, volume 2, pp. 671–682. Colombia
Rodrigo Cardoso

G. Navarro, R. Baeza-Yates.

- 1996 A Fast Heuristic for Approximate String Matching. Proceeding of WSP'96, pp. 47-63. Brasil
N. Ziviani, R. Baeza-Yates, K. Guimaraes
R. Baeza-Yates, G. Navarro.
- 1995 A language for queries on structure and contents of textual
databases. 18th ACM Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR '95),
pp. 93-101. Estados Unidos
Gonzálo Navarro, R. Baeza-Yates.
- 1995 Expressive power of a new model for structured text databases. Proceedings of the XXI Latin American
Conference on Informatics, CLEI'95, volume 2, pp. 1151-1162. Brasil
José Volkmer de Castilho
G. Navarro, R. Baeza-Yates.
- 1995 Performance of priority queues under a variant of the empirical hold model. Proceedings of the XXI
Latin American Conference on Informatics, CLEI'95, volume 2, pp. 1303-1315. Brasil
José Miguel Piquer
M. Marín, R. Baeza-Yates.
- 1995 Optimized binary search and text retrieval. European Symposium on Algorithms. Grecia
Eduardo Barbosa, Gonzálo Navarro, Ricardo Baeza-Yates, Chris Perleberg, Nivio Ziviani.
- 1994 Priority queue for simulation of many moving objects (in Spanish). XX Latinamerican Conference on
Informatics, pp. 21-30. Mexico
M. Marín, R. Baeza-Yates, P. Cordero.
- 1994 Analisis of Litwin's linear hashing (in Spanish). XX Latinamerican Conference on Informatics, pp.
205-216. Mexico
R. Baeza-Yates, H. Soza-Pollman.
- 1994 Proximity matching using fixed queries trees. 5th Combinatorial Pattern Matching, LNCS 807, pp.
198-212. Estados Unidos
M. Crochemore, D. Gusfield
R. Baeza-Yates, W. Cunto, U. Manber, S. Wu.
- 1994 Informatics and education in Chile: Present and future. International Conference on Technology and
Education ICTE'94, volume 2, pp. 1362-4. Inglaterra
R. Baeza-Yates, J. Sánchez.
- 1994 A checklist for developing software export industries. Workshop of IFIP WG 9.4. Cuba
R. Baeza-Yates, D. Fuller, J. Pino.
- 1994 Parallel searching in the plane. RFIA'94 (9th Conference on Shape Recognition and Artificial
Intelligence), pp. 557-566. Preliminary version presented in XII International Conference of the Chilean
Computer Society, Santiago, Chile, Oct 1992, pp. 269-279. Francia
R. Baeza-Yates, R. Schott.
- 1994 Hierarchies of indices for text searching. RIAO'94 Intelligent Multimedia Information Retrieval
Systems and Management, pp. 295-312. Estados Unidos
R. Baeza-Yates, E. Barbosa, N. Ziviani.
- 1994 The analysis of an improved priority queue for discrete event simulation of many moving objects. XIV
International Conference of the Chilean Computer Science Society, pp. 29-42. Chile
R. Baeza-Yates, M. Marín, P. Cordero.
- 1994 Analysis of bounded disorder. 19th MFCS'94, LNCS 841, pp. 233-244. Republica Eslovaca
B. Rován, I. Privara, P. Ruzicka
R. Baeza-Yates.
- 1993 Efficient text searching for read-only optical disks. Brazilian Congress of the Sociedade Brasileira de

Computacao.Brasil

R. Baeza-Yates, E. Barbosa, N. Ziviani.

- 1993 The Chilean Internet connection or I never promised youn a rose garden.INET'93, pp. GFC 1-9. Estados Unidos
R. Baeza-Yates, J. M. Piquer, P.V. Poblete.
- 1993 IT landmarks in less-developed countries: The Chilean case.21st CAIS/ACSI Annual Conference, pp. 2-8.Canada
R. Baeza-Yates, D. Fuller, J. Pino.
- 1993 Visual and collaborative tools for software engineering education. IFIP Transactions A: Workshop of Software Engineering Education, volume 40, pp. 255-265.China
R. Baeza-Yates, J.A. Pino.
- 1992 Text retrieval: Theory and practice.12th IFIP World Computer Congress, volume I, volume Algorithms, Software, Architecture, pp. 465-476. España
J. van Leeuwen
R. Baeza-Yates.
- 1992 Innovation as a critical success factor for the development of an information technology industry in Chile.12th IFIP World Computer Congress, Volume II, volume Education and Society, pp. 273-280. España
R. M. Aiken
R. Baeza-Yates, D. Fuller, J. Pino.
- 1992 Fast and practical approximate pattern matching. Combinatorial Pattern Matching, Lecture Notes in Computer Science 644, pages 185-192. Estados Unidos
Apostólico M., M. Crochemore , C. Galil , U. Manber
R. A. Baeza-Yates, C.H. Perleberg.
- 1992 CIG: A class interface generator for C++. XVIII Latinamerican Conference on Informatics, pp. 129-136. España
R. Baeza-Yates, M. Tichy.
- 1992 Algorithm animation (en español). II Multimedia Workshop. Chile
R. Baeza-Yates, L. Jara, G. Quezada.
- 1992 VCC: Automatic animation of C programs.COMPUGRAPHICS' 92, pp. 389-397.Portugal
R. Baeza-Yates, L. Jara, G. Quezada.
- 1991 Evolution of the CS post-graduate program at the University of Chile (in Spanish). First Ibero-American Congress on CS Higher Education, pp. 121-129. Chile
J. Alvarez
R. A. Baeza-Yates.
- 1991 Another look at program visualization and algorithm animation.XVLL Latinoamerican Conference on Informatics, pp. 409-418. Venezuela
R. Baeza-Yates.
- 1990 Analysis of Boyer-Moore-type string searching algorithms. 1st ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms, pp. 328-343. Estados Unidos
R. Baeza-Yates, G. Gonnet, M. Régnier.
- 1990 Expected behaviour analysis of AVL trees.2nd Scandinavian Workshop in Algorithmic Theory, SWAT'90, Lecture Notes in Computer Science 447, pp. 143-159. Noruega
R. Karlsson, J. Gilbert
R. Baeza-Yates, G.H. Gonnet, N. Ziviani.
- 1990 Fast algorithms for two dimensional and multiple pattern matching.2nd Scandinavian Workshop in Algorithmic Theory, SWAT'90, Lecture Notes in Computer Science 447, pp. 332-347. Noruega
R. Karlsson, J. Gilbert

R. Baeza-Yates, M. Régnier.

- 1990 Average case analysis of algorithms using matrix recurrences. 2nd International Conference on Computing and Information, ICCI'90, pp. 47–51. Canada
R. A. Baeza-Yates, G.H. Gonnet.
- 1990 Successfully competing with B-trees: Unbalanced multiway trees improved by partial expansions. XIV Latinamerican Conference on Informatics, pp. 3–20. Paraguay
R. A. Baeza-Yates, W. Cunto.
- 1990 Textual databases (en español). I Multimedia Workshop. Chile
R. Baeza-Yates.
- 1990 An adaptive overflow technique for the B-tree. Extending Data Base Technology Conference (EDBT 90), pp. 16–28. Springer Verlag Lecture Notes in Computer Science 416. Italia
F. Bancilhon, C. Thanos
R. A. Baeza-Yates.
- 1989 On embedding a binary tree in a hypercube. Proceedings of the 9th International Conference of the Chilean Computer Science Society and the 15th Latinamerican Conference in Informatics (CLEI'89). Chile
R. A. Baeza-Yates.
- 1989 A new approach to text searching. Proceeding of 12th ACM SIGIR, pp. 168–175, (Addendum in ACM SIGIR Forum, V. 23, Numbers 3, 4, pp. 7.). Reino Unido
R. Baeza-Yates, G.H. Gonnet.
- 1989 String searching algorithms revisited. Workshop in Algorithms and Data Structures, pp. 75–96. Springer Verlag Lecture Notes on Computer Science 382. Canada
F. Dehne, J.-R. Sack, N. Santoro
R. A. Baeza-Yates.
- 1989 Efficient text searching of regular expressions. ICALP'89, Lecture Notes in Computer Science 372, pp. 46–62. Italia
G. Ausiello, M. Dezani-Ciancaglini, S. Ronchi Della Rocca
R. Baeza-Yates, G.H. Gonnet.
- 1989 The subsequence graph of a text. CAAP'89, XVI Colloquium on Trees, Algebra, and Programming, Lecture Notes in Computer Science 351, pp. 104–118. España
R. Baeza-Yates.
- 1988 A simple implicit dictionary with polylog average time. CLEI'88, XIV Latinamerican Conference on Informatics, pp. 544–557. Argentina
R. A. Baeza-Yates.
- 1988 Searching with uncertainty. Proceedings SWAT 88, First Scandinavian Workshop on Algorithm Theory, Lecture Notes in Computer Science 318, pp. 176–189. Suecia
R. Karlsson, A. Lingas
R. A. Baeza-Yates, J. Culberson, G. Rawlins.
- 1987 A dynamic storage allocation algorithm and its application to B+-trees. CLEI'87, XIII Latinamerican Conference on Informatics, volume 2, pp. 1122–1132. Colombia
R. A. Baeza-Yates.
- 1986 Software tools for microcomputers. proceedings of the 3rd Latinoamerician Congress in Operations Research and Systems Engineering CLAIO. Chile
F. Libedinsky, R. A. Baeza-Yates.
- 1985 Reduction of the transition matrix of a fringe analysis and its application to the analysis of 2-3 trees. 5th International Conference of the Chilean Computer Science Society, pp. 56–82. Chile
R. A. Baeza-Yates, P.V. Poblete.

8.3.2 OTRAS PONENCIAS

En este punto se pide señalar otras ponencias a congresos en las que haya participado especificando el nombre, descripción, lugar (año, ciudad, país), cobertura, tipo de ponencia, nombre del congreso y autores.

9. ACTIVIDADES ACADÉMICAS FUERA DE LA U. DE CHILE

En este punto se pide señalar las actividades académicas que desarrolla a la fecha de este currículum fuera de la Universidad de Chile, indicando el nombre de la institución, cargo, horas semanales, fechas de inicio y término.

10. ACTIVIDAD PROFESIONAL

En este punto se pide señalar las actividades profesionales en las que haya participado y que, a su juicio, han contribuido a su actividad académica, especificando el nombre de la institución, tipo de actividad, objetivo, horas semanales, fecha de inicio y término.

- 1992 - 1995** Presidente
Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación (SCCC)
- 1996 - 1998** Presidente
Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación (SCCC)
- 1991 - 1995** Miembro del Comité de Informática
FONDEF (CONICYT)
- 2001 - 2002** Miembro del Comité de Informática
FONDEF (CONICYT)
- 2000 - 2001** Miembro del Comité de Ingeniería I
FONDECYT (CONICIT)
- 1998 - a la fecha** Editor Jefe
CLEI Electronical Journal at www.clei.cl
- a la fecha** Miembro del Comité Editorial
ACM Transactions on Information Systems, VLDV Journal, Information Systems, Journal of Web Engineering, Theoretical Informatics and Applications - RAIRO (France), Information Technology for Development (Netherlands), Information and Software Technology (Netherlands), Journal of Digital Management (Corea del Sur), Journal of the SBC (Brazil), First Monday (USA), Revista de la SCCC (Chile), Revista Colombiana de Informática, Computación y Sistemas (México) y Novática (España)
- a la fecha** Co-presidente del Comité de Programa
Latinamerican Web Conference, LA-WEB(Santiago, Chile), Combinatorial Pattern Matching, CPM (Morelia, México), ACM Conference in Information Retrieval, SIGIR (Tampere, Finland), IFIP TCS'2002 (Montreal, Canadá), LATIN'95 junto a Eric Goles (Viña del Mar, 1995)
- a la fecha** Presidente del Comité de Programa
XXI Int. Conference of the Chilean Computer Science Society (Punta Arenas, Chile, 2001), XVII Int. Conference of the Chilean Computer Science Society (Valparaíso, Chile, 1997), IV South American Workshop on String Processing (Valparaíso, 1997), XIII Int. Conference of the Chilean Computer Science Society (La Serena, 1993), I South American Workshop on String Processing (Belo Horizonte, Brazil, 1993)
- 2005 - a la fecha** Co-presidente General
ACM Conference in Information Retrieval, SIGIR (Bahia, Brazil)
- a la fecha** Presidente del Comité Organizador
IEEE PROMSMmNET'97 (Santiago, 1997), XI International Conference of the Chilean Computer Science Society (Santiago, 1991)
- a la fecha** Miembro del Comité de Programa
AMCIS'2006 (Acapulco, Mexico);SPIRE'2003 & SBBD'2003 (Manaus, Brazil, Oct 2003); SIGIR'2003 (Toronto, USA, July 2003); WWW'2003 (Budapest, Hungary, May 2003); 1st Atlantic Conference on Web Mining Conference (Madrid, Spain, May 2003); PAKDD 2003 Workshop on Knitting Web Linkages (Seoul, South Korea, May 2003) ICEIS'2003 (Angers, France, April 2003); HIS'2002 (Santiago, Chile, Dec 2002);

Information and Knowledge Sharing - IKS (St. Thomas, US Virgin Islands, Nov 2002); Spanish Workshop on Digital Libraries (El Escorial, Spain, Nov 2002); ECDL'2002 (Rome, Italy, Sept 2002); SPIRE'2002 (Lisbon, Portugal, Sept 2002); ICALP'2002 (Malaga, Spain, July 2002); ICEIS'2002 (Ciudad Real, Spain, April 2002); SIAM IWAP'2002 (Caracas, Venezuela, Jan 2002); 2nd Int. Conf. on Web Information Systems (Kyoto, Japan, Dec 2001); 6th On-line World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (WSC6), 2001; SIGIR'2001 (New Orleans, USA, Sept 2001); VLDB'2001 (Rome, Italy, Sept 2001); CIA'2001 (Modena, Italy, Sept 2001); ALCOM'2001 (San José, Costa Rica, May 2001); ICDE'2001 (Heidelberg, Germany, Apr 2001); WIIW (Rio de Janeiro, Brazil, Apr 2001); CICLing'2001 (Mexico City, Mexico, Jan 2001); FQAS'2000 (Warsaw, Poland, Oct 2000); SBB'D'2000 (Joao Pessoa, Brazil, Oct 2000); SPIRE'2000 (A Coru na, Spain, Sept 2000); IFIP TCS2000 (Tokyo, Japan, Aug 2000); ACM SIGIR'2000 (Athens, Greece, Jul 2000); EDBT'2000 (Konstanz, Germany, Mar 2000); ICIS'99 (Charlotte, USA, Dec 1999); SPIRE'99 (Cancun, Mexico, Sept 1999); ISCA PDCS'99 (Fort Lauderdale, USA, Aug 1999); ACM SIGIR'99 (San Francisco, USA, 1999); ACM SIGMOD'99 (Philadelphia, USA, 1999); ACM CIKM'98 (Baltimore, USA, Nov 1998); 6th Iberoamerican Congress on Higher CS Education (Quito, Ecuador, Oct. 1998); SPIRE'98 (Sta. Cruz, Bolivia, Sept 1988); ACM SIGIR'98 (Melbourne, Australia, Aug 98); COCOON'98 (Taiwan, Aug 98); VLDB'98 (New York, USA, Aug 1998); Combinatorial Pattern Matching, CPM'98 (Rutgers, USA, Jul 1998); 4th IFIP 2.6 Working Conference on Visual Database Systems (L'Aquila, Italy, May 1998); TINA'97 (Santiago, Chile, Nov 1997); VLDB'97 (Aachen, Germany, Sept 1997); 26th JAIIO (Buenos Aires, Argentina, Aug 1997); Combinatorial Pattern Matching, CPM'97 (Aarhus, Denmark, Jun 1997); 1st Int. Symp. on Autonomous Decentralized Systems, ISADS'97 (Berlin, Germany, Apr 1997); IFIP WG 9.4 Information Technology for Competitiveness Conference (Florianopolis, Brazil, Jun 1997); XVI Int. Conf. of the Chilean Computer Science Society (Valdivia, Chile, Nov 1996); 3rd Workshop on Protocols for Multimedia Systems, PROMS'96 (Madrid, Oct 1996); 4th European Symposium on Algorithms, ESA'96 (Barcelona, Sep 1996); 5th Iberoamerican Congress on Higher CS Education (México City, Sep. 1996); Third South American Workshop on String Processing, WSP'96 (Recife, Aug 1997); 25th JAIIO (Buenos Aires, Aug 1996); IFIP WG 3.4 IT in Management Conference (Melbourne, Australia, Jul 1996); 5th Scandinavian Workshop on Algorithm Theory, SWAT'96 (Reykjavik, Jul 1996); XXII Latinamerican Conf. on Informatics, PANEL'96 (Bogota, Jun 1996); Workshop on Algorithms and Data Structures, WADS'95 (Kingston, Aug 1995); Second South American Workshop on String Processing, WSP'95 (Valparaíso, Apr 1995); VLDB'94 (Santiago, Sept 1994) (also in charge of the tutorial program); 21nd SEMISH (Caxambu, Brazil, Aug 1994); 23rd JAIIO (Buenos Aires, Argentina, Sept 1994); XX Latin-American Conference (Mexico City, Sept 1994); III Iberoamerican Congress on Higher CS Education (Concepción, Chile, Nov. 1994); LATIN'92 (Sao Paulo, Brazil, Apr 1992); y XVIII Latinamerican Conference on Informatics (Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Aug 1992).

- a la fecha** Coordinador de Jornada
 Jornadas Iberamericanas de Informática organizadas por el ICI y la red RITOS de CYTED desde Mayo de 1995 en Santa Cruz (Bolivia), Antigua (Guatemala) y Cartagena (Colombia)
- 1995 - 1997** Cordiador de Cursos de Informática
 UNESCO (Bolovia, Perú, Ecuador, Panamá, Paraguay y Chile)
- a la fecha** Revisor de Art culos de Revistas
 Communications of the ACM, Journal of the ACM,
 IEEE Trans. on Computers, IEEE Trans. on Data and Knowledge Engineering, IEEE Trans. on Circuits
 and Systems, Journal of Algorithms, BIT/Nordic Journal of Computing, Algorithmica, ACM
 Computing Surveys, ACM Trans. on Database Systems, VLDB Journal, ACM Trans. on Information
 Systems, Information Systems, SIAM Journal on Discrete Mathematics, SIAM Journal on

Computing,
 Computational Geometry: Theory and Applications, Journal on Combinatorial Theory (A),
 Information
 and Computation, Information Processing Letters, VLDB Journal, Artificial Intelligence,
 Random Structures & Algorithms, Theoretical Computer Science, Software-Practice and
 Experience,
 Combinatorics, Probability & Computing, Parallel Computing, Journal of Automata, Languages &
 Combinatorics, Acta Informatica, y The Computer Journal. También soy evaluador para
 Butterworths,
 Information and Software Technology y Mathematical Reviews.

- a la fecha** Evaluador
 National Science Foundation (USA), NSERC (Canada), ISF (Israel), CONICYT
 (Chile), CNPq (Brazil), GACR (Check Republic), RCN (Norway), CONICET (Argentina), y
 CONICYT
 (Uruguay).
- 1998 - a la fecha** Consultor
 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD
- 1995 - 1998** Consultor de proyecto
 Servicio de Registro Civil e Identificación
- 1994 - a la fecha** Estudio de Plan Informático
 Con José Piquer
 Universidad Austral
- 1992 - a la fecha** Estudio técnico de arquitectura
 Con Chris Perleberg
 ALPHA SONDA
- 1992 - a la fecha** Preparación de Planes de Estudio
 Con Juan Alvarez
 IBM
- 1990 - a la fecha** Consultor
 Para el análisis de los sistemas de información del Congreso Nacional
 Organización Internacional para las Migraciones, IOM
- 1990 - a la fecha** Asesor técnico
 Para encuesta nacional de computadores medianos
 Langton-Clarke
- 1982 - a la fecha** Práctica de Verano
 XEROX Chile
- 1983 - a la fecha** Práctica de Verano
 NCR Chile

11. ADMINISTRACION NO UNIVERSITARIA

En este punto se pide señalar instituciones y cargos de administración en áreas como: profesional, científica, cultural, gremial u otras. Se pide especificar el nombre de la institución, cargo, tipo de actividad, fechas de inicio y término.

12. SOCIEDADES A LAS QUE PERTENECE

En este punto se pide señalar las sociedades artísticas, científicas, humanísticas, profesionales o similares de la cual es integrante indicando el nombre de la sociedad, fechas de inicio y término.

1997 a la fecha	American Mathematical Society (AMS).
1993 a la fecha	Societyfor Industrial and Applied Mathematics (SIAM).
1988 a la fecha	European Association for Theoretical Computer Science (EATCS).
1985 a la fecha	Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación.
1985 a la fecha	Instituto de Ingenieros de Chile.
1984 a la fecha	Asociation for Computing Machinery, USA.
1983 a la fecha	Institute of Electrical and Electronic Engineers, USA.

13. RECONOCIMIENTO DE LA OBRA PUBLICADA

En este punto se pide consignar aquellas de sus publicaciones que Ud. considera más destacadas, en orden de importancia (no más de cinco). Señale en especial el año y nombre de la publicación, descripción, citas o críticas positivas de relevancia respecto de ellas, indicando la fuente respectiva y el número de prioridad.

14. REFERENCIAS

En este punto se pide indicar, si lo desea, los nombres de hasta cinco académicos o profesionales, de Chile o del extranjero, a quienes la Comisión pueda solicitar una opinión sobre su trabajo académico indicando el nombre del académico y la institución, cargo, dirección, e-mail y teléfonos.

15. CREATIVIDAD ACADEMICA

En este punto se pide señalar los hechos más importantes que, a su juicio, reflejen su creatividad en el ámbito académico indicando el nombre de la actividad, descripción, lugar y fecha.

16. JERARQUIZACION DE PROYECTOS

En este punto se pide señalar cuáles son a su juicio, los proyectos realizados más destacados en que haya participado (no más de tres) indicando el nombre del proyecto, fechas de inicio y término, calidad de participación, descripción, resumen del impacto producido por el proyecto, grado de creatividad y las publicaciones que se originaron a partir de éste.

-

17. ASPECTOS GLOBALES

En este punto se pide señalar los aspectos globales de la obra expuesta en su currículum que a su juicio son los de mayor relevancia en su vida académica a nivel nacional e internacional (no más de una página).

18. ANTECEDENTES ADICIONALES

En este punto se pide señalar aquellos antecedentes que usted desee consignar o ítems que desee agregar, cuando estime que sus actividades no se insertan bien los capítulos anteriores del presente currículum.

19. ANEXOS

COMISIONES

Comisiones Académicas

<i>Fecha Inicio</i>	<i>Fecha Término</i>	<i>Ciudad</i>	<i>País</i>	<i>Descripción</i>
05/06/94	10/06/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
22/08/94	02/09/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
19/09/94	24/09/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
20/10/94	21/10/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
24/11/94	25/11/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
15/12/94	16/12/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
16/01/95	27/01/95	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
06/03/95	07/03/95	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
22/05/95	02/06/95	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
03/07/95	14/07/95	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
31/07/95	11/08/95	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
20/09/95	28/09/95	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
09/11/95	17/11/95	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
13/01/97	24/01/97	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
07/04/97	11/04/97	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
28/04/97	02/05/97	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
19/06/97	20/06/97	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
11/08/97	13/08/97	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
08/09/97	12/09/97	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
16/09/97	17/09/97	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
09/03/98	13/03/98	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
20/04/98	24/04/98	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica

<i>Fecha Inicio</i>	<i>Fecha Término</i>	<i>Ciudad</i>	<i>País</i>	<i>Descripción</i>
11/05/98	15/05/98	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
04/06/98	05/06/98	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
10/08/98	14/08/98	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
07/09/98	10/09/98	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
06/10/98	09/10/98	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
19/10/98	22/10/98	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
04/01/99	29/01/99	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
24/03/99	26/03/99	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
28/04/99	30/04/99	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
12/07/99	23/07/99	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
26/07/99	30/07/99	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
10/08/99	13/08/99	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
16/08/99	18/08/99	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
30/08/99	02/09/99	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
24/01/00	04/02/00	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
14/02/00	25/02/00	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
10/04/00	14/04/00	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
01/06/00	10/06/00	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
27/06/00	30/06/00	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
24/07/00	28/07/00	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
28/08/00	01/09/00	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
17/10/00	20/10/00	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
29/01/01	02/02/01	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
05/02/01	23/02/01	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica

<i>Fecha Inicio</i>	<i>Fecha Término</i>	<i>Ciudad</i>	<i>País</i>	<i>Descripción</i>
28/03/01	30/03/01	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
02/04/01	05/04/01	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
02/05/01	11/05/01	Desconocida	Sin Informacion	Comisión Académica
20/08/01	30/08/01	Cartagena	Colombia	Comisión Académica
23/07/01	27/07/01	Barcelona	España	Comisión Académica
10/09/01	13/09/01	Nueva Orleans	Estados Unidos	Comisión Académica
24/09/01	28/09/01	Mérida	Venezuela	Comisión Académica
18/06/01	20/06/01	Santo Domingo	Republica Dominicana	Comisión Académica
28/01/02	31/01/02	Barcelona	España	Comisión Académica
03/04/02	05/04/02	Cancun	México	Comisión Académica
14/01/02	17/01/02	Caracas	Venezuela	Comisión Académica
17/06/02	20/06/02	La Antigua	Guatemala	Comisión Académica
25/04/02	26/04/02	Sevilla	España	Comisión Académica
03/07/02	12/07/02	Valencia, Malaga	España	Comisión Académica
26/08/02	30/08/02	Montreal	Canada	Comisión Académica
06/05/02	10/05/02	Honolulu, Hawai-Portland	Estados Unidos	Comisión Académica
04/11/02	08/11/02	Dinamarca	Estados Unidos	Comisión Académica
09/11/02	14/11/02	Bruselas	Belgica	Comisión Académica
09/09/02	13/09/02	Lisboa	Portugal	Comisión Académica
23/09/02	27/09/02	Barcelona	España	Comisión Académica
25/11/02	29/11/02	Montevideo	Uruguay	Comisión Académica
17/03/03	21/03/03	Buenos Aires	Argentina	Comisión Académica
19/05/03	23/05/03	Budapest	Hungria	Comisión Académica
12/05/03	15/05/03	Madrid	España	Comisión Académica
03/03/03	07/03/03	Barcelona	España	Comisión Académica
01/07/03	25/07/03	San Jose	Estados Unidos	Comisión Académica
17/06/03	20/06/03	Managua	Nicaragua	Comisión Académica
28/07/03	31/07/03	Toronto	Canada	Comisión Académica
29/09/03	02/10/03	La Paz	Bolivia	Comisión Académica
07/10/03	10/10/03	Manaos	Brasil	Comisión Académica
05/04/04	08/04/04	Buenos Aires	Argentina	Comisión Académica
03/05/04	14/05/04	Valencia	España	Comisión Académica
18/05/04	21/05/04	New York	Estados Unidos	Comisión Académica
20/07/04	29/07/04	España, Irlanda	Glaterra	Comisión Académica
05/07/04	08/07/04	Estambul	Turquia	Comisión Académica

<i>Fecha Inicio</i>	<i>Fecha Término</i>	<i>Ciudad</i>	<i>País</i>	<i>Descripción</i>
27/09/04	30/09/04	Arequipa	Peru	Comisión Académica
04/10/04	08/10/04	Padova	Italia	Comisión Académica
04/11/04	05/11/04	Washington Dc Y New	Estados Unidos	Comisión Académica
04/11/04	05/11/04	Washington Y New Orleans	Estados Unidos	Comisión Académica

Comisiones De Servicios

<i>Fecha Inicio</i>	<i>Fecha Término</i>	<i>Ciudad</i>	<i>País</i>	<i>Descripción</i>
25/04/94	06/05/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión de Servicio
13/06/94	08/07/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión de Servicio
23/07/94	03/08/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión de Servicio
26/09/94	30/09/94	Desconocida	Sin Informacion	Comisión de Servicio
27/11/00	01/12/00	Desconocida	Sin Informacion	Comisión de Servicio

Comisiones De Estudio

<i>Fecha Inicio</i>	<i>Fecha Término</i>	<i>Ciudad</i>	<i>País</i>	<i>Descripción</i>
01/07/96	31/12/96	Desconocida	Sin Informacion	Comisión de estudios con goce total de remuneraciones
01/01/96	30/06/96	Desconocida	Sin Informacion	Comisión de estudios con porcentaje de remuneraciones
17/11/03	12/03/04	Australia	Nueva Zelanda	Comisión de estudios con goce total de remuneraciones
04/12/04	29/07/05	Barcelona	España	Comisión de estudios con goce total de remuneraciones

NOMBRAMIENTOS

Nombramientos Actuales

<i>Cargo</i>	<i>Hrs</i>	<i>Grado</i>	<i>Planta/Jerarquía</i>	<i>Calidad</i>	<i>F.Inicio</i>	<i>F.Término</i>	<i>Repartición</i>
--------------	------------	--------------	-------------------------	----------------	-----------------	------------------	--------------------

