

17 ABR 2002

7-05-2002 ✓

C.S.E.A. (R) N° 018/2002.

ANT.: -Art. 25° del D.U. 2860 de 2001.
-Of.(R) N° 137/98 de 29-VII-98.

MAT.: Propone y solicita designación
de dos nuevos Integrantes de
esta Comisión Superior.

SANTIAGO, 17 ABR. 2002

A : SR. RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE
PROF. DON LUIS A. RIVEROS

DE : SECRETARIO TECNICO COMISION SUPERIOR DE EVALUACION
ACADEMICA.

De acuerdo a las atribuciones que nos confieren los artículos N° 32° y 42° del D.U. N° 2860 de 8 de Mayo de 2001 y sus considerandos relacionados, así como por expresa instrucción de la Comisión Superior de Evaluación Académica, informamos y proponemos a Usted lo que a continuación se expone:

- 1) Con motivo de haber cumplido el plazo de tres años como integrantes de esta Comisión Superior los Profesores Sra. GLADYS VILLOUTA CABELLO y JUAN COLOMBO CAMPBELL, nos permitimos someter a su consideración las siguientes proposiciones de nombres, con el objeto de reemplazar a los académicos mencionados:
 - a) - Prof. JUAN COLOMBO CAMPBELL
académico propuesto:
 - Prof. JUAN COLOMBO CAMPBELL
 - b) - Profesora GLADYS VILLOUTA CABELLO
académicos propuestos:
 - - CARLOS CONCA ROSENDE
 - LUIS VALLADARES BOASSI
 - ALEJANDRO LOPEZ VILLANUEVA.

UNIVERSIDAD DE CHILE
COMISION SUPERIOR DE EVALUACION ACADEMICA

- 2) Todos los académicos citados, son Profesores Titulares y ex - integrantes de Comisiones Evaluadoras de Unidades Académicas, con mas de cinco años en el rango de Profesor Titular y se han destacado por su especial dedicación y vocación universitarias.

Reiteramos al Sr. Rector la necesidad urgente de realizar estas designaciones, con el propósito de asegurar el funcionamiento normal de nuestra Comisión.

Sin otro particular, le saludan muy atte.,



Prof. Dr. Tito Ureta A.
Presidente

Comisión Superior de Evaluación Académica

DISTRIBUCION:

- Sr. Rector de la Universidad de Chile. Prof. dn. Luis A. Riveros.
 - Archivo C.S.E.A.
- UFT/ssf.

C U R R I C U L U M V I T A E

I.- IDENTIFICACION:

Nombre : JUAN FRANCISCO COLOMBO CAMPBELL
 Fecha de nacimiento : 18 de enero de 1935
 Nacionalidad : chilena
 Dirección : Agustinas N^a 785 - 10^o piso - Santiago
 Fonofax : 6392831

II.- ESTUDIOS DE PRE-GRADO:

Estudios de preparatorias y humanidades en los Colegios:
 - Cambridge School
 - Windsor School
 - Saint'George College
 Titulado de Bachiller en Letras en el año 1951.

III.- ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

- Carrera de Derecho Universidad de Chile, Santiago.
 * Derecho Procesal distinción máxima, nota siete, en los tres cursos anuales.
 * Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales con distinción máxima, nota siete.
 * Aprobada la Práctica Profesional con distinción máxima, nota siete.
 * Memoria de Prueba "La Competencia", aprobada con distinción máxima, nota siete.
 ** Título de Abogado. año 1958.

IV.- ESTUDIOS DE POST-GRADO:

1. Curso y Seminario sobre Derecho Comparado y Ciencia Política en la Universidad de California, Los Angeles, duración seis meses. Certificado de curso. 1968.
2. Asistencia al Seminario de Capacitación Docente en el Instituto de Docencia e Investigación Jurídica.
3. Seminario sobre Valoración de la Prueba. Departamento de la Actividad Jurisdiccional. Universidad de Chile. Oct. 1974.
4. Participación en la Segunda Jornada Chilena de Derecho Público organizados por la Universidad Católica de Valparaíso y Universidad de Chile de Santiago. Octubre 1962.
5. Participación en el Primer Seminario Latinoamericano sobre Enseñanza Clínica del Derecho y Asistencia Legal. Universidad Católica de Valparaíso. Marzo 1973.

V.- PUBLICACIONES:

1. La Competencia. Editorial Jurídica. Año 1958.
2. Trabajo sobre Contrato de Seguros en el Derecho Chileno. Publicado por la Conferencia Hemisférica de Seguros. Perú, año 1961.
3. Trabajo sobre Seguros de Responsabilidad de Vehículos Motorizados. Publicado por la Conferencia Hemisférica de Seguros. México, año 1963.
4. Repertorio del Código de Procedimiento Civil. Tomo I. Editorial Jurídica. Año 1966 y ediciones actualizadas.
5. Trabajo sobre "La Jurisdicción" publicado en los Anales de la Facultad. Año 1968.

6. Trabajo sobre la Jurisdicción en el Derecho Chileno publicado en la Revista de Derecho Procesal Nº 2.
7. Trabajo sobre "Algunos aspectos en torno a la Ineficacia de los Actos Procesales en el Derecho Chileno". Publicado Central de Apuntes, año 1970.
8. Estudios para la implantación de los Seguros de Crédito para las exportaciones en Chile. Publicado por el Boletín de la Superintendencia de Seguros.
9. La Cosa Juzgada en el Derecho Chileno. Central de Apuntes, año 1970.
10. Los Actos Jurídicos Procesales. Editorial Jurídica, año 1975.
11. Comentarios sobre la Jurisdicción, Acción y el Proceso. Revista de Derecho Procesal Nº 11 Año 1976.
12. La Jurisdicción, El Acto Jurídico Procesal y la Cosa Juzgada en el Derecho Chileno. Publicado por Editorial Jurídica. Año 1980.
13. Apreciación de la Prueba. Editorial Jurídica 1981.
14. Bases Constitucionales del Derecho Procesal. Publicación Revista de Derecho Procesal Universidad de Chile Nº 4. Año 1987.
15. Manual de Derecho Procesal. Actualización y revisión de la obra del Profesor Benavente. Editorial jurídica. Ediciones años: 1984 - 1989 - 1991 - 1997 y 1998.
16. La Jurisdicción, El Acto Jurídico Procesal y la Cosa Juzgada en el Derecho Chileno. Editorial Jurídica. Año 1991.
17. La Jurisdicción en el Derecho Chileno. Editorial Jurídica. Año 1991.
18. Publicación Asociación de Bancos sobre "La Acción Ejecutiva de los Títulos de Crédito en Relación a la Reajustabilidad y Diversas Formas de Interés". Año 1993.
19. Juicio Ejecutivo - Panorama Actual. Editorial Conosur. Año 1995.
20. Los Actos Procesales. 2 Tomos. Editorial Jurídica de Chile - 1997.
21. El Debido Proceso. "Ensayos Jurídicos", en honor a los 50 años de Docencia del Profesor José Bernaldes Pereira. Universidad Nacional Andres Bello. Año 1998.
22. El Conflicto Constitucional. Competencia del Tribunal Constitucional para su solución. Gaceta Jurídica - Editorial Jurídica Cono Sur. Revista Nº 222 diciembre. Año 1998.
23. El Conflicto Constitucional. Competencia del Tribunal Constitucional para su solución. Revista de Derecho Público. Vol 61. Años 1998-1999.
24. La Competencia. en preparación Editorial Jurídica.

VI.- ACTIVIDADES DOCENTES DESEMPEÑADAS:

a.- Universitarias:

1. Ayudante de Historia Constitucional de Chile, Cátedra del Profesor Jaime Eyzaguirre, años 1953 a 1955.
2. Ayudante de Derecho Procesal. Cátedra del Profesor Dario Benavente, años 1955 a 1961.
3. Ayudante de Derecho Procesal Orgánico en el Seminario de Derecho Público, años 1956 a 1963.
4. Participación Primeras Jornadas Chilenas de Derecho Público. Universidad de Chile. Octubre 1961.
5. Profesor Auxiliar de Derecho Procesal, año 1961.
6. Profesor Suplente de Derecho Procesal del titular don Fernando Alessandri Rodríguez. Años 1960 a 1965.

7. Profesor Titular de Derecho Procesal, cargo obtenido por concurso de oposición. Nombrado por Decreto Supremo del Presidente de la República, año 1965. Realizó clases regulares de Derecho Procesal e ininterrumpidas desde 1960 hasta ahora con 14 cursos de 3 años de duración.
8. Profesor del curso de Post-Grado de la Facultad de Derecho realizado en Osorno, año 1969 sobre La Nulidad en Derecho Chileno.
9. Relator Seminario sobre Jurisdicción en el Derecho Chileno, año 1971.
10. Curso sobre Bases Constitucionales del Derecho Procesal. Colegio de Abogados X Región. Osorno 1974.
11. Profesor del curso selectivo en la Carrera de Derecho "El Conflicto y sus formas de Solución", años 1974 - 1975.
12. Relator del Seminario de Perfeccionamiento Docente para Profesores de Derecho Procesal en Valparaíso, año 1975.
13. Relator del Seminario sobre Ley de Arrendamiento. (Aspectos Procesales), año 1975.
14. Relator del Seminario sobre Investigación de Derecho de menores.
15. Profesor de Derecho Procesal Orgánico en la Carrera de Asistente Judicial.
16. Participación del Curso Subregional de Especialización para Jueces de Menores y de Familia. Ministerio de Justicia, Instituto Interamericano del Niño y Facultad de Derecho Universidad de Chile. Año 1980.
17. Profesor del curso de Magister Judicial de la Universidad de Chile. Años 1981 y 1982.
18. Profesor cursos de perfeccionamiento de Funcionarios Judiciales, Universidad de Chile, años 1984 a 1986.
19. Curso dictado en el Post-Grado sobre la Acción en la Constitución Política, año 1987.
20. Participación en conjunto con el Profesor Mario Mosquera conferencias en la Universidad Católica de Valparaíso, sobre la Nulidad Procesal, año 1988.
21. Participación "Curso de Derecho Procesal". Universidad Católica de Valparaíso. Noviembre 1988.
22. Profesor en diversos Cursos del Instituto de Jueces sobre "Valoración de la prueba y actos procesales.
23. Participación en el Seminario de la Universidad Diego Portales sobre: "Aspectos de la Enseñanza del Derecho Procesal - El Proceso que Debemos Enseñar". Abril 1991.
24. Participación en el Seminario de la Universidad Diego Portales sobre: "Familia y los Desafíos de la Modernidad -Antecedentes Procesales Relacionados con el Proyecto de Ley sobre Creación, Competencia y Procedimiento de los Tribunales de Familia". Mayo 1992.
25. Participación Seminario Internacional de Profesores de Derecho Procesal. Universidad de Chile. Julio 1992.
26. Participación en la Corporación de Promoción Universitaria "Seminario Nacional sobre Escuela Judicial - Aspectos Estructurales y Orgánicos de la Escuela Judicial". Septiembre 1992.
27. Profesor del Curso de la Universidad Adolfo Ibañez sobre "Nulidad y Recursos Procesales - Recursos de Quejas y Casación en el Fondo". Octubre 1992.

28. Profesor en el II Seminario de Legislación Bancaria en la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras sobre "La Acción Ejecutiva de los Títulos de Créditos en relación a la Reajustabilidad y diversas formas de Interés - Títulos Ejecutivos". Diciembre 1992.
29. Profesor en el Seminario de la Fundación y Facultad de la Universidad de Chile sobre "Panorama Actual de la Ejecución Civil en el Derecho Chileno - El Título Ejecutivo". Octubre 1993.
30. Participación en el Seminario de la Fundación y Facultad de la Universidad de Chile sobre "Régimen jurídico de la Nulidad en el Derecho Chileno - Nulidad Procesal". Noviembre 1994.
31. Participación en el Seminario del Colegio de Abogados de Chile sobre "Reformas Procesales Ley Nº 19.374". Marzo 1995.
32. Profesor con ponencia en el Seminario de la Facultad y Escuela de Derecho de la Universidad de Valparaíso sobre "Análisis y Comentarios sobre el Tribunal Constitucional - Análisis de la Competencia del Tribunal Constitucional". Junio 1995.
33. Profesor en el Seminario de la Fundación y Facultad de la Universidad de Chile sobre "Responsabilidad Profesional Médica y de Instituciones de Salud - Sistema Probatorio". Junio 1996
34. Participación en el Congreso Internacional de la Facultad de Derecho de la Universidad Católica de Valparaíso conjuntamente con la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile sobre "El Juez y el Derecho - Perspectiva Histórica, Filosófica, Sociológica y Dogmática - Necesidad de Una Jurisdicción Eficiente en un Estado de Derecho". Septiembre 1996.
35. Participación como ponente en el Seminario Internacional de la Fundación Konrad Adenauer en el "IV Encuentro Congreso de Presidentes de Tribunales y Salas Constitucionales de América Latina. Asunción - Paraguay. Octubre 1996.
36. Profesor en el Seminario del Colegio de Abogados de Puerto Montt A. G. sobre Primera Jornadas de Derecho - con el tema "Preclusión e Inoponibilidad de Actos Procesales". Octubre 1996.
37. Participación como ponente en el Congreso Internacional patrocinado por la Corte Costituzionale Italiana sobre "Democrazia e Riforma Dello Stato en America Latina". Roma - Italia. Diciembre 1996.
38. Profesor en la Academia Judicial con el tema "El Debido Proceso Legal - El Debido Proceso". Agosto 1997.
39. Participación como ponente en el Seminario de la Universidad de Los Andes sobre "Arbitraje Civil y Comercial - Principios Informativos del Proceso Arbitral". Septiembre 1997.
40. Participación como ponente en la International Academy of Trial Lawyer en Santiago "Tribunales y Jueces en la Organización Judicial Chilena". Hotel Hyatt. Noviembre 1997.
41. Participación en el Congreso Internacional patrocinado por la Corte Costituzionale Italiana sobre "Unità del Sistema Giuridico e Identità Latinoamericana: Democrazia e Informazines del Giudici" Roma. Diciembre 1997.
42. Participación como ponente en el Congreso Internacional de la Universidad Central sobre "El Rol del Abogado y los Estudios jurídicos - El Abogado y el Tribunal Constitucional". Agosto 1998.
43. Participación en el Congreso Internacional sobre Justicia Constitucional por Fundación y Facultad de Derecho Universidad de

- Chile. "El Conflicto Constitucional. Competencia del Tribunal Constitucional para su solución". Septiembre 1998.
44. Ponencia en el Curso de la Universidad Degli Studi di Lecce - Italia. "Bases Orgánicas de la Justicia Internacional". Noviembre 1998.
 45. Participación como Delegado de Chile en la III Conferencia de Justicia Constitucional de Iberoamerica, Portugal y España celebrada en Guatemala. Ponencia sobre "El Conflicto Constitucional. Competencia del Tribunal Constitucional para solucionarlo a través del Proceso". Noviembre 1999.
 46. Profesor en el Taller de la Academia Judicial. El Recurso de Amparo. Marzo 2000.
 47. Participación como Delegado de Chile en el VII Encuentro de Presidentes y Magistrados de Salas y Tribunales Constitucionales de America Latina en El Salvador. Ponencia en los temas "Derecho Internacional y Derecho Constitucional" y "Las Relaciones entre Tribunales Constitucionales y Cortes Supremas. junio 2000.

b.- Extra Universitarias:

1. Profesor de Educación Cívica y Economía Política, años 1953 a 1965. Kent School de Santiago.
2. Profesor de Derecho de Seguros en los cursos organizados por la Asociación de Aseguradores de Chile y la Universidad Católica, años 1971 a 1973.
3. Profesor de Instituciones Generales de Derecho en la Escuela de Servicio Social de la Universidad de Chile.
4. Profesor de Instituciones Generales de Derecho, Derecho Penal y Derecho Procesal Penal, Escuela de Carabineros de Chile, año 1974 a la fecha.
5. Decano Escuela de Carabineros desde 1995 hasta la fecha.

VII.- ACTIVIDADES DE EXTENSION E INVESTIGACION:

1. Presidente de la Comisión de Extensión de la Sede Norte. Universidad de Chile.
2. Fundador de la Revista de Derecho Procesal, iniciada en el año 1971.
3. Participación en el Establecimiento de Consultorios Jurídicos en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (Actual plan de enseñanza Clínica del Derecho).
4. Planificación de la Actividad en el área de investigación del Departamento de Derecho Procesal.
5. Planificación de la Carrera de Asistentes Judiciales.
6. Participación en el panel de discusión sobre el tema organizado por el Centro de Estudios Públicos.
7. Formulación del Proyecto sobre Escuela Judicial y participación activa en su establecimiento.
8. Participación activa y directa en la creación del Departamento en Enseñanza Clínica del Derecho y en su implementación en la Universidad de Chile.
9. Participación en los Seminarios organizados por el Gobierno de Estados Unidos para conmemorar el Bicentenario de la Constitución Americana.
10. Participación en reuniones de trabajo con los Tribunales Constitucionales de Italia, Austria, España, Francia, Rumania,

Alemania, Guatemala, San Salvador, Ecuador y Salas Constitucionales de Brasil, Argentina, Costa Rica y Uruguay.

VIII.- CARGOS OCUPADOS, DISTINCIONES ACADEMICAS NACIONALES O EXTRANJERAS

1. Jefe de Cátedra Derecho Procesal.
2. Distinción "Premio de Constancia por 10 años" de servicio a la Institución Cruz Roja Chilena. abril 1984.
3. Director del Departamento de Derecho Procesal designado en elecciones verificadas en el año 1970.
- Confirmado en el mismo cargo en diversos períodos.
- En tal carácter le correspondió organizar toda el área de Derecho Procesal en la Facultad.
4. Miembro del Consejo de Facultad por diversos períodos.
5. Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y de la Escuela de Servicio Social.
6. Delegado de Chile a la VIII Conferencia Hemisférica de Seguros. Asociación de Aseguradores del Perú. Lima octubre 1961.
7. Delegado de Chile al A.L.A.L.C. en representación del sector privado, Bancos y Seguros.
8. Miembro de la Comisión Reestructuradora de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.
9. Secretario de la Comisión de Reforma al Código de Procedimiento Civil, en representación de la Facultad, durante todo el período de don JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ.
10. Asistencia técnica en diversos Proyectos Legislativos, sobre materias procesales de la Comisión de Constitución Legislación y Justicia del Senado.
11. Miembro titular de la Comisión de Reforma al Código de Procedimiento Civil. Nombrado por Decreto Supremo en el año 1973.
12. Miembro titular de la Comisión sobre Servicio Jurídico Nacional, años 1979 - 1980.
13. Asesor en materias procesales de la Secretaría de Legislación de la Honorable Junta de Gobierno.
14. Condecoraciones Presidente de la República, año 1980 por Servicios Distinguidos y de Junta de Gobierno.
15. Miembro y Director del Instituto Chileno de Derecho Procesal. Abril 1984.
16. Distinción de Honor por la Escuela de Carabineros de Chile por 11 años de docencia en el Plantel. Año 1986.
17. Distinción de Honor por el Rotary Club de Santiago por 20 años de labor al servicio del Club. Noviembre 1985.
18. Distinción Medalla Andrés Bello como Profesor Titular en ocasión del Aniversario Nº 150 de la Universidad de Chile. 1992.
19. Distinción por el Centro de Alumnos como Mejor Académico en la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile. Año 1986 y 1987.
20. Integrante de la Comisión Superior de Calificación como miembro de número, desde 1992 hasta 1997.
21. Declarado "Visita Distinguida" por el Alcalde y la Honorable Municipalidad de Ciudad de Guatemala. Noviembre 1999.
22. Declarado "Visita Distinguida" por el Alcalde y Municipalidad de Flores - Peten, Guatemala. Noviembre 1999.
23. Participación en la Comisión Superior de Calificación Académica de la Universidad de Chile - "Regulación y Garantías del Proceso de

Evaluación. Diciembre 1999.

24. Miembro del Instituto Chileno de Derecho Constitucional.

IX.- ACTIVIDADES PROFESIONALES.

a.- Pasadas:

1. Inspector de la Compañía de Seguros Generales Lloyd de Chile, años 1951 a 1954.
2. Procurador, abogado y Fiscal del Consorcio Lloyd de Seguros de Chile, desde 1954 a 1975.
3. Asesor Jurídico de la Asociación de Aseguradores de Chile, desde 1962 a 1974.
4. Abogado Jefe Banco Español-Chile desde el 6 de enero de 1976 al 31 de marzo de 1977.
5. Fiscal del mismo Banco, desde el 1º de abril de 1977 y luego Gerente General.
6. Asesor legal de diversas Empresas Nacionales y Transnacionales.
7. Gerente General del Banco Santander Chile.
8. Vice Decano de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile.
9. Decano de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile por un período de 5 años y en tal carácter como: Miembro del Consejo Universitario de la Universidad de Chile y Presidente de la Editorial Jurídica de Chile.
10. Abogado Integrante de la Excm. Corte Suprema por 9 años.
11. Primer Abogado Integrante del Tribunal Constitucional, desde 1980 hasta que fue designado Juez.

PRESIDENTE TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

b.- Actuales:

1. Ministro del Tribunal Constitucional de la República de Chile, a contar del año 1993 hasta marzo 2001.
2. Presidente de la Comisión de Códigos de la República.
3. Miembro de la Comisión Superior de Evaluación Académica de la Universidad de Chile.
4. Profesor Titular Facultad de Derecho Universidad de Chile. 1960
5. Director Consejero Banco Santander de Chile.
6. Director Consejero Cía. Mapfre Seguros y Crédito S.A.
7. Socio principal del Estudio Jurídico y de consultoría legal "J. Colombo y Cía. Abogados".
8. Juez del Tribunal de Etica del Consejo de Autorregulación y Etica Publicitaria - CONAR. Junio 1998 hasta la fecha.
9. Miembro del Centro de Arbitrajes y Mediaciones de Santiago. Junio 1998 a la fecha.
10. Participación permanente en Seminarios Nacionales e Internacionales.

SANTIAGO, julio 2001

CURRICULUM VITAE

Fecha: Abril de 2002

1.- Datos personales

- Nombre : CONCA ROSENDE Carlos Eugenio
- Fecha y Lugar de Nacimiento : 04-XI-1954 (en Santiago de Chile)
- Nacionalidad : Chileno
- Dirección Personal : Camino del Virrey 12841
671 0441 Lo Barnechea
Santiago (CHILE)
- Teléfono Personal : (56-2) 216 6245
- Dirección Profesional : Departamento de Ingeniería Matemática y
Centro de Modelamiento Matemático, UMR 2071 CNRS-UChile
Universidad de Chile
Casilla 170 Correo 3
Santiago (CHILE)
- Teléfono : (56-2) 678 4459
- Fax : (56-2) 688 9705
- Correo electrónico : cconca@dim.uchile.cl

2.- Carrera docente y de investigación

- 1973-1977 : Profesor Auxiliar (en 6^{ta} categoría) de la Universidad de Chile.
- 1977-1979 : Profesor Ayudante (en 5^{ta} categoría) de la Universidad de Chile.
- 1983-1984 : "Attaché de Recherche" del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) de Francia.
- 1984-1985 : Profesor Asistente (en 4^{ta} categoría) de la Universidad de Chile.
- 1985-1986 : Profesor Asociado (en 3^{ra} categoría) de la Universidad de Chile.
- 1986-1987 : "Chargé de Recherche 1^{ere} Classe" del CNRS de Francia.
- 1987-1990 : Profesor Asociado (en 2^{da} categoría) de la Universidad de Chile.
- 1991- hoy : Profesor Titular (en 1^{ra} categoría) de la Universidad de Chile.

3.- Títulos y Grados Académicos

- 1971 (Diciembre) : Licencia Secundaria.
- 1977 (Febrero) : Diploma de Ingeniero Civil Matemático, Universidad de Chile.
- 1980 (Julio) : "Diplôme d'Etudes Approfondies", Universidad Pierre y Marie Curie, Paris VI.
- 1982 (Febrero) : "Docteur Ingénieur", Universidad Pierre y Marie Curie, Paris VI.
- 1987 (Julio) : "Docteur d'Etat es Sciences Mathématiques", Universidad Pierre y Marie Curie, Paris VI.

4.- Premios y Distinciones

- Premio "Manuel NORIEGA MORALES", año 1994, en el campo de las Ciencias Exactas. Reconocimiento de carácter Latino-Americano, otorgado por la Organización de Estados Americanos, O.E.A., por sus aportes al Análisis Matemático de diversas Ecuaciones en Derivadas Parciales.
- Miembro del Comité de la Unión Matemática Internacional (I.M.U.) para el Programa Internacional sobre Océano/Atmósfera y Geósfera/Biósfera. El Comité lo componen, además, A. Majda (Instituto Courant; Presidente), J. Bona (U.S.A.), T. Mimura (Japón) y J.I. Díaz (España).
- Premio a la Excelencia Docente. Distinción otorgada en 1995 por la Escuela de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de Chile, basada en Encuestas Docentes a alumnos de Plan Común.
- Premio "Manuel MONTT", año 1996, en el campo de las Ciencias Exactas. Reconocimiento de carácter nacional, otorgado por la Fundación Pedro MONTT a la mejor Obra Científica publicada en CHILE, o en el extranjero, en los últimos cinco años (Distinción compartida con Dr. Oscar GONZÁLEZ-FERRÁN).
- Cátedra Presidencial en Ciencias Matemáticas 1996, en el campo de las Ecuaciones en Derivadas Parciales. Reconocimiento otorgado según veredicto de un Jurado Internacional integrado por los profesores R. Marcus (Pasadena; Presidente), D. Gross (Princeton), C. Milstein (Cambridge, U.K.), E. Neher (Göttingen), P. Cartier (Paris).

- "Medalla Rectoral", Universidad de Chile (1996).
- Doctor Honoris Causa de la Universidad de Metz, Francia (1998).

5.- Lista de publicaciones internacionales

A.- Libros (con investigación original)

- Conca C., Planchard J., Thomas B., Vanninathan M., *Problèmes Mathématiques en Couplage Fluide-Structure. Applications aux Faisceaux Tubulaires*, Eyrolles, Paris (1994). (376 pgs.)
- Conca C., Planchard J., Vanninathan M., *Fluids and Periodic Structures*, J. Wiley & Sons - Masson, Paris - New York (1995). (333 pgs.)

B.- Artículos

(i) En revistas internacionales con comité de selección

- [1] Homogénéisation des équations de Stokes et de Navier-Stokes dans des domaines perforés périodiquement avec des conditions aux limites de type Fourier, *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* t.297, pp. 249-252 (1983).
- [2] Approximation de quelques problèmes de type Stokes par une méthode d'éléments finis mixtes, *Numer. Math.* 45, pp. 75-91 (1984).
- [3] On the application of the homogenization theory to a class of problems arising in fluid mechanics, *J. Math. Pures et Appl.* 64, pp. 31-75 (1985).
- [4] Numerical results on the homogenization of Stokes and Navier-Stokes equations modelling a class of problems from fluid mechanics, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* 53, pp. 223-258 (1985).
- [5] Introducción a la teoría de la homogeneización, *Epsilon* 6/7, pp. 9-15 (1986).
- [6] A nouveau sur les équations de Stokes et de Navier-Stokes avec des conditions aux limites sur la pression, *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* t.304, pp. 23-28 (1987) (con C. Bègue, F. Murat & O. Pironneau).
- [7] Etude d'un fluide traversant une paroi perforée. (I) Comportement limite près de la paroi, *J. Math. Pures et Appl.* 66, pp. 1-43 (1987).
- [8] Etude d'un fluide traversant une paroi perforée. (II) Comportement limite loin de la paroi, *J. Math. Pures et Appl.* 66, pp. 45-70 (1987).
- [9] Eigenfrequencies of a tube bundle immersed in a fluid, *Appl. Math. Optim.* 18, pp. 1-38 (1988) (con F. Aguirre).
- [10] The Stokes sieve problem, *Comm. Appl. Numer. Methods* 4, pp. 113-121 (1988).
- [11] A spectral problem arising in fluid-solid structures, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* 69, pp. 215-242 (1988) (con M. Vanninathan).
- [12] Nonhomogeneous Neumann problems in domains with small holes, *RAIRO Modél. Math. Anal. Numér.* 22, pp. 561-607 (1988) (con F. Donato).
- [13] Sur les bornes du spectre de résonance des grandes faisceaux tubulaires immergés dans un fluide, *EDF Bull. Direction Etudes Rech. Sér. C Math. Inform.* 3, pp. 1-20 (1989) (con J. Planchard & M. Vanninathan).
- [14] Stokes equations with non-smooth data, *Rev. Mat. Apl.* 10, pp. 115-122 (1989).
- [15] Un problème de fréquences propres en couplage fluide-structure, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* 75, pp. 27-37 (1989) (con J. Planchard & M. Vanninathan).
- [16] Existence and location of eigenvalues for fluid-solid structures, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* 77, pp. 253-291 (1989) (con J. Planchard & M. Vanninathan).
- [17] Resultados numéricos en el problema de la rejilla de Stokes, *Rev. Internac. Metod. Numér. Cálculo. Diseñ. Ingr.* 5, pp. 435-452 (1989) (con M. Sepúlveda).
- [18] Limits of the resonance spectrum of tube arrays immersed in a fluid, *J. Fluids Structures* 4, pp. 541-558 (1990) (con J. Planchard & M. Vanninathan).

- 13:04 2002 12:21 FAX 6889705 C.M.A. U.D. CHILE
- [19] Resultados numéricos en un modelo de lavado de una resina macroporosa, *Rev. Internac. Métod. Numér. Cálculo. Diseñ. Ingr.* 7, pp. 139–161 (1991) (con M. Durán & M. Levet).
 - [20] Ondes de Bloch et vibrations de faisceaux de tubes immergés, *EDF Bull. Direction Etudes Rech. Sér. C Math. Inform.* 2, pp. 119–138 (1991) (con M. Durán & J. Planchard).
 - [21] A quadratic eigenvalue problem involving Stokes equations, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* 100, pp. 295–313 (1992) (con M. Durán & J. Planchard).
 - [22] A bound for the number of nonreal solutions of a quadratic eigenvalue problem, *Adv. Math. Sci. Appl.* 1(2), pp. 229–249 (1992) (con M. Durán & J. Planchard).
 - [23] Resonance frequencies of a cavity containing a compressible viscous fluid, *Math. Methods Appl. Sci.* 16(3), pp. 185–202 (1993) (con J. Planchard & M. Vanninathan).
 - [24] Limiting behaviour of a spectral problem in fluid-solid structures, *Asymptotic Anal.* 6(4), pp. 365–389 (1993) (con J. Planchard & M. Vanninathan).
 - [25] On Hermitian quadratic eigenvalue problems of restricted rank, *Appl. Math. Lett.* 6(6), pp. 9–13 (1993) (con H. Puschmann).
 - [26] Relaxation totale d'un problème d'optimisation de plaques, *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* t.317, pp. 931–936 (1993) (con E. Bonnetier).
 - [27] The Bloch wave method and vibrations of elastic cylinder arrays in a fluid, *J. Sound Vibration* 170(4), pp. 473–493 (1994) (con M. Durán & J. Planchard).
 - [28] Asymptotic analysis of a multidimensional vibrating structure, *SIAM J. Math. Anal.* 25(3), pp. 836–858 (1994) (con E. Zuazua).
 - [29] Existence results for a nonlinear problem modeling the displacement of a solid in a transverse flow, *RAIRO Modél. Math. Anal. Numér.* 28(5), pp. 539–556 (1994) (con P. Donato).
 - [30] Approximation of Young measures by functions and application to a problem of optimal design for plates with variable thickness, *Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A* 124(3), pp. 399–422 (1994) (con E. Bonnetier).
 - [31] The Stokes and Navier-Stokes equations with boundary conditions involving the pressure, *Japan. J. Math.* 20(2), pp. 279–318 (1994) (con F. Murat & O. Pironneau).
 - [32] A numerical study of a spectral problem in solid-fluid type structures, *Numer. Methods Partial Differential Equations* 11, pp. 423–444 (1995) (con M. Durán).
 - [33] Navier-Stokes equations with imposed pressure and velocity fluxes, *Internat. J. Numer. Methods Fluids* 20(4), pp. 267–287 (1995) (con C. Parès, O. Pironneau & M. Thiriet).
 - [34] Analyse asymptotique spectrale de l'équation des ondes. (I) Homogénéisation par ondes de Bloch, *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* t.321, pp. 293–298 (1995) (con G. Allaire).
 - [35] Analyse asymptotique spectrale de l'équation des ondes. (II) Complétude du spectre de Bloch, *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* t.321, pp. 557–562 (1995) (con G. Allaire).
 - [36] Bloch wave homogenization for a spectral problem in fluid-solid structures, *Arch. Rational. Mech. Anal.* 135(3), pp. 197–257 (1996) (con G. Allaire).
 - [37] Added mass and damping in fluid-solid interactions, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* 146(3-4), pp. 387–405 (1997) (con A. Osses & J. Planchard).
 - [38] Homogenization of periodic structures via Bloch decomposition, *SIAM J. Appl. Math.* 57(6), pp. 1639–1659 (1997) (con M. Vanninathan).
 - [39] Rate of convergence estimates for the spectral approximation of a generalized eigenvalue problem, *Numer. Math.* 79(3), pp. 349–369 (1998) (con M. Durán & J. Rappaz).
 - [40] Boundary layers in the homogenization of a spectral problem in fluid-solid structures, *SIAM J. Math. Anal.* 29(2), pp. 343–379 (1998) (con G. Allaire).
 - [41] Asymptotic analysis relating spectral models in fluid-solid vibrations, *SIAM J. Numer. Anal.* 35(3), pp. 1020–1048 (1998) (con A. Osses & J. Planchard).

- [42] Bloch wave homogenization and spectral asymptotic analysis, *J. Math. Pures et Appl.* 77, pp. 153–208 (1998) (con G. Allaire).
- [43] Homogenization and Bloch wave method for fluid tube bundle interaction, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* 164(3&4), pp. 333–361 (1998) (con G. Allaire & J. Planchard).
- [44] Optimality conditions for a relaxed shape optimization problem, *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* t.327, pp. 1005–1010 (1998) (con E. Bonnetier).
- [45] Limiting behaviour of tube displacements in a Stokes flow, *Ricerche Mat.* 48(2), pp. 183–200 (1999) (con J. Saint Jean Paulin).
- [46] Fourier homogenization method and the propagation of acoustic waves through a periodic vortex array, *SIAM J. Appl. Math.* 59(5), pp. 1573–1581 (1999) (con F. Lund).
- [47] Spectral asymptotics of the Helmholtz model in fluid-solid structures, *Internat. J. Numer. Methods Engrg.* 46(9), pp. 1463–1504 (1999) (con G. Allaire & M. Vanninathan).
- [48] Motion of a rigid body in a viscous fluid, *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I. Math.* t.328, pp. 473–478 (1999) (con J. San Martín & M. Tucsnak).
- [49] Homogenization of a transmission problem in solid mechanics, *J. Math. Anal. Appl.* 233(2), pp. 659–680 (1999) (con L. Baffico).
- [50] Bloch wave decomposition in the homogenization of periodically perforated media, *Indiana Univ. Math. J.* 48(4), pp. 1447–1470 (1999) (con D. Gómez, M. Lobo-Hidalgo, M.-E. Pérez).
- [51] Erratum to: Homogenization and Bloch wave method for fluid tube bundle interaction, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* 180(1&2), p. 232 (1999) (con G. Allaire & J. Planchard).
- [52] Existence results and asymptotic behaviour of stationary displacements of tubes in a Navier-Stokes flow, *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* 45(1), pp. 21–47 (2000) (con L. Baffico & J. Saint Jean Paulin).
- [53] The initial value problem for the Boussinesq equations in a time dependent domain, *Rev. R. Acad. Cienc. Exact. Fis. Nat. (Esp) Matemáticas* 94(1), pp. 39–48 (2000) (con M. Rojas-Medar).
- [54] Existence of solutions for the equations modelling the motion of a rigid body in a viscous fluid, *Comm. Partial Differential Equations* 25(5&6), pp. 1019–1042 (2000) (con J. San Martín & M. Tucsnak).
- [55] On uniform H^2 -estimates in periodic homogenization, *Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A* 131(3), pp. 499–517 (2001) (con M. Vanninathan).
- [56] A mixing procedure of two viscous fluids using some homogenization tools, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* 190(32&33), pp. 4245–4257 (2001) (con L. Baffico).
- [57] A semilinear control problem involving homogenization, *Electron. J. Diff. Eqns. Conf.* 6, pp. 109–122 (2001) (con A. Osses & J. Saint Jean Paulin) (<http://ejde.math.swt.edu>)
- [58] Bloch approximation in homogenization and applications, *SIAM J. Math. Anal.* 33(5), pp. 1166–1198 (2002) (con R. Orive & M. Vanninathan).
- [59] The equations of non-homogeneous asymmetric fluids: An iterational approach, *Math. Methods Appl. Sci.* (con R. Gormaz, E. Ortega-Torres & M. Rojas-Medar; en prensa).
- [60] Fourier approach to homogenization problems, *ESAIM: COCV*, special issue dedicated to the memory of Professor J.L. Lions (con M. Vanninathan; en prensa).
- [61] Numerical methods for elliptic partial differential equations with rapidly oscillating coefficients, *Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.* (con S. Natesan; en prensa).
- (ii) Capítulos de libros y artículos en Actas editadas en forma de libro (con referato)
- [62] Résolution des équations bidimensionnelles de Navier-Stokes pour un fluide incompressible et visqueux en régime stationnaire, en *Proceedings of the Annual Symposium of Modulef*, I.N.R.I.A. eds., Versailles (1983) (con D. Steer).
- [63] Mathematical modelling of the steam-water condensation in a condenser, en *Large-Scale Computations in Fluid Mechanics I*, B. Engquist & al. eds., Lectures in Applied Mathematics 22, pp. 87–98, Ams, Providence, Rhode-Island (1985).

- [64] Un problème de fréquences propres en couplage fluide-structure, en *Proceedings of the VIII International Conference on Computing Methods in Applied Sciences & Engineering*, I.N.R.I.A. eds., pp. 423-438, Rocquencourt (1988) (con J. Planchard & M. Vanninathan).
- [65] Les équations de Stokes et de Navier-Stokes avec des conditions aux limites sur la pression, en *Nonlinear Partial Differential Equations and their Applications*, vol. IX, H. Brezis & J.-L. Lions eds., pp. 179-264, Pitman Research Notes in Mathematics Series 181, Longman Scientific & Technical, Harlow (1988) (con C. Bègue, F. Murat & O. Pironneau).
- [66] Added mass and eigenfrequencies of large tube bundles in a fluid, en *Proceedings of the 2nd World Congress on Computational Mechanics*, I.A.C.M. eds., pp. 499-502, Stuttgart (1990) (con F. Aguirre, J. Planchard & M. Vanninathan).
- [67] Bloch decomposition of an eigenvalue problem involving Helmholtz equation, en *Applied Mathematics for Engineering Sciences*, C. Carasso & al. eds., pp. 155-164, Cépaduès-Editions, Toulouse (1991).
- [68] Limiting behaviour of the spectrum of large elastic tube arrays in a fluid, en *Numerical Methods in Engineering and Applied Sciences, Part I*, H. Alder & al. eds., pp. 128-136, CIMNE Publications, Barcelona (1992) (con J. Planchard & B. Thomas).
- [69] Spectral problems in fluid-solid structures, en *Recent Advances in Partial Differential Equations*, M.A. Herrero & E. Zuazua eds., pp. 19-35, Collection RMA 30, John Wiley & Sons - Masson, Paris - New York (1994).
- [70] Asymptotic analysis of a multidimensional plate-beam model, en *Asymptotic Methods for Elastic Structures*, P.G. Ciarlet, L. Trabucho & J. Viaño eds., pp. 275-291, Walter de Gruyter & Co., Berlin - New York (1995) (con E. Zuazua).
- [71] Homogenization of a transmission problem in 2D elasticity, en *Computational Science for the 21st Century*, in honor of Professor R. Glowinski on the occasion of his 60th birthday, M.-O. Bristeau & al. eds., pp. 539-548, J. Wiley & Sons, Paris - New York (1997) (con L. Baffico).
- [72] Optimal bounds for mixtures of infinitely many materials, en *Numerical Methods in Mechanics*, C. Conca & G. Gatica eds., pp. 59-69, Addison Wesley/Longman Scientific & Technical, Harlow (1997) (con J.D. Dávila).
- [73] The Bloch transform and applications, en *Proceedings from the 29th French National Conference on Numerical Analysis: CANum'97. ESAIM: Proceedings*, Vol. 3 (1998), pp. 1-131, M. Ahués & al. eds., (URL <http://www.emath.fr/proc/Vol.3/>), pp. 65-84 (con G. Allaire & M. Vanninathan).
- [74] Bloch waves, en *Encyclopaedia of Mathematics*, M. Hazewinkel & R. Hoksbergen eds., Kluwer Academic Publishers, Amsterdam (1999).
- [75] Análisis de ondas de Bloch y correctores en homogeneización, en *Proceedings of the XVI CEDYA, Spanish Congress on Differential Equations and Applications*, A. Plaza et al. eds., pp. 241-246, Las Palmas de Gran Canaria (1999) (con R. Orive & M. Vanninathan).
- [76] Asymptotic behaviour in R^N for linear parabolic equations with periodical oscillating coefficients, en *Actas del 51^o Seminario Brasileiro de Analise*, SBA eds., pp. 163-178, Universidad Federal de Santa Catarina (2000) (con J. Ortega).
- [77] Correctors in homogenization via Bloch decomposition, en *Proceedings of the International Workshop on Asymptotic and Numerical Analysis of Structures and of Heterogeneous Media (ANASTHEM)*, G. Panasenko ed., pp. 46-50, Saint Petersburg State Technological University (2000).
- [78] Numerical solution of elliptic partial differential equations by Bloch waves method, en *Proceedings of the XVII CEDYA / VII CMA Spanish Congress on Differential Equations and Applications*, L. Ferragut et al. eds., pp. 63-84, Salamanca (2001) (con S. Natesan & M. Vanninathan).
- [79] Ondas de Bloch en homogeneización de medios periódicamente perforados, en *Proceedings of the XVII CEDYA / VII CMA Spanish Congress on Differential Equations and Applications*, L. Ferragut et al. eds., pp. 617-618, Salamanca (2001) (con D. Gómez, & M. Lobo & M.E. Pérez).

- 12:22
- [80] Numerical solution of elliptic partial differential equations with rapidly oscillating coefficients by Bloch wave method, en *Proceedings of the 2nd International Conference on Theoretical, Applied, Computational, and Experimental Mechanics (ICTACEM 2001)*, Indian Institute of Technology (IIT), Paper 112, Kharagpur, India (2001) (con S. Natesan & M. Vanninathan).
- [81] Existence and uniqueness of a strong solution for nonhomogeneous micropolar fluids, en *Nonlinear Partial Differential Equations and their Applications*, vol. XIV, D. Cioranescu et al. eds., pp., Elsevier Science B.V., Amsterdam (2002) (con R. Gormaz, E. Ortega-Torres & M. Rojas-Medar; en prensa).
- [82] Bloch wave homogenization and spectral asymptotic analysis, en *Homogenization and Applications to Material Sciences. To the memory of Professor Jeannine Saint Jean Paulin*, St. Balint et al. eds., Timisoara (2002) (con G. Allaire; en prensa).

(iii) **En revistas nacionales**

- [83] Un problema de dos puntos, *Revista Sigma* 1, 23-24 (1975) (con F. Utreras).
- [84] Sobre una aplicación de las funciones splines bidimensionales a la obtención de curvas de nivel, *Revista Sigma* 3, pp. 27-43 (1978) (con F. Hernández).
- [85] Solución de una ecuación del calor no-lineal por elementos finitos, *Revista Sigma* 5, pp. 313-322 (1979) (con M. Bustos).
- [86] Aplicación del método de elementos finitos a la determinación de la carga espacial de semi-conductores bajo una unión p-n, *Revista Sigma* 5, pp. 323-332 (1979) (con R. Feliú & H. Jensen).
- [87] Pasatiempos Matemáticos, *Revista Sigma* 1(1), pp. 32-34 (1975); 2(1), pp. 58-61 (1975); 2(2), pp. 41-42 (1975); 2(3), pp. 56-57 (1976); 2(4), pp. 39-40 (1976); 3(1), pp. 45-46 (1977); 3(2), pp. 41-42 (1977); 3(4), pp. 61-61 (1977) (con A. Fischer).
- [88] Problemas espectrales en ingeniería, *Revista Cubo* 6, pp. 97-148 (1990).

(iv) **Artículos enviados y en preparación**

- [89] Optimal bounds for the generalized thickness of a pure bending Kirchhoff symmetric plate (con E. Bonnetier & J.D. Dávila; en preparación).
- [90] Bloch Approximation in Bounded Domains (con R. Orive & M. Vanninathan; en preparación).
- [91] Boundary homogenization and optimal control (con A. Osses & J. Saint Jean Paulin; en preparación).
- [92] Approximate controllability and homogenization of a semilinear elliptic problem (con A. Osses & J. Saint Jean Paulin; artículo enviado a *J. Math. Anal. Appl.*).
- [93] Asymptotics of a linear parabolic equation with rapidly oscillating coefficients (con J. Ortega; en preparación).
- [94] Numerical experiments with the Bloch-Floquet approach in homogenization (con S. Natesan & M. Vanninathan; artículo enviado a *SIAM J. Numer. Anal.*).

C. Trabajo de edición

- [95] Carasso C., Conca C., Correa R. & J.-P. Puel eds., *Applied Mathematics for Engineering Sciences*, Cépaduès-Editions, Toulouse (1991). (452 pgs.)
- [96] Conca C. & Gatica G. eds., *Numerical Methods in Mechanics*, Pitman Research Notes in Mathematics 371, Addison Wesley - Longman Scientific & Technical, Harlow (1997). (250 pgs.)
- [97] Conca C., Del Pino M., Felmer P. & Manasevich R. eds., *Current Developments in Partial Differential Equations*, special issue of Discrete and Continuous Dynamical Systems, American Institute of Mathematical Sciences (2002) (<http://AIMsciences.org>).

6. Principales citas en libros

- [1] P.L. Lions, *Mathematical Topics in Fluid Mechanics, Vol. 2: Compressible Models*, Oxford Lecture Series in Mathematics and its Applications 10, Clarendon Press, Oxford (1998).

- [2] P. Pedregal, *Parametrized Measures and Variational Principles*, Birkhäuser, Boston · Basel · Berlín (1997).
- [3] U. Hornung, *Homogenization and Porous Media*, Interdisciplinary Applied Mathematics Series 6, Springer-Verlag, Berlín · New York · Paris · Heidelberg · Tokyo (1997).
- [4] P.L. Lions, *Mathematical Topics in Fluid Mechanics, Vol. 1: Incompressible Models*, Oxford Lecture Series in Mathematics and its Applications 3, Clarendon Press, Oxford (1996).
- [5] J. Planchard, *Méthodes Mathématiques en Neutronique*, Eyrolles, Paris (1995).
- [6] B. Mohammadi & O. Pironneau, *Analysis of the K-Epsilon Turbulence Model*, J. Wiley & Sons/Masson, Paris · Milan · Barcelona · Chichester · New York (1994).
- [7] G. Dal Maso, *An Introduction to Γ -Convergence*, Birkhäuser, Boston · Basel · Berlín (1993).
- [8] E. Sánchez-Palencia & J. Sánchez-Hubert, *Vibration and Coupling of Continuous Systems*, Springer-Verlag, Berlín · New York · Paris · Heidelberg · Tokyo (1989).
- [9] R. Glowinski & J.L. Lions, *Computing Methods in Applied Sciences and Engineering*, North-Holland, Amsterdam · New York · Oxford (1985).
- [10] R. Glowinski, *Numerical Methods for Nonlinear Variational Problems*, Springer-Verlag, New York · Berlín · Heidelberg · Tokyo (1984).
- [11] H. Attouch, *Variational Convergence for Functions and Operators*, Pitman, Boston · London · Melbourne (1984).

7.- Proyectos y Grants

- FONDEF: Director del Proyecto Universidad de Chile - IM2 Codelco Chile, titulado: Modelos de dinámica de interfases en fenómenos de fusión conversión y refinado de cobre (3 años).
- FONDECYT: Investigador Principal, proyectos N° 549-89 (3 años), N° 1201-91 (3 años), N° 194-0494 (3 años) y N° 197-0734 (3 años).
- FONDAP: Director del Programa Nacional sobre *Mecánica Matemática*.
- ECOS (Cooperación Científica del Gobierno de Francia en Chile): Financiamiento de proyectos específicos, visitas de profesores franceses, estancias de investigación y becas de estudiantes a Francia; desde 1979.
- CEE (Comunidad Económica Europea): Proyecto N° CII* CT93-0046, *Nonlinear Mathematical Modeling* (3 años, 1993-1996) y red universitaria *Lambda* del Programa ALFA (América Latina Formación Académica) de la CEE (10 años).
- FUNDACIÓN ANDES: Financiamiento de congresos, puestos de profesores visitantes, becas para estudiantes de doctorado.

8.- Administración

- Coordinador de los Programas de Magister y Doctorado en Matemáticas Aplicadas de la Universidad de Chile (de Enero de 1988 a Diciembre de 1989).
- Director del Centro de Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile (de Agosto de 1988 a Diciembre de 1989).
- Director del Departamento de Ingeniería Matemática de la Universidad de Chile (de Enero de 1989 a Mayo de 1991 y de Enero a Mayo de 1996).

9.- Puestos ocupados en calidad de investigador invitado

- Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Granada (España), Marzo de 1985.
- Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Santander (España), Marzo de 1986.
- Departamento de Matemática Aplicada, Universidad Complutense de Madrid, (España) Diciembre de 1986.
- Centro de Matemáticas e Aplicações Fundamentais de Lisboa (Portugal), Abril de 1987.
- Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela (España), Octubre de 1987.
- Laboratoire d'Analyse Numérique, Université de Paris VI (Francia), Septiembre de 1990.
- Laboratoire d'Analyse Numérique, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau (Francia), Mayo-Junio de 1991.

- Centre de Mathématiques Appliquées, Ecole Polytechnique de Paris, Noviembre de 1991 a Marzo de 1992.
- Departamento de Matemática Aplicada, Universidad Complutense de Madrid, (España) Junio-Julio de 1993.
- Department of Mathematics, Tata Institute of Fundamental Research Center, Indian Institute of Science, Bangalore (India), Enero de 1995.
- Département de Mathématiques, Université de Metz (Francia), Septiembre de 1995.
- Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, Universidade Estadual de Campinas (Brasil), Agosto de 1996.
- Laboratoire de Mathématiques, Université de Versailles-St-Quentin (Francia), Mayo-Junio de 1997.
- Departamento de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico, Universidad de Sevilla (España), Septiembre de 1997.
- Laboratorio Nacional de Computação Científica (LNCC) de Río de Janeiro, Noviembre de 1997.
- Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Salamanca (España), Febrero de 1999.
- Département de Mathématiques, Université de Metz (Francia), Febrero del 2000.
- Department of Mathematics, The State University of New Jersey, Rutgers (USA), February 2001.

10.- Dirección de Investigación

• *Dirección de investigación de las siguientes personas:*

- Freddy Aguirre Astorga, Diploma de Ingeniero Civil Matemático (1984), publicaciones conjuntas: [9].
 - Mauricio Sepúlveda Contreras, Diploma de Ingeniero Civil Matemático (1988), Docteur de l'Ecole Polytechnique de Paris (1993), Profesor Asociado de la Universidad de Concepción, publicaciones conjuntas: [17].
 - Rodrigo Schiefelbein Grossen, Diploma de Ingeniero Civil Matemático (1988).
 - Mario Durán Toro, Diploma de Ingeniero Civil Matemático (1991), Docteur de l'Ecole Polytechnique de Paris (1996), Profesor Asistente de la Universidad Católica de Chile, publicaciones conjuntas: [19], [20], [21], [22], [27], [32], [39].
 - Axel Osses Alvarado, Diploma de Ingeniero Civil Matemático (1994), Docteur de l'Ecole Polytechnique de Paris (1998), Profesor Asistente de la Universidad de Chile, publicaciones conjuntas: [37], [41], [57], [87], [88].
 - Raúl Gormaz Arancibia, Profesor Asistente de la Universidad de Chile, publicaciones conjuntas: [59], [75].
 - Jorge San Martín Herмосilla, Docteur de l'Université de Paris VI (1996), Instructor de la Universidad de Chile, publicaciones conjuntas: [48], [54].
 - Leonardo Baffico Haramoto, Diploma de Ingeniero Civil Matemático (1996), Doctor de la Universidad de Chile y Docteur par l'Université Pierre et Marie Curie, Paris VI (2001), publicaciones conjuntas [49], [52], [56], [69].
 - Juan-Diego Dávila Bonczos, Diploma de Ingeniero Civil Matemático (1996), Ph.D. candidate at the State University of New Jersey, Rutgers; publicaciones conjuntas: [70], [85].
 - Lillian Salinas Ayala, Diploma de Ingeniero Civil Matemático (1998).
 - Alejandro Omón Arancibia, Diploma de Ingeniero Civil Matemático (2000).
 - Jaime Reséndiz Barrón, Doctor en Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile (2001).
 - Rafael Orive Illera, candidato a Doctor de las Universidad de Chile y Complutense de Madrid; publicaciones conjuntas: [58], [74].
 - Luis Friz Roa, candidato a Doctor de la Universidad de Chile.
- *Dirección de tesis doctorales en co-tutela en el extranjero (activa colaboración en dirección)*
- F. Starling, *Etude mathématique de quelques problèmes de diffraction en électromagnétisme*, Thèse de Doctorat de l'Ecole Polytechnique de Paris (1991).
 - M. Sepúlveda, *Identification de paramètres pour un système hyperbolique*, Thèse de Doctorat de l'Ecole Polytechnique de Paris (1993).

- M. Durán, *Etude théorique et numérique de quelques problèmes de type fluide-solide*, Thèse de Doctorat de l'Ecole Polytechnique de Paris (1996).
- J. San Martín, *Gel des sols en présence de solutés*, Thèse de Doctorat de l'Université de Paris VI (1996).
- J. Ortega, *Aplicación del método de homogeneización por ondas de Bloch al estudio del comportamiento asintótico de la ecuación del calor*, Tesis Doctoral de la Universidad Complutense de Madrid (1997).
- A. Osses, *Quelques méthodes théoriques et numériques de contrôlabilité et problèmes d'interactions fluide-structure*, Thèse de Doctorat de l'Ecole Polytechnique de Paris (1998).

11.- Conferencias Plenarias

- First Congress on Large-Scale Computations in Fluid Mechanics, San-Diego (U.S.A.), Julio de 1983.
- First U.S.A.-Chile International Conference in Nonlinear Analysis and Differential Equations, Santiago, Abril de 1985.
- LVI Encuentro de la Sociedad de Matemática de Chile, Valparaíso, Octubre de 1985.
- First World Congress on Computational Mechanics, Austin (U.S.A.), Septiembre de 1986.
- V^{ta} Jornada Regional de la Matemática, Temuco, Septiembre de 1989.
- 2^{do} Congreso Franco-Chileno y Latinoamericano de Matemáticas Aplicadas, Santiago, Diciembre de 1989.
- 3^{er} Encuentro Nacional de Análisis No lineal, Concepción, Enero de 1991.
- Escuela de Verano sobre Avances Recientes en Ecuaciones en Derivadas Parciales, Universidad Complutense de Madrid, El Escorial (España), Julio de 1992.
- International Congress on Numerical Methods in Engineering and Applied Sciences, Concepción, Noviembre de 1992.
- COMCA'93, Congreso de Matemática Capricornio, Antofagasta, Agosto de 1993.
- Primera Escuela de Matemática Aplicada a la Industria, Santiago, Enero de 1994.
- 4^{to} France-Chile & Latinoamerican Conference on Applied Mathematics, Concepción, Diciembre de 1995.
- LXVIII Encuentro de la Sociedad Matemática de Chile, Valparaíso, Octubre de 1996.
- IITLA 97, II Italian-Latinoamerican Conference on Applied and Industrial Mathematics, Roma, Enero de 1997.
- OANum'97, 29^e Congrès National d'Analyse Numérique, Domaine d'Imbours à Larnas en Ardèche (France), Mayo de 1997.
- COMCA'97, Congreso de Matemática Capricornio, Antofagasta, Julio de 1997.
- Colloque Latin sur les Equations aux Dérivées Partielles, Versailles, Junio de 1998.
- 4th WCCM, Fourth World Congress on Computational Mechanics, Buenos Aires, Junio de 1998.
- XXI CNMAC, 21th Brazilian National Congress on Applied and Computational Mathematics, Caxambu, Septiembre de 1998.
- V^{to} Simposio Chileno de Matemática, Olmué, Octubre de 1998.
- Escuela de Verano en Matemáticas Aplicadas y Modelamiento, PRIMCAS 99 (Programa de Ingeniería Matemática y Cálculo Científico), Quito, Julio de 1999.
- COMCA'99, Congreso de Matemática Capricornio, Antofagasta, Agosto de 1999.
- 51st Brazilian Seminar of Mathematical Analysis, Florianópolis, Mayo del 2000.
- ANASTHEM I, 1st International Congress on Asymptotic and Numerical Analysis of Structures and of Heterogeneous Media, St. Petersburg, July 2000.
- 1st Latin American Congress of Mathematicians, IMPA, Rio de Janeiro, August 2000.
- Homogenization and Applications to Material Sciences: An International Conference organizada por la Universidad de Timisoara Oeste, Timisoara (Rumania), Septiembre 2001.
- XVII CEDYA & VII CMA, XVII Congreso Nacional Español de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones & VII Congreso de Matemática Aplicada, Salamanca (España), Septiembre 2001.

10-01 2002 12:24 FAX 6385763 COMCA CHILE

12.- Otros antecedentes

- "Reviewer" de la Zentralblatt für Mathematik (desde 1984 hasta hoy) y "Referee" de varias revistas científicas internacionales en las áreas de Matemática, Matemática Aplicada e Ingeniería (desde 1982).
- Miembro del Comité Editorial de la publicación periódica: *Revista de Matemáticas Aplicadas* (desde 1987), SBMAC Matemática Aplicada e Computacional (desde 1998), *Proyecciones* (desde 1997), *Ciencia Abierta* (desde 1998).
- Miembro de la Comisión Nacional de Matemáticas para la Evaluación de Proyectos Fondecyt (Concursos 1989, 1991, 1992, 1993).
- Miembro del Comité de Organización o Científico de los siguientes eventos de carácter internacional:
 - 1st National Meeting on Nonlinear Analysis and Applications, Concepción, Septiembre de 1984.
 - 1st U.S.A.-Chile International Conference on Nonlinear Analysis and Differential Equations, Santiago, Abril de 1985.
 - 1st to 6th Two-Day Meeting on Nonlinear Analysis and Differential Equations, Santiago y Valparaíso, Septiembre a Noviembre de 1986.
 - 7nd France-Chile & Latinoamerican Conference on Applied Mathematics (and 2nd National Meeting on Nonlinear Analysis and Applications), Santiago, Diciembre de 1989 (Presidente del Comité Organizador).
 - 3rd National Meeting on Nonlinear Analysis and Applications Concepción, Enero de 1991.
 - 5th National Meeting on Educational Engineering, Santiago, Octubre de 1991.
 - 4th Symposium Chileno de Matemática, Santiago, Octubre de 1992.
 - International Congress on Numerical Methods in Engineering and Applied Sciences, Concepción, Noviembre de 1992.
 - COMCA'93, Antofagasta, Agosto de 1993; COMCA'94, La Serena, Agosto de 1994; COMCA'96, Iquique, Agosto de 1996; COMCA'97, Antofagasta, Julio de 1997.
 - 4th France-Chile & Latinoamerican Conference on Applied Mathematics, Concepción, Diciembre de 1996.
 - 1st National Meeting on Mathematical-Mechanics, Santiago, Junio de 1998.
 - EDPCHILE, 1st International Summer School in Partial Differential Equations, Cimpa-Summer School, Temuco - Chile, Enero de 1999.



UNIVERSIDAD DE CHILE
RECTORIA

URGENTE

30 ABR. 2002

Fecha _____
Ref. Oficio 18/02 Presidente
Comisión Superior Evaluación
Académica, c/ Anexo
MAT.: Proposición de suspensión de
dos (2) meses inter pares con
Sup. Evaluación Académica

PROVIDENCIA N° 1089

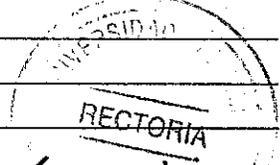
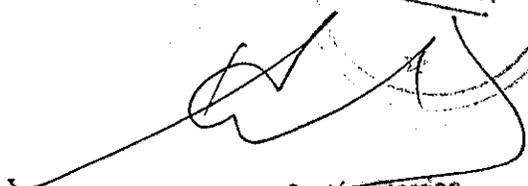
- Sr. Rector
- Sr. Decano Facultad _____
- Sr. Contralor
- Sr. Director Instituto _____
- Sr. Secretario General
- Sr. Vicerrector Asuntos Acad.
- Sr. Vicerrect. Econ. y Administ.
- Sr. Director
- Sr. Director Jurídico
- Sr. Director Gral. Hosp. Clínico
- Sr. Jefe _____
- Sr. Director de Comunicaciones y RR.PP.
- Sr. _____

- Su conocimiento
- Su opinión y proposición
- Sus comentarios
- De acuerdo con su proposición
- De acuerdo con lo solicitado
- Conforme a conversación
- Su informe sobre esta materia
- Proponer respuesta para firma Sr. Rector
- Disponer lo pertinente
- Para que usted lo trate
- Fines que correspondan
- Contestar " Por instrucciones Sr. Rector "
- Enviar copia respuesta a Rectoría
- Contestar directamente
- Se autoriza lo pedido
- Trámite correspondiente
- Disponer difusión correspondiente
- Elaborar Decreto / Resolución
- Elaborar Circular / Instructivo
- Acompañar antecedentes
- Devolver antecedentes
- Se acompañan antecedentes
- Se acompañan antecedentes c/VºBº
- Se devuelven antecedentes
- Por corresponder
- Trámite urgente
- Archivo

Observaciones: Informe de despacho por Rector, según incluye
esta materia en Tabla de próximos Comis. Orientativas.

_____ Hechar para _____
_____ Atentamente, _____

POR INSTRUCCIONES DE SR. RECTOR,



Rector Carlos Marras

RESUMENES CURRICULARES

1. CARLOS EUGENIO CONCA ROSENDE.

Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas. Departamento: Ingeniería Matemática.

Fecha de Nacimiento: 4-XI-1954.

Títulos y Grados principales:

- Ingeniero Civil Matemático. Universidad de Chile. 1977.
- Docteur d'État es Sciences Mathématiques. Universidad Paris VI. 1987.

Especialidad: Ecuaciones en Derivadas.

Jornada de nombramiento: 44 horas.

Profesor Titular desde: 26-VI-1991.

2. LUIS EMILIO VALLADARES BOASI.

Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos.

Fecha de Nacimiento: 16-X-1943.

Títulos y Grados principales:

- Bioquímico 1971.

Especialidad: Bioquímica.

Experiencia anterior en Evaluación Académica: 2 veces.

Jornada de nombramiento: 44 horas.

Profesor Titular desde: 11-VIII-1989.

3. HECTOR ALEJANDRO LOPEZ VILLANUEVA.

Facultad: Ciencias Veterinarias y Pecuarias.

Fecha de Nacimiento: 23-VI-1940.

Títulos y Grados principales.

- Médico Veterinario 1965 (12 semestres).
- Master of Science. University of California. Davis 1969-70.

Especialidad: Nutrición Animal.

Experiencia anterior en evaluación académica: 3 veces.

Jornada de Nombramiento: 44 hrs.

Profesor Titular desde: 27-III-1987.