

LA CIENCIA QUIMICA EN CHILE Y SUS GRUPOS DE INVESTIGACION. PERIODO 1987-1992.

EDUARDO V. SCHALSCHA B.

Miembro de Número de la
Academia Chilena de Ciencia
Profesor Titular
Universidad de Chile
Santiago

Con motivo de la realización en octubre 1993 en Chile de la 24 Asamblea General de ICSU, la cual por primera vez tuvo lugar en un país latinoamericano, lo que constituye un reconocimiento a la ciencia y los científicos chilenos, la Academia Chilena de Ciencias y el Comité ICSU Nacional con gran esfuerzo y dedicación elaboraron un Documento sobre el Estado de la Ciencia en Chile que comprende el período 1987-1992 para ser presentado a la comunidad científica internacional y nacional. En la preparación de este Documento trabajaron destacados científicos cubriendo las distintas disciplinas científicas.

En este Documento, el Capítulo sobre Química da una visión general del estado de esta disciplina, el que se elaboró a partir de la información solicitada a los investigadores del sistema universitario, estableciendo los Grupos de Investigación, sus integrantes, la productividad científica reflejada en las publicaciones científicas citadas en el Current Contents, presentaciones a Congresos Nacionales e Internacionales, y proyectos de investigación. Se debe mencionar que dadas las características que incluye la confiabilidad de sus resultados no se incluyó la información correspondiente al sistema no universitario, lo cual constituye aproximadamente a un 10% de los Grupos de Investigación.

Junto a lo anterior se elaboró un Directorio de Investigadores, considerándose para ello al científico que en el período 1987-1992 haya participado como investigador principal al menos una vez o bien en dos oportunidades como co-investigador de un Proyecto de Investigación FONDECYT y además tener una publicación promedio año en una revista ISI.

Otro aspecto que se consideró de interés fue realizar una ficha de los Grupos de Investigación, las cuales son entregadas a la comunidad científica en esta Editorial.

Es indudable el crecimiento de la ciencia química a partir de la segunda mitad del siglo XX, como consecuencia del desarrollo de varias carreras profesionales afines, la creación de la carrera de Licenciatura en Química-Químico y luego a partir de 1968 con la creación de los Programas de Doctorado y posteriormente con el de Magister; la creación de FONDECYT, de Fundación Andes y el apoyo de Agencias Internacionales. Todo ello ha incidido fuertemente en la consolidación de la química en general, y en particular de algunos grupos de investigación muy activos.

Una breve reseña muestra que en los 107 Grupos de Investigación participan alrededor de 400 químicos, entre los cuales trabajan mancomunadamente prestigiosos investigadores con aquellos que se inician o que se encuentran en una etapa tendiente a su consagración. Estadísticamente, el promedio de los investigadores por grupo es de 3.5, cifra algo mayor si se la compara con la correspondiente a los 300 científicos que se encontraban participando en los 100 grupos de Investigación identificados en 1981 según un estudio realizado por la Corporación de Promoción Universitaria. La productividad científica de estos grupos es variable, ya que hay grupos con una alta productividad científica y otros con menos de una publicación anual. El promedio de 210 publicaciones científicas anuales y de 340 presentaciones a Congresos es superior a lo encontrado en 1981, con 144 publicaciones científicas y 290 presentaciones a Congresos.

Las áreas en que se desarrollan los diferentes grupos cubren los diversos aspectos de la química, aunque una clasificación rigurosa no es posible dado el hecho que cada grupo sólo ha destacado su área principal de investigación, sin entrar a describir sus actividades interdisciplinarias que en muchos casos pueden ser muy importantes.

Al evaluar someramente el quehacer de los diferentes grupos, se aprecia un desarrollo significativo en el área de Físico-química. Contrasta esto con el limitado número de grupos de investigación en el área de la Química Analítica y la escasa presencia de grupos de investigación en Química Ambiental. Por otra parte, puede observarse que la Química Orgánica, incluyendo la Química de Productos Naturales, mantiene una importante actividad científica, al igual que la Química Inorgánica.

Finalmente, quisiera destacar que la investigación en química no ha obedecido a un plan preestablecido ni a procesos de coordinación de tipo institucional. Consecuencia de esto es posible detectar cierta duplicidad de esfuerzos y un énfasis repetido en determinadas áreas y, en otro contexto, una cierta descoordinación en la adquisición de algunos equipos mayores. No obstante la colaboración a nivel de los propios investigadores de distintas Universidades se ha incrementado, se espera que ésta se extienda al nivel institucional.

MEMBRANTES DEL GRUPO	UNIVERSIDAD
1	Universidad de Chile
2	Universidad de Chile
3	Universidad de Chile
4	Universidad de Chile
5	Universidad de Chile
6	Universidad de Chile
7	Universidad de Chile
8	Universidad de Chile
9	Universidad de Chile
10	Universidad de Chile
11	Universidad de Chile
12	Universidad de Chile
13	Universidad de Chile
14	Universidad de Chile
15	Universidad de Chile
16	Universidad de Chile
17	Universidad de Chile
18	Universidad de Chile
19	Universidad de Chile
20	Universidad de Chile
21	Universidad de Chile
22	Universidad de Chile
23	Universidad de Chile
24	Universidad de Chile
25	Universidad de Chile
26	Universidad de Chile
27	Universidad de Chile
28	Universidad de Chile
29	Universidad de Chile
30	Universidad de Chile
31	Universidad de Chile
32	Universidad de Chile
33	Universidad de Chile
34	Universidad de Chile
35	Universidad de Chile
36	Universidad de Chile
37	Universidad de Chile
38	Universidad de Chile
39	Universidad de Chile
40	Universidad de Chile
41	Universidad de Chile
42	Universidad de Chile
43	Universidad de Chile
44	Universidad de Chile
45	Universidad de Chile
46	Universidad de Chile
47	Universidad de Chile
48	Universidad de Chile
49	Universidad de Chile
50	Universidad de Chile
51	Universidad de Chile
52	Universidad de Chile
53	Universidad de Chile
54	Universidad de Chile
55	Universidad de Chile
56	Universidad de Chile
57	Universidad de Chile
58	Universidad de Chile
59	Universidad de Chile
60	Universidad de Chile
61	Universidad de Chile
62	Universidad de Chile
63	Universidad de Chile
64	Universidad de Chile
65	Universidad de Chile
66	Universidad de Chile
67	Universidad de Chile
68	Universidad de Chile
69	Universidad de Chile
70	Universidad de Chile
71	Universidad de Chile
72	Universidad de Chile
73	Universidad de Chile
74	Universidad de Chile
75	Universidad de Chile
76	Universidad de Chile
77	Universidad de Chile
78	Universidad de Chile
79	Universidad de Chile
80	Universidad de Chile
81	Universidad de Chile
82	Universidad de Chile
83	Universidad de Chile
84	Universidad de Chile
85	Universidad de Chile
86	Universidad de Chile
87	Universidad de Chile
88	Universidad de Chile
89	Universidad de Chile
90	Universidad de Chile
91	Universidad de Chile
92	Universidad de Chile
93	Universidad de Chile
94	Universidad de Chile
95	Universidad de Chile
96	Universidad de Chile
97	Universidad de Chile
98	Universidad de Chile
99	Universidad de Chile
100	Universidad de Chile

001	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Espectroscopía y Estructura Molecular
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción
		: Facultad de Ciencias Químicas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: J. Guillermo Contreras - Gloria Seguel - Hernán Carbacho - Hernán Cortés - Juan Gnecco - Moisés Silva
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 19
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 11
	INTERNACIONALES	: 05
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -
002	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Estructura y Función de Proteínas
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción
		: Facultad de Ciencias Químicas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: María Campos - Margarita González
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 07
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 34
	INTERNACIONALES	: 10
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: -
003	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Aditivos Macromoleculares en Materiales Celulósicos
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción
		: Facultad de Ciencias Químicas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Rosa Catalán - Roberto Melo
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 02
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 12
	INTERNACIONALES	: 20
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -
004	AREA	: 03.07
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química de Recursos Renovables
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción
		: Facultad de Ciencias Químicas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Jaime Baeza - Juanita Freer - Sara Gnecco - Eckhard Schmidt - Sergio Quadri
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 18
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 20
	INTERNACIONALES	: 36
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 05
	EXTRANJEROS	: 05

005	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Síntesis de Extractantes y de Cristales Líquidos
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción Facultad de Ciencias Químicas Departamento de Química Orgánica
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Julio Belmar - María Parra - Adriana Ramírez - Hilda Zunza - Celia Zúñiga
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 18
	NACIONALES	: 15
	INTERNACIONALES	: 12
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 03
	EXTRANJEROS	: 03
006	AREA	: 03.07
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química de Productos Naturales
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas Departamento de Botánica
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Mario Silva - Magalis Bittner - Maritza Hoeneisen - José Becerra
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 29
	NACIONALES	: 28
	INTERNACIONALES	: 12
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 04
	EXTRANJEROS	: 06
007	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Síntesis y Propiedades de Polímeros en Estado Sólido
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción Facultad de Ciencias Químicas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Mario Rodríguez - Carlos Aguilera - Galo Cárdenas
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 05
	NACIONALES	: 04
	INTERNACIONALES	: 05
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: 01
008	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Cristales Líquidos
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción Facultad de Ciencias Químicas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Carlos Aguilera - Víctor Salas - Gabriela Soto
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 08
	NACIONALES	: 07
	INTERNACIONALES	: 09
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 03
	EXTRANJEROS	: 06

009	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Catálisis Heterogénea
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Facultad de Ciencias Químicas
		: Ruby Cid - Renán Arriagada - Juan Godoy -
		: Patricio Reyes - M. Elena König
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 18
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 17
	INTERNACIONALES	: 31
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 06
	EXTRANJEROS	: 05
010	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Análisis de Elementos Trazas
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción
		: Facultad de Farmacia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: María Eugenia Carrera - Verónica Rodríguez -
		: Aldo Rodríguez - Ricardo Wöerner - Carlos Bruhn
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 06
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 08
	INTERNACIONALES	: 09
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 04
	EXTRANJEROS	: 01
011	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Análisis Químico en Clínica
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción
		: Facultad de Farmacia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Carmen Gloria Godoy - Aldo Rodríguez -
		: Ester Marcuse
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 05
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 04
	INTERNACIONALES	: 11
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -
012	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Estructura de Macromoléculas Biológicas
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción
		: Facultad de Ciencias Químicas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Mario Suwalsky - Brigitte Ungerer
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 07
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 16
	INTERNACIONALES	: 10
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 01

013	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Síntesis, Caracterización y Propiedades de Polímeros, Resinas Extractantes y Poliquelatógenos.
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción Facultad de Ciencias Químicas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Bernabé Rivas - Guido Canessa - S. Amalia Pooley - Iván Peric - Hernán Maturana
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 40
	NACIONALES	: 12
	INTERNACIONALES	: 28
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 01
014	AREA	: 03.01
	NOMBRE DEL GRUPO	: Cromatografía Instrumental
	INSTITUCION	: Universidad de Concepción Facultad de Farmacia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Dietrich von Baer - Mario Vega - Roberto Saelzer - Néstor Mendoza
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 06
	NACIONALES	: 21
	INTERNACIONALES	: 33
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 01
015	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Cinética y Fotoquímica
	INSTITUCION	: Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ciencia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Elsa Abuin - M. Victoria Encinas - Arturo León - Eduardo Lissi - M. Angélica Rubio
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 78
	NACIONALES	: 22
	INTERNACIONALES	: 39
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 05
	EXTRANJEROS	: -
016	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Electrocatálisis e Interfases Electroquímicas
	INSTITUCION	: Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ciencia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: María J. Aguirre - Maritza Páez - Sergio Montes - M. Soledad Ureta - José Zagal
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 16
	NACIONALES	: 08
	INTERNACIONALES	: 29
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 07
	EXTRANJEROS	: -

017	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Catálisis
	INSTITUCION	: Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ciencia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Francisco Javier Gil - René Schifferli - Eduardo Valero
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 09
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 02
	INTERNACIONALES	: 14
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 01
018	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Fisiología de Suelos
	INSTITUCION	: Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ciencia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Gerardo Galindo - Mauricio Escudey - Patricia Díaz - Juan E. Foerster
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 07
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 12
	INTERNACIONALES	: 18
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 03
	EXTRANJEROS	: -
019	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Compuestos de Coordinación
	INSTITUCION	: Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ciencia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Juan Costamagna - Ramón Latorre - Jorge Garín - Juan A. Vargas - Armando Alvarado - Germán Mena
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 13
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 10
	INTERNACIONALES	: 31
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -
020	AREA	: 03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	: Síntesis Orgánica
	INSTITUCION	: Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ciencia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Roberto Rozas - M. Leonor Contreras - Luis Rodríguez - Claudio Laurido - Antonio Castillo - Alejandro Gutiérrez
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 07
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 04
	INTERNACIONALES	: 05
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 01

- 021 AREA : 03.05
 NOMBRE DEL GRUPO : Química de Hidratos de Carbono
 INSTITUCION : Universidad de Santiago de Chile
 Facultad de Ciencia
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Betty Matsuhiro - Carlos Urzúa -
 Servando Espinoza
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 11
 CONGRESOS
 NACIONALES : 05
 INTERNACIONALES : 06
 PROYECTOS
 FONDECYT : 01
 EXTRANJEROS : 02
- 022 AREA : 03.07
 NOMBRE DEL GRUPO : Química de Productos Naturales
 INSTITUCION : Universidad de Santiago de Chile
 Facultad de Ciencia
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Leonora Mendoza - Brenda Modak -
 Silvia Sepúlveda - René Torres -
 Luis Villarroel - Alejandro Urzúa
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 10
 CONGRESOS
 NACIONALES : 10
 INTERNACIONALES : 04
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 023 AREA : 03.00
 NOMBRE DEL GRUPO : Físicoquímica y Electroquímica de óxidos Metálicos
 INSTITUCION : Universidad de Santiago de Chile
 Facultad de Ciencia
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Juan Luis Gautier - Ejnar Troullund - Juan Ortiz -
 Alejandro Melo - Héctor Rodríguez -
 Edmundo Ríos
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 11
 CONGRESOS
 NACIONALES : 07
 INTERNACIONALES : 20
 PROYECTOS
 FONDECYT : 02
 EXTRANJEROS : -
- 024 AREA : 03.00
 NOMBRE DEL GRUPO : Catálisis Química
 INSTITUCION : Universidad de Santiago de Chile
 Facultad de Ciencia
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Sergio Moya - Renato Sariego - Rebeca Sartori -
 Ricardo Schmidt - Irma Carkovic - Manuel Martínez -
 Pedro Aguirre - Rubén Pastene
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 16
 CONGRESOS
 NACIONALES : 14
 INTERNACIONALES : 20
 PROYECTOS
 FONDECYT : 02
 EXTRANJEROS : -

025	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Polímeros
	INSTITUCION	: Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ciencia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Franco Rabagliati - Arturo León - Hugo Ayal
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 09
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 07
	INTERNACIONALES	: 07
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 01
026	AREA	: 03.01
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Analítica
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Pablo Richter - María Inés Toral
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 09
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 05
	INTERNACIONALES	: 08
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -
027	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Síntesis Inorgánica
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Carlos Díaz - Guillermo González - Víctor Manríquez - M. Angélica Santa Ana Nicolás Yutronic
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 25
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 10
	INTERNACIONALES	: 07
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -
028	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química de Compuestos de Coordinación
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Carlos Andrade - Juan Costamagna - Irma Crivelli - Ramón Latorre
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 04
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: -
	INTERNACIONALES	: -
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: -

029	AREA	: 03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Ecológica
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Héctor Bravo - Sylvia Copaja - Hermann Niemeyer - Francisco Javier Pérez
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 38
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 12
	INTERNACIONALES	: 20
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 07
030	AREA	: 03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Biotdinámica
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Ramiro Araya - Bruce Cassels - M. Cecilia Rojas
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 22
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 05
	INTERNACIONALES	: 03
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 03
	EXTRANJEROS	: 01
031	AREA	: 03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	: Productos Naturales
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Mariano Castillo - Francesca Faini - Cecilia Labbé - Orlando Muñoz - Gloria Portilla - Patricio Rivera - Juana Roviroso - Aurelio San Martín
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 49
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 11
	INTERNACIONALES	: 19
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 07
	EXTRANJEROS	: 01
032	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Luminiscencia y Estructura Molecular
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Raúl Morales - Víctor Vargas - Gabriel Traverso
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 06
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 08
	INTERNACIONALES	: 04
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -

033	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Espectroscopía Vibracional y RMN
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Marcelo Campos - Ernesto Clavijo - Sonia Martínez - Boris Weiss
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 23
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 03
	INTERNACIONALES	: -
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 04
	EXTRANJEROS	: -
034	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Físico Química Clásica
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Raúl Barraza - Consuelo Gamboa - Andrés Olea - Hernán Ríos
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 20
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 20
	INTERNACIONALES	: 20
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 03
	EXTRANJEROS	: 02
035	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Teórica
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Renato Contreras - Juan Gómez - Julia Parra Alejandro Toro
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 27
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 13
	INTERNACIONALES	: 04
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 09
	EXTRANJEROS	: -
036	AREA	: 03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	: Mecanismo de Reacciones Orgánicas
	INSTITUCION	: Universidad de Chile Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: O. Cifuentes
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: -
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 05
	INTERNACIONALES	: 11
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -

- 037 AREA : 03.05
 NOMBRE DEL GRUPO : Síntesis y Polímeros
 INSTITUCION : Universidad de Chile
 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
 INTEGRANTES DEL GRUPO : J. Retuert - F. Martínez - A. Núñez
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 04
 CONGRESOS
 NACIONALES : 05
 INTERNACIONALES : 04
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 038 AREA : 03.02
 NOMBRE DEL GRUPO : Química Cuántica y Espectroscopía
 INSTITUCION : Molecular Teórica
 Universidad de Chile
 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
 INTEGRANTES DEL GRUPO : R. Letelier - R. Acevedo
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 13
 CONGRESOS
 NACIONALES : 06
 INTERNACIONALES : -
 PROYECTOS
 FONDECYT : 02
 EXTRANJEROS : 01
- 039 AREA : 03.02
 NOMBRE DEL GRUPO : Físicoquímica de Superficies
 INSTITUCION : Universidad de Chile
 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
 INTEGRANTES DEL GRUPO : J. Cortés - E. Valencia - P. Araya
 G. Troncoso - P. Toro - L. Alzamora
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 13
 CONGRESOS
 NACIONALES : 05
 INTERNACIONALES : 14
 PROYECTOS
 FONDECYT : 01
 EXTRANJEROS : 01
- 040 AREA : 03.03
 NOMBRE DEL GRUPO : Físicoquímica Inorgánica
 INSTITUCION : Universidad de Chile
 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
 INTEGRANTES DEL GRUPO : J. Manzur - A.M. García - W. Zamudio -
 R. Barahona
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 09
 CONGRESOS
 NACIONALES : 05
 INTERNACIONALES : 03
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -

041	AREA	:	03.01
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Química Vegetal
	INSTITUCION	:	Universidad de Chile
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Ciencias Químicas y Farmacéuticas César González - María Báez - Manuel Rodríguez - Olga Lasta - Jorge Mendoza - Altamiro Piña
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	10
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	08
	INTERNACIONALES	:	03
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	03
	EXTRANJEROS	:	01
042	AREA	:	03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Bioelectroquímica Farmacológica
	INSTITUCION	:	Universidad de Chile
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Juan Arturo Squella - Luis Joaquín Núñez - Alejandro Álvarez - Juan Carlos Sturm
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	40
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	11
	INTERNACIONALES	:	10
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	04
	EXTRANJEROS	:	03
043	AREA	:	03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Espectroscopía de Resonancia de Espin Electrónico (ESR)
	INSTITUCION	:	Universidad de Chile
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Jorge Valenzuela
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	01
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	02
	INTERNACIONALES	:	03
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	-
	EXTRANJEROS	:	-
044	AREA	:	03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Cinética y Fotoquímica
	INSTITUCION	:	Universidad de Chile
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Elsa Lemp - Julio de la Fuente - Antonio Zanocco
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	13
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	11
	INTERNACIONALES	:	09
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	03
	EXTRANJEROS	:	-

045	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Interacciones de Esfera Externa
		: Estereoselectividad de Complejos
		: Metálicos Disimétricos
	INSTITUCION	: Universidad de Chile
		: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Antonio Decinti - Lucía Gil -
		: Guillermo Larrazábal
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 01
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 04
	INTERNACIONALES	: 02
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -
046	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Síntesis y Estudios Espectroscópicos
		: de Compuestos Quirales
	INSTITUCION	: Universidad de Chile
		: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Carmen Ibarra - Exequiel Moraga -
		: Sergio Bunel
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 03
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 03
	INTERNACIONALES	: 01
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: -
047	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Físico Química Inorgánica
	INSTITUCION	: Universidad de Chile
		: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Evgenia Spodine - Ana María Atria
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 15
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 07
	INTERNACIONALES	: 11
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -
048	AREA	: 03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química de Polímeros
	INSTITUCION	: Universidad de Chile
		: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Mehrdad Yazdani-Pedran - Alberto Lagos -
		: Héctor G.H. Guerrero
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 11
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 14
	INTERNACIONALES	: 08
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -

- 049 AREA : 03.05
 NOMBRE DEL GRUPO : Mecanismos de Reacciones
 INSTITUCION : Universidad de Chile
 Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Hernán Rodríguez - Amelia Márquez -
 Claudio Saitz
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 06
 CONGRESOS :
 NACIONALES : 06
 INTERNACIONALES : 04
 PROYECTOS :
 FONDECYT : 02
 EXTRANJEROS : -
- 050 AREA : 03.07
 NOMBRE DEL GRUPO : Química de Productos Naturales
 INSTITUCION : Universidad de Chile
 Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Gianni Cordano - Renato Guerrero -
 Jorge Medina - Amalia Muñoz - Sergio Muñoz
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 01
 CONGRESOS :
 NACIONALES : 09
 INTERNACIONALES : 01
 PROYECTOS :
 FONDECYT : 01
 EXTRANJEROS : -
- 051 AREA : 03.07
 NOMBRE DEL GRUPO : Farmacognosia
 INSTITUCION : Universidad de Chile
 Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Rosa Negrete - Nadine Backhouse E. -
 Carla Delporte
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 04
 CONGRESOS :
 NACIONALES : 13
 INTERNACIONALES : 03
 PROYECTOS :
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 052 AREA : 03.08
 NOMBRE DEL GRUPO : Química Ambiental
 INSTITUCION : Universidad de Chile
 Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Eduardo Schalscha - Inés Vergara -
 Inés Ahumada - Teresa Schirado
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 06
 CONGRESOS :
 NACIONALES : 04
 INTERNACIONALES : 07
 PROYECTOS :
 FONDECYT : 03
 EXTRANJEROS : 02

053	AREA	:	03.08
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Contaminación y Química de la Atmósfera
	INSTITUCION	:	Universidad de Chile
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
		:	Margarita Préndez - Jorge Ortiz -
		:	Santiago Zolezzi
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	04
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	03
	INTERNACIONALES	:	10
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	01
	EXTRANJEROS	:	-
054	AREA	:	03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Química y Bioquímica de Suelos
	INSTITUCION	:	Universidad de Chile
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
		:	Mario Calozzi - Pedro Peirano -
		:	Silvia Aguilera - Gilda Borie
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	-
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	09
	INTERNACIONALES	:	01
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	01
	EXTRANJEROS	:	-
055	AREA	:	03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Fisicoquímica de Soluciones
	INSTITUCION	:	Universidad de Chile
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
		:	Martín Contreras
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	04
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	-
	INTERNACIONALES	:	-
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	01
	EXTRANJEROS	:	-
056	AREA	:	03.07
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Plantas Medicinales
	INSTITUCION	:	Universidad de Chile
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
		:	Rubén García - Silvia Erazo - Igor Lemus -
		:	Zulema Jabsa - Ida Latorre - Hilda Pivet
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	01
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	12
	INTERNACIONALES	:	04
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	-
	EXTRANJEROS	:	02

057	AREA	: 03.01
	NOMBRE DEL GRUPO	: Electroanálisis y Cinética Electroquímica
	INSTITUCION	: Pontificia Universidad Católica de Chile Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Mario Bodini - Pablo Cofré - Georgina Copia
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 16
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 08
	INTERNACIONALES	: 06
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 01
058	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Físico Química de Macromoléculas
	INSTITUCION	: Pontificia Universidad Católica de Chile Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Ligia Gargallo - Deodato Radic
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 63
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 12
	INTERNACIONALES	: 54
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 05
	EXTRANJEROS	: 02
059	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Cinética y Mecanismos de Reacción
	INSTITUCION	: Pontificia Universidad Católica de Chile Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: José Santos - Enrique Castro - Fernando Ibañez
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 20
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 08
	INTERNACIONALES	: 14
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 04
	EXTRANJEROS	: 01
060	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Estructura Electrónica Molecular
	INSTITUCION	: Pontificia Universidad Católica de Chile Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Fernando Zuloaga - Ramiro Arratia
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 09
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 01
	INTERNACIONALES	: 05
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 01

061	AREA	:	03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Química de Coordinación y Organometálicos
	INSTITUCION	:	Pontificia Universidad Católica de Chile
		:	Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Mauricio Valderrama - Mario Scotti - Alexis Nettle - Raúl Contreras - Bárbara Loeb - Enrique Román
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	26
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	22
	INTERNACIONALES	:	23
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	06
	EXTRANJEROS	:	02
062	AREA	:	03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Síntesis y Caracterización de Polímeros
	INSTITUCION	:	Pontificia Universidad Católica de Chile
		:	Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Fernando Díaz - Luis H. Tagle - Juan Carlos Vega
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	42
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	17
	INTERNACIONALES	:	23
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	05
	EXTRANJEROS	:	01
063	AREA	:	03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Química de Quinonas
	INSTITUCION	:	Pontificia Universidad Católica de Chile
		:	Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Jaime Valderrama - Ricardo Tapia
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	18
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	06
	INTERNACIONALES	:	15
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	05
	EXTRANJEROS	:	02
064	AREA	:	03.07
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Síntesis de Productos Naturales
	INSTITUCION	:	Pontificia Universidad Católica de Chile
		:	Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Manuel Cortés - José López - Verónica Armstrong
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	12
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	05
	INTERNACIONALES	:	07
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	04
	EXTRANJEROS	:	-

065	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Farmacia
	INSTITUCION	: Pontificia Universidad Católica de Chile Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Guillermo González - Fernando López - Regina Pezoa - Alfredo Guevara - M. Julia Placencia - Héctor Ramírez
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 02
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 03
	INTERNACIONALES	: 04
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -
066	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química de Proteínas
	INSTITUCION	: Pontificia Universidad Católica de Chile Facultad de Química
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Eduardo Silva - Rafael Barriga - Carlos Herrera - Ignacio Ibañez - Irene Ferrer - Ana M. Edwards
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 19
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 20
	INTERNACIONALES	: 35
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -
067	AREA	: 03.01
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Analítica
	INSTITUCION	: Universidad Católica de Valparaíso Ciencias Básicas y Matemáticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Ida de Gregori - Hernán Lizama - Hugo Pinochet - Diana Delgado - M. Soledad Lobos
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 14
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 10
	INTERNACIONALES	: 29
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 04
	EXTRANJEROS	: -
068	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Electroquímica y Corrosión
	INSTITUCION	: Universidad Católica de Valparaíso Ciencias Básicas y Matemáticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Ricardo Córdova - Humberto Gómez - Ricardo Schrebler - Rosa Vera - Adriana Arratia
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 20
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 17
	INTERNACIONALES	: 29
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 07
	EXTRANJEROS	: -

069	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Fotofísica
	INSTITUCION	: Universidad Católica de Valparaíso Ciencias Básicas y Matemáticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Carlos Sotomayor - Juan Brunet - Margarita Bagnara
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 10
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 05
	INTERNACIONALES	: 07
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 04
	EXTRANJEROS	: 02
070	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Termodinámica
	INSTITUCION	: Universidad Católica de Valparaíso - Ciencias Básica y Matemáticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Patricio Proust - Eduardo Meyer
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 07
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: -
	INTERNACIONALES	: -
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -
071	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Inorgánica
	INSTITUCION	: Universidad Católica de Valparaíso Ciencias Básicas y Matemáticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: David Carrillo - Adalberto Klahn - Cecilia Manzur - Carlos Bustos
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 22
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 19
	INTERNACIONALES	: 12
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 07
	EXTRANJEROS	: 02
072	AREA	: 03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Orgánica
	INSTITUCION	: Universidad Católica de Valparaíso Ciencias Básicas y Matemáticas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Gonzalo Buono Cuore - Sonia Erazo - Gerardo León - Aurora Molinari - Alfonso Oliva
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 19
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 26
	INTERNACIONALES	: 11
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 03
	EXTRANJEROS	: 02

- 073 AREA : 03.01
 NOMBRE DEL GRUPO : Rutas Electroquímicas para la Síntesis de
 Compuestos de Interés Industrial y Tecnológico
 INSTITUCION : Universidad Técnica Federico Santa María
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Erika Valdés - Nancy Muñoz -
 María Elena Ortíz - Elena Pizarro
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 05
 CONGRESOS
 NACIONALES : -
 INTERNACIONALES : 01
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 074 AREA : 03.02
 NOMBRE DEL GRUPO : Termodinámica del Equilibrio de Fases
 INSTITUCION : Universidad Técnica Federico Santa María
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Fernando Aguirre - Jenny Aldoney -
 María Eugenia Flores - Soledad Martínez
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 07
 CONGRESOS
 NACIONALES : -
 INTERNACIONALES : 02
 PROYECTOS
 FONDECYT : 01
 EXTRANJEROS : -
- 075 AREA : 03.03
 NOMBRE DEL GRUPO : Síntesis de Materiales Organometálicos
 Unidimensionales
 INSTITUCION : Universidad Técnica Federico Santa María
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Juan Manuel Manríquez - Beatriz Oelckers -
 Giovanni Visconti
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 14
 CONGRESOS
 NACIONALES : 03
 INTERNACIONALES : 07
 PROYECTOS
 FONDECYT : 01
 EXTRANJEROS : 02
- 076 AREA : 03.07
 NOMBRE DEL GRUPO : Laboratorio de Química de Productos Naturales
 INSTITUCION : Universidad Técnica Federico Santa María
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Juan A. Garbarino - Peter Fiedler -
 María C. Chamy - Marisa Piovano
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 34
 CONGRESOS
 NACIONALES : 14
 INTERNACIONALES : 30
 PROYECTOS
 FONDECYT : 03
 EXTRANJEROS : 03

077	AREA	: 03.08
	NOMBRE DEL GRUPO	: Contaminación Ambiental, Análisis de Trazas de Metales Puros
	INSTITUCION	: Universidad Técnica Federico Santa María Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Inés Santa María Correa - Erika Valdés - Myriam González - Ana María Iturrieta
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 03
	NACIONALES	: 05
	INTERNACIONALES	: 03
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: -
078	AREA	: 03.08
	NOMBRE DEL GRUPO	: Grupo de Estudios sobre Problemas del Medio Ambiente
	INSTITUCION	: Universidad Técnica Federico Santa María Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Jaime Chiang Acosta
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: -
	NACIONALES	: 09
	INTERNACIONALES	: 02
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -
079	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química y Físicoquímica de Compuestos Orgánicos y Organometálicos
	INSTITUCION	: Universidad Técnica Federico Santa María Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Cecilia Barra - Mario Ollino - Patricio Reveco - Ana Cecilia Caneo - María Eugenia Flores - Maritza Sanguinetti
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 06
	NACIONALES	: 09
	INTERNACIONALES	: 03
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: -
080	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Teórica
	INSTITUCION	: Universidad Técnica Federico Santa María Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Arie J. Aizman - Renato Contreras
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 10
	NACIONALES	: -
	INTERNACIONALES	: -
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 03
	EXTRANJEROS	: -

- 081 AREA : 03.02
 NOMBRE DEL GRUPO : Química Física y Metalúrgica de Materiales
 INSTITUCION : Universidad Austral de Chile
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Ernesto Zumetzu - Carlos Cabezas -
 Eliana Paredes - Raúl Ríos - Ricardo Silva
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 02
 CONGRESOS
 NACIONALES : 03
 INTERNACIONALES : 03
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : 01
- 082 AREA : 03.05
 NOMBRE DEL GRUPO : Fitoquímica de *Leptocarpha rivularis* y
 Síntesis de Metabolitos
 INSTITUCION : Universidad Austral de Chile
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Rolando Martínez - Víctor Kesternich -
 Juana Núñez - Elena Gutiérrez
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 01
 CONGRESOS
 NACIONALES : 02
 INTERNACIONALES : -
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 083 AREA : 03.05
 NOMBRE DEL GRUPO : Estudio Fitoquímico y Farmacológico de
 Micromoléculas Obtenidas de Especies
 Marinas
 INSTITUCION : Universidad Austral de Chile
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Víctor Kesternich - Rolando Martínez -
 Elena Gutiérrez
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 02
 CONGRESOS
 NACIONALES : 01
 INTERNACIONALES : 02
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 084 AREA : 03.07
 NOMBRE DEL GRUPO : Acidos Grasos y Esteroides en *Concholepas*
 INSTITUCION : Universidad Austral de Chile
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Hernán Palma - Mariano Grandjean -
 Erik Cristi - Juan Carlos Paredes
 NUMERO DE PUBLICACIONES : -
 CONGRESOS
 NACIONALES : -
 INTERNACIONALES : 03
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -

- 085 AREA : 03.07
 NOMBRE DEL GRUPO : Estudio Químico de Plantas Medicinales
 INSTITUCION : Universidad Austral de Chile
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Juana Núñez - Humberto Dölz -
 María Teresa Carmona - Mónica Quiñones -
 Rolando Martínez - Juan Carlos Paredes
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 02
 CONGRESOS
 NACIONALES : 03
 INTERNACIONALES : 03
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 086 AREA : 03.08
 NOMBRE DEL GRUPO : Distribución de Metales Pesados y
 Organoclorados en Estuarios
 INSTITUCION : Universidad Austral de Chile
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Eduardo Quiroz - Hernán Palma - Aldo Aguilera -
 Manuel Pinto - José Jara - Jorge Staub
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 04
 CONGRESOS
 NACIONALES : 04
 INTERNACIONALES : 08
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 087 AREA : 03.05
 NOMBRE DEL GRUPO : Química Orgánica y Computacional
 INSTITUCION : Universidad Católica del Norte
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Pedro Ortega - Leonel Vera - Gustavo Marín
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 03
 CONGRESOS
 NACIONALES : 09
 INTERNACIONALES : 04
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 088 AREA : 03.08
 NOMBRE DEL GRUPO : Química del Medio Ambiente
 INSTITUCION : Universidad Católica del Norte
 Facultad de Ciencias
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Fabrizio Queirolo - Hugo Alonso - Susana Stegen -
 Carlos Martínez - Eliana Godoy - Pierre Pourrut -
 François Risacher - Peter Ostapczuk
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 18
 CONGRESOS
 NACIONALES : 19
 INTERNACIONALES : 16
 PROYECTOS
 FONDECYT : 01
 EXTRANJEROS : 08

089	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química del Estado Sólido
	INSTITUCION	: Universidad Católica del Norte
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Facultad de Ciencias
		: Carlos Mujica - Jaime Llanos -
		: Carlos Contreras - Miguel Guzmán
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 06
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 04
	INTERNACIONALES	: 02
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 03
	EXTRANJEROS	: -
090	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química de Superficies
	INSTITUCION	: Universidad de Tarapacá
		: Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Oscar Waissbluth - Marlene Morales -
		: Jacqueline Zepeda
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 01
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 02
	INTERNACIONALES	: 09
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -
091	AREA	: 03.08
	NOMBRE DEL GRUPO	: Contaminantes Químicos
	INSTITUCION	: Universidad de Tarapacá
		: Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: María Eugenia Rodríguez - Eteivina Orellana
		: Emma Muñoz - José Luis Silva
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 01
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 01
	INTERNACIONALES	: 02
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -
092	AREA	: 03.01
	NOMBRE DEL GRUPO	:
	INSTITUCION	: Universidad de Tarapacá
		: Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Leonardo Figueroa - Patricia Pacheco -
		: Emilio Quintana - Marlene Morales -
		: Oscar Waissbluth
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 01
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 04
	INTERNACIONALES	: 07
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -

093	AREA	:	03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Compuestos de Coordinación
	INSTITUCION	:	Universidad de Tarapacá Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Claudio Díaz - José Jiménez - Pedro Iriarte
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	-
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	05
	INTERNACIONALES	:	02
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	-
	EXTRANJEROS	:	-
094	AREA	:	03.01
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Area de Química
	INSTITUCION	:	Universidad Arturo Prat
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	César Arancibia - Adriana Bustos - Humberto Campos - Venecia Herrera - Inés Palape - Celia Torres - Elena Zagals
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	-
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	05
	INTERNACIONALES	:	01
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	-
	EXTRANJEROS	:	-
095	AREA	:	03.01
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Química Analítica
	INSTITUCION	:	Universidad de La Serena
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Guillermo Saa - Eduardo Marín - Iván Fernández - Julio Ponce - Carmen Marín - Elizabeth Arancibia
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	-
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	04
	INTERNACIONALES	:	04
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	02
	EXTRANJEROS	:	02
096	AREA	:	03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	:	Físico Química
	INSTITUCION	:	Universidad de La Serena Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	:	Sergio Martínez - Roberto Rojas
	NUMERO DE PUBLICACIONES	:	-
	CONGRESOS		
	NACIONALES	:	-
	INTERNACIONALES	:	-
	PROYECTOS		
	FONDECYT	:	-
	EXTRANJEROS	:	-

097	AREA	: 03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Orgánica
	INSTITUCION	: Universidad de La Serena
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Jaime Pozo - Luis Arancibia - Sergio Cortés - Hugo Maturana
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 08
	NACIONALES	: 06
	INTERNACIONALES	: 02
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: -
098	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química General
	INSTITUCION	: Universidad de La Serena Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: María Cristina Ugarte - Abraham Ledezma - Roberto Ramos - Humberto Elgueta - Claudio Gebauer
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: -
	NACIONALES	: -
	INTERNACIONALES	: -
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: -
099	AREA	: 03.03
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química de Coordinación
	INSTITUCION	: Universidad de Valparaíso Facultad de Medicina
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Guillermo Díaz - Silvia Diez - Luis López - René Muñoz
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 05
	NACIONALES	: -
	INTERNACIONALES	: 01
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -
100	AREA	: 03.05
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química Orgánica y Productos Naturales
	INSTITUCION	: Universidad de Valparaíso Facultad de Medicina
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: W. Quilhot - M.E. Hidalgo - E. Flores - A.M. Cárdenas - M.P. Cortés - W. Peña - E. Fernández
	NUMERO DE PUBLICACIONES CONGRESOS	: 05
	NACIONALES	: 16
	INTERNACIONALES	: 13
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: -

101	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Ciencias Farmacológicas y Nutrición
	INSTITUCION	: Universidad de Valparaíso Escuela de Química y Farmacia
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Marianne Lutz - Raúl Vinet - Patricia Acuña - Alexis Aceituno - Raúl Ugarte
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 08
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 28
	INTERNACIONALES	: 09
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 03
	EXTRANJEROS	: -
102	AREA	: 03.02
	NOMBRE DEL GRUPO	: Espectroscopía Molecular
	INSTITUCION	: Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación Facultad de Ciencias Naturales y Exactas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Guillermo Díaz
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 18
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 05
	INTERNACIONALES	: 04
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -
103	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Desarrollo de Adhesivos a Base de Materiales Lignocelulósicos
	INSTITUCION	: Universidad del Bío-Bío Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Justo Lisperguer - Mario Solís - Alejandro Llanos - Carmen Brevis - Emilio Vergara
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: -
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 04
	INTERNACIONALES	: 05
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: -
104	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Catálisis Heterogénea
	INSTITUCION	: Universidad del Bío-Bío Facultad de Ciencias
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Fresia Orellana - Gina Pecchi - Jorge Plaza
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 02
	CONGRESOS	
	NACIONALES	: 04
	INTERNACIONALES	: 09
	PROYECTOS	
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: 01

- 105 AREA : 03.03
 NOMBRE DEL GRUPO : Síntesis de Complejos Organometálicos
 INSTITUCION : Universidad de la Frontera
 Facultad de Ingeniería y Administración
 INTEGRANTES DEL GRUPO : J. Granifo - M.E. Vargas - M. Angélica François -
 Héctor Rocha
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 06
 CONGRESOS
 NACIONALES : 04
 INTERNACIONALES : -
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 106 AREA : 03.07
 NOMBRE DEL GRUPO : Química de la Madera
 INSTITUCION : Universidad de la Frontera
 Facultad de Ingeniería y Administración
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Graciela Palma
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 03
 CONGRESOS
 NACIONALES : 09
 INTERNACIONALES : 04
 PROYECTOS
 FONDECYT : 01
 EXTRANJEROS : -
- 107 AREA : 03.07
 NOMBRE DEL GRUPO : Productos Naturales
 INSTITUCION : Universidad de la Frontera
 Facultad de Ingeniería y Administración
 INTEGRANTES DEL GRUPO : Fernando Pardo - Fernando Perich
 NUMERO DE PUBLICACIONES : -
 CONGRESOS
 NACIONALES : 04
 INTERNACIONALES : -
 PROYECTOS
 FONDECYT : -
 EXTRANJEROS : -
- 108 AREA : 03.03
 NOMBRE DEL GRUPO :
 INSTITUCION : Universidad Católica de Temuco
 Facultad de Ciencias Básicas
 INTEGRANTES DEL GRUPO : M. Angélica François
 NUMERO DE PUBLICACIONES : 02
 CONGRESOS
 NACIONALES : 06
 INTERNACIONALES : 03
 PROYECTOS
 FONDECYT : 04
 EXTRANJEROS : 01

109	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	:
	INSTITUCION	: Universidad Católica de Temuco
		: Facultad de Ciencias Básicas
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Nelson Rivera
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: -
	CONGRESOS	:
	NACIONALES	: 03
	INTERNACIONALES	: 01
	PROYECTOS	:
	FONDECYT	: -
	EXTRANJEROS	: -
110	AREA	: 03.07
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química de Productos Naturales
	INSTITUCION	: Universidad de Magallanes
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Víctor Fajardo
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 08
	CONGRESOS	:
	NACIONALES	: 02
	INTERNACIONALES	: 02
	PROYECTOS	:
	FONDECYT	: 02
	EXTRANJEROS	: 02
111	AREA	: 03.00
	NOMBRE DEL GRUPO	: Química de Productos Marinos
	INSTITUCION	: Instituto Profesional de Osorno
		: Facultad de Química y Alimentos
	INTEGRANTES DEL GRUPO	: Miguel Zárraga - Patricia Arroyo - Oscar Marambio - Eduardo Barros
	NUMERO DE PUBLICACIONES	: 07
	CONGRESOS	:
	NACIONALES	: -
	INTERNACIONALES	: 08
	PROYECTOS	:
	FONDECYT	: 01
	EXTRANJEROS	: 02

Nota del Editor: Se mantuvo estrictamente el ordenamiento de las fichas entregadas por el autor y se tuvo especial cuidado en la transcripción de las cifras en ellas involucradas.