

RICARDO A. SANTANDER BAEZA

CURRICULUM VITAE

Datos Personales

Nombre : Ricardo Augusto Santander Baeza
Nacionalidad : Chilena
Fecha de Nacimiento : 09 de Enero del 1951
Lugar de Nacimiento : Santiago
Rut : 5.204.401-4
Teléfono Oficina : 7182066
Lugar de Trabajo : Universidad de Santiago de Chile. Facultad de Ciencia
Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación
E-mail : ricardo.santander@usach.cl
Webseite : <http://palillo.usach.cl>

Estudios Primarios

Instituto Zambrano : 1957 - 1962

Estudios Secundarios

Internado Nacional Barros Arana : 1963 - 1966
Liceo Catedral Chileno : 1967 - 1968

Estudios Universitarios de Pregrado

Universidad Técnica del Estado : 1969 - 1971
Universidad Católica de Chile : 1976 - 1978

Estudios Universitarios de Postgrado

Universidad Técnica del Estado : 1979 - 1980
Instituto de Matemáticas Puras y Aplicadas : 1981 - 1981
Universidad Estadual de Campinas : 1983 - 1987

Logros Académicos formales

Profesor de Estado en Matemática : Universidad Católica de Chile 1978
Magister en Matemática : Universidad Técnica del Estado 1980
Estudios de Doctorado en Ciencias con mención en Matemática : Universidad Estadual de Campinas 1986

Experiencia Profesional

Profesor Titular : Universidad de Santiago de Chile 2005
Profesor Jornada Completa : Universidad de Santiago de Chile 1984
Profesor Jornada Parcial : Universidad de Santiago de Chile 1979 - 1983
Profesor Auxiliar : Universidad Católica de Chile 1977 - 1978

Participación en Proyectos de Investigación¹

Mecesup	USA 1402	: Director	2015-2017
Fiac-Mecesup	USA 1114	: Investigador	2011-2013
Mecesup	USA 0814	: Director Alterno	2009-2010
Mecesup	USA 0104	: Experto de contenidos	2005-2006
Mecesup	Fortalecimiento de la Docencia	: Director	2002
Mecesup	USA 0104	: Comité Asesor	2001
Mecesup	USA 0115	: Comité Asesor	2001
Dicyt	La Transformada Fraccional de Fourier Diseño, Implementación y Aplicaciones	: Coinvestigador	2000-2002
Dicyt	Nuevos Algoritmos para Transformadas de Fourier Simétricas Multidimensionales	: I. Principal	1997-1999
Dicyt	Estudio de Convoluciones Cíclicas para Transformadas de Fourier Simétricas Multidimensionales	: I. Principal	1994-1996
Dicyt	Elementos Algebraicos de (\hat{k}, \hat{v}) , <i>sobre</i> (k, v)	: I. Principal	1990-1992
Fapesp	Estudo via valorizações de corpos pseudo algebraicamente fechados	: I. Principal	1985-1986
Fapesp:	Fundación de amparo a la pesquisa del Estado de São Paulo.		

Participación en Proyectos de Desarrollo e Innovación Docente

Álgebra Lineal con Aplicaciones Universidad de Santiago de Chile Producto	: Director : 2013-2014 : Libro Álgebra Lineal con Aplicaciones. Universidad de Santiago de Chile, Marzo 2014
Versión Final del texto de Álgebra, para Ciencia e Ingeniería Universidad de Santiago de Chile Producto	: Director : 2006-2007 : Libro de Álgebra I. Universidad de Santiago de Chile, Marzo 2008 : Libro de Álgebra II. Universidad de Santiago de Chile, En impresión
Texto de Algebra para el primer año de Ingeniería Civil Universidad de Santiago de Chile Producto	: Director : 2000-2001 : Apuntes de Álgebra; Tomo1 Álgebra Elemental y superior Tomo2 Álgebra Lineal, versiones 2002-2003 y 2004

¹El proyecto Fortalecimiento de la Docencia fue Aprobado por el Fondo, sin embargo en ese año la Universidad no fue autorizada para realizar los proyectos asignados.

Conferencias y Charlas

- (1) Segunda Jornada Nacional de Estudio de Clases. Innovaciones en la Enseñanza de la Matemática. Dictación del cursillo "Los números y las ecuaciones". Universidad Católica del Maule, Talca, Chile, 12 y 13 de noviembre del 2009.
- (2) Ambientes de aprendizajes multimediales y formación del Ingeniero Civil: Una experiencia con la asignatura de álgebra de primer año. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile 4 de Octubre 2007.
- (3) Relator en el Curso IGLU 2006. Programa de pasantía, 06 al 10 de noviembre de 2006. Universidad de Santiago de Chile
- (4) "Aseguramiento de la calidad en la Educación Superior: El caso de la Universidad de Santiago de Chile." III Seminario de Docencia Universitaria. Usach 31 de Agosto, 1 y 2 de Septiembre del 2005. Santiago de Chile
- (5) "La experiencia de la Universidad de Santiago de Chile en el proceso de acreditación institucional." Curso IGLU 2005, Agosto del 2005, Universidad de Santiago de Chile
- (6) "Experiencia docente con B-learning en la asignatura de álgebra plan común para ingenieros civiles." XVIII Congreso Chileno de educación en Ingeniería: La formación en Ingeniería Basada en Competencias. 6-7-8 de Octubre del 2004. Universidad del Bío-Bío Concepción
- (7) "Spid/Sp. Una herramienta NTic al servicio de la educación." Taller Internacional: La red virtual y las nuevas tecnologías en el E-learning, cuba 2003
- (8) "Experiencia de las clases semipresenciales en la Usach. Salón de Alternativas Académicas. Siad2003." Casa Piedra 2003.
- (9) "Una experiencia con alumnos de primer año de Ingeniería. Curso de Álgebra Semipresencial Plan anual. XVI Congreso Chileno de educación en Ingeniería. Valdivia, Chile 2002
- (10) "Tecnologías en la Educación Superior." Segundo Seminario de Docencia de la Universidad de Santiago. septiembre 2002
- (11) "La Experiencia de la Universidad de Santiago." Panelista principal del Primer Seminario: Tecnología Aplicada a la Educación Superior. Hotel Marriot, agosto 2002
- (12) "Estado del Arte: Lineamientos Docentes de la Universidad de Santiago de Chile. Primer Seminario de Docencia de la Universidad de Santiago de Chile." Septiembre 2001
- (13) " La Transformada Discreta de Fourier ". R. Santander, F. Palominos, Centro de Perfeccionamiento e investigaciones Pedagógicas, Santiago de Chile, Noviembre 2000
- (14) "El número de Oro " R. Santander, Primer encuentro de Informática Educativa, " Haciendo Informática Educativa " 9 y 10 de julio, Liceo Emilia Toro de Balmaceda, Santiago de Chile, 2000
- (15) "Enfoque para el Cómputo Eficiente de la Transformada Discreta de Fourier ". 44 Coloquio Nacional de Sistemas Dinámicos, Universidad Técnica Federico Santa María, 27 y 28 de marzo 1999
- (16) "A Modified Bluestein FFT ", F. Palominos, R. Santander, Colloquia on High Performance Scientific Computing, Petropolis, Brasil 1998
- (17) "Alternativas para incrementar el rendimiento en el cómputo de Transformadas Discretas de Fourier ". R. Santander, F. Palominos, J. Seguel, Segundo Encuentro de Modelos Físicos y Matemáticos en Ingeniería Universidad de Santiago de Chile. 1997
- (18) "FFTs Nuevos Enfoques", "Taller de Transformadas rápidas de Fourier," XXIII Semana de la Matemática. Instituto de matemática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile. Octubre 1996

- (19) "On the Design of a Package for Computing Fast Trigonometric Transforms of Variable Size ". J. Seguel, F. Palominos, R. Santander. Proc. XIV International Conference of the Chilean Computer Science Society, Vol 1, Concepción, Chile, noviembre 1994
- (20) "Prime Lengh Simmetric FFTs an their Computer Implementation ", J. Seguel, R. Santander, F. Palominos and C. Fuentealba. Proc. XIII International Conference of the Chilean Computer Science Society, La Serena 13 - 16 de Octubre de 1993.
- (21) "Introducción a las valuaciones." Unesp. Río Preto Brasil, Diciembre 1986.
- (22) "Fibrados Vectoriales y Módulos Proyectivos." Unicamp. Sao Paulo Brasil, Octubre 1986.
- (23) "Cuerpos de Funciones Algebraicas en una variable y el teorema de Riemman - Roch." Unicamp. Sao Paulo Brasil, Mayo 1986.
- (24) "Resoluciones libres para módulos." Unicamp. Sao Paulo Brasil, Mayo 1985.
- (25) "Una ecuación en cuerpos p-ádicos." Usach. Santiago de Chile, Diciembre 1984.
- (26) "Introducción a los cuerpos de funciones algebraicas en una variable." Usach. Santiago de Chile, Mayo 1984.
- (27) "Construcción de Valuaciones" Usach. Santiago de Chile, Enero 1984.
- (28) "Palestra: Métodos padronizados en Álgebra Homológica." Unicamp. Sao Paulo Brasil, Octubre 1982.
- (29) "Palestra: Cúbicas." Unicamp. Sao Paulo Brasil, Agosto 1982.
- (30) "Teoría de la Dimensión y Primos Asociados." Unicamp. Sao Paulo Brasil, Marzo 1982.
- (31) "Cuadrados de Steenroad." IMPA. Río de Janeiro Brasil, Noviembre 1981.
- (32) "Difeomorfismos." Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación Usach. Julio 1981.

Publicaciones

- (1) "Educación Superior: Una visión de Universidad de Clase Mundial", Ricardo Santander Baeza, Eduardo Morales, Carmen Norambuena, Juan Serón, Juan Luis Gautier; Universidad de Santiago 2015. ISBN: 9789563032482
- (2) "Ambientes de aprendizajes multimediales y formación del Ingeniero Civil: Una experiencia con la asignatura de álgebra de primer año." Ricardo Santander Baeza, Rosa Barrera Capot, Patricio Montero Lagos. XXI Congreso de Educación en Ingeniería, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, 3,4 y 5 de Octubre 2007.
- (3) B-learning para Ingeniería Civil, Rosa Barrera Capot, Ricardo Santander Baeza, Patricio Montero Lagos. Apertura, Revista de Innovación Educativa de la Universidad de Guadalajara. Noviembre 2005. Año 5, N° 2, pp 96-109. México
- (4) "Módulo de Gestión Académica: Curso IGLU 2005: "Procesos de Aseguramiento de la calidad en la Educación Superior." Ricardo Santander, Christian Vergara. Universidad de Santiago de Chile. 2005
- (5) "Experiencia docente con B-learning en la asignatura de álgebra plan común para ingenieros civiles.". Rosa Barrera Capot, Ricardo Santander Baeza, Patricio Montero Lagos. XVIII Congreso Chileno de educación en Ingeniería: La formación en Ingeniería Basada en Competencias. 6-7-8 de Octubre del 2004. Universidad del Bío-Bío Concepción.
- (6) "Spid/Sp Una herramienta NTic al servicio de la Educación." Rosa Barrera Capot, Patricio Montero Lagos, Ricardo Santander Baeza, Juan Pablo Aguirre. Taller Internacional: La red virtual y las nuevas tecnologías en el

E-learning, Cuba 2003

- (7) "Una Experiencia con alumnos de primer año de Ingeniería. Curso de Álgebra Semipresencial Plan Anual, Ingeniería Civil." Ricardo Santander B. Rosa Barrera C. XVI Congreso Chileno de Educación en Ingeniería. Valdivia, Chile 2002
- (8) "Incrementando la eficiencia en el cómputo de la Transformada Fraccional de Fourier." F. Palominos, R. Santander. Enfimin 2000, Universidad de Santiago de Chile.
- (9) "Enfoque para el Cómputo Eficiente de la Transformada Discreta de Fourier ". F. Palominos, R. Santander, 44 Coloquio Nacional de Sistemas Dinámicos, Universidad Técnica Federico Santa María, 27 y 28 de marzo 1999
- (10) "A Modified Bluestein FFT." F. Palominos, R. Santander, Colloquia on High Performance Scientific Computing, Laboratorio de Computación Científica Brasilerio, Metrópolis Brasil 1998.
- (11) "Alternativas en el cómputo de la Transformada de Fourier: Un estudio comparativo." Revista Contribuciones Tecnológicas N° 118, 1998, Universidad de Santiago de Chile.
- (12) "Alternativas para incrementar el rendimiento en el cómputo de Transformadas Discretas de Fourier." R. Santander, F. Palominos, J. Seguel. Segundo Encuentro de Modelos Físicos y Matemáticos en Ingeniería Universidad de Santiago de Chile. 1997.
- (13) "Prime Lengh Simmetric FFTs an their Computer Implementation," J. Seguel, R. Santander, F. Palominos and C. Fuentealba. Computer Sciences 2: Research and Applications, pp. 57-65, Editor Ricardo Baeza Yate, Plenum Press 1994.
- (14) "On the Design of a Package for Computing Fast Trigonometric Transform of Variable Size," J Seguel, F. Palominos, R. Santander. Proc. XVI International Conference of the Chilean Computer Science Society, Vol 1, Concepción, Chile, Noviembre 1994.
- (15) "Construcción de Valuaciones de $K(x)$, no triviales sobre k ," Contribuciones Científicas y Tecnológicas, 1992 N° 96.

Dirección de Trabajos de Titulación

- (1) "Propuesta de Integración Curricular de TICs en el Eje de Álgebra Para Docentes en 3° Año de Enseñanza Media Formación General"
Trabajo Conducente al Titulo de Licenciada en Educación Matemática y Computación, año 2015
Alumno Nicolás Matías Herrera Lagos.
- (2) "Matrices y QtOctave."
Trabajo Conducente al Titulo de Licenciada en Educación Matemática y Computación, año 2014
Alumna Karen Paola Varas Osorio.
- (3) "Matemática contextualizada en el deporte para primer año de Enseñanza media."
Trabajo Conducente al Titulo de Licenciada en Educación Matemática y Computación, año 2013
Alumnos Francisco Ignacio Fernández Sepúlveda y Pablo Andrés Gajardo Vergara.
- (4) "Transformaciones Isométricas, Matrices y Sistemas de Ecuaciones."
Trabajo Conducente al Titulo de Licenciada en Educación Matemática y Computación, año 2013
Alumnos Isabel Herminia Melo Cartes y Christian René Canales Valderrama.
- (5) "Diagonalización: Un análisis teórico desde Apoe."
Trabajo Conducente al Titulo de Licenciada en Educación Matemática y Computación, año 2013
Alumnos Marcela Navarro Zamora y Hank Apablaza Apablaza.

- (6) “Desarrollo de un Software Educativo Orientado al Aprendizaje de la Teoría de Matrices.”
Trabajo Conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Computación, año 2000
Alumna Pamela Aldana Riveros.
- (7) “Fundamentos de la Transformada Discreta de Fourier y su Aplicación al Desarrollo de Nuevos Enfoques para la Transformada Fraccional de Fourier.”
Trabajo Conducente al Título de Licenciada en Matemática. año 2000.
Alumno Ricardo Garrido Acevedo
- (8) “Cómputo de Transformadas Discretas de Fourier.”
Trabajo Conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Computación, año 1998
Alumnas: Paola Quiroz y Wanda Viera.
- (9) “Preliminares sobre el Teorema de Riemann-Roch, Via Valuaciones.”
Trabajo conducente al Título de Licenciado en Matemática. Año 1992
Alumno: Rodrigo Meneses Viñuelas
- (10) “Teoría Simplicial y Cálculos Elementales de Módulos de Homología.”
Trabajo conducente al Título de Licenciado en Matemática. Año 1990
Alumno: Carlos Antonio Jara García
- (11) “Preliminares acerca del Teorema de Bezout.”
Trabajo conducente al Título de Licenciado en Matemática. Año 1990
Alumno: Miguel Vargas Chagneau

Revisión de Trabajos de Titulación

- (1) “Una experiencia pedagógica de resolución de problemas matemáticos basada en el Método John Dewey. Segundo año de educación media” Trabajo conducente al Título de grado de Licenciado en Educación Matemática y Computación y el título profesional de Profesor de Estado en Matemática y Computación. Año 2015
Alumnas: Amparo Ivonne Ogaz Araos y Señorita Ingrid Carolina Zamorano Sánchez.
- (2) “Juegos Algebraicos en el Aprendizaje de Sistemas de Ecuaciones Lineales, Nivel Primero Medio”
Trabajo conducente al Título de grado de Licenciado en Educación Matemática y Computación y el título profesional de Profesor de Estado en Matemática y Computación. Año 2014
Alumnas: Adorée Alvarado Silva y Marycarmen Gutiérrez Castillo.
- (3) “Matemática Musical Aplicada a Proporciones y Funciones.”
Trabajo conducente al Título de grado de Licenciado en Educación Matemática y Computación y el título profesional de Profesor de Estado en Matemática y Computación. Año 2013
Alumno Sebastián Soto González.
- (4) “Geometría Vectorial para cuarto año de Enseñanza Media”
Trabajo conducente al Título de grado de Licenciado en Educación Matemática y Computación y el título profesional de Profesor de Estado en Matemática y Computación. Año 2009
Alumnas: Macarena Díaz Figueroa y Carol Sepúlveda herrera.
- (5) “El concepto de función a lo largo de los contenidos mínimos de la enseñanza media”
Trabajo conducente al Título de grado de Licenciado en Educación Matemática y Computación y el título profesional de Profesor de Estado en Matemática y Computación. Año 2009
Alumno: Jorge Antonio Norambuena Cáceres.
- (6) “Integración Web: Un Sistema Web para la Resolución de integrales Indefinidas”
Trabajo conducente al Título de Licenciado en Ciencias de la computación y el Título de Analista Computacional Científico. Año 2008
Alumno: Héctor Ferrada Escobar.

- (7) "Una Ontología matemática para profesores de enseñanza media"
Trabajo conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Ciencias de la computación. Año 2008
Alumno: Roberto Alejandro Espíndola Caro
- (8) "Geometría en la circunferencia"
Trabajo conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Ciencias de la computación. Año 2007
Alumnos: María Ximena Lezaeta Galván, Pablo Salvador Lagos Fernández y Carlos Rodrigo Fortes Arancibia
- (9) "Introducción al tratamiento metaalgebraico para el análisis de un lenguaje natural"
Trabajo conducente al Título de Licenciado en Ciencias de la computación y el Título de Analista Computacional Científico. Año 2005
Alumno: Daniel Leandro Stuardo Soto
- (10) "Curso de Linux y laboratorio de autoaprendizaje."
Trabajo conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Ciencias de la computación. Año 2005
Alumnos: Juan Pablo Armijo Hemard y Luján Sepúlveda.
- (11) "Implementación de un chat que permite el intercambio de expresiones matemáticas."
Trabajo conducente al Título de Licenciado en Ciencias de la computación y el Título de Analista Computacional Científico. Año 2004
Alumno: Patricio Andrés Palma Contreras
- (12) "Comparación entre implementaciones de TDFs en SISAL y C."
Trabajo conducente al Título de Licenciada en Ciencias de la computación. Año 1996
Alumna: Cristina Fuenzalida.
- (13) "Transformadas Rápidas de Fourier."
Trabajo conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Ciencias de la computación. Año 1996
Alumno: Omar Mondaca Atabalis.
- (14) "Software educativo para el aprendizaje del alfabeto en la educación preescolar."
Trabajo conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Ciencias de la computación. Año 1994
Alumnos: Juan Ahumada C. y José Ormazabal S.
- (15) "Existencia, no existencia y unicidad de ciclos límites de Campos Polinomiales en el plano."
Trabajo conducente al Título de Licenciada Matemática. Año 1992
Alumna: Lady Martin Cabezas.
- (16) "Los Números Congruentes en la teoría de Números."
Trabajo conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Ciencias de la computación. Año 1991
Alumno: Cristián Valenzuela Lillo.
- (17) "Estudio de Ecuaciones Diofánticas."
Trabajo conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Ciencias de la computación. Año 1990
Alumna: Elizabeth Castillo Mondaca.
- (18) "Construcción del Conjunto de Polinomios y su Estructura a través de las Series Formales de Potencia."
Trabajo conducente al Título de Licenciada en Educación Matemática y Ciencias de la computación. Año 1989
Alumna: Véronica Quezada Morales.
- (19) "Diferenciabilidad de Flujos Generados por Campos Vectoriales."
Trabajo conducente al Grado de Magister en Matemática. Año 1984
Alumno: Mario Aguilera Muñoz.
- (20) "Campos Vectoriales Lineales Inducidos vía Compactificación de Poincaré."
Trabajo conducente al Grado de Magister en Matemática. Año 1984

Alumno: Milton Carvajal Barrios.

Apoyo a la Docencia e Innovaciones Académico Docente

- (1) Generación e implementación del curso de "Álgebra Universitaria para alumnos de Enseñanza Media de Primero a Cuarto Medio", en la Temporada Académica de Verano Usach 2007 (TAVU-2007), Octubre 2006
- (2) Profesor del Módulo de Gestión Académica en el Curso IGLU 2005 en la modalidad Semipresencial. Julio del 2005
- (3) Creación del proyecto de generación del Anuario Gestión Académica 2004. Primer semestre.
- (4) Creación del proyecto de generación del Anuario Gestión Académica 2003
- (5) Director responsable de la generación, implantación y actual aplicación de Universitatis XXI en la Universidad de Santiago de Chile.
- (6) Informatización de la encuesta en el aula. Año 2001.
- (7) Participación en la génesis del: "Proyecto de creación del Curso de Álgebra Semipresencial para Ingeniería." año 2001
- (8) Profesor del Curso de Álgebra Semipresencial para Ingeniería Matemática." año 2001-2002-2003
- (9) Generación, reglamentación, implementación y puesta en marcha de "los cursos periodos de verano."
- (10) Programa de Regularización de Profesores de Matemática. Año 2000
- (11) Plan Anual de Primer año para Ingeniería civil. Año 2000 (Ver <http://palillo.usach.cl-Informaciones-Programa>)
- (12) Programa de la asignatura de Álgebra para el plan Anual. Año 2000 (Ver <http://palillo.usach.cl-Informaciones-Programa>)

Organización de Eventos

- (1) Primera Clase Pública de Matemática para enseñanza básica, Primero básico y sexto año básico en la Universidad de Santiago de Chile. Dictada por Yasuhiro Hosomizu Profesor de la Escuela Anexa de la Universidad de Tsukuba, y el Doctor Masami Isoda Investigador de la Universidad de Tsukuba Tokyo Japón. Evento generado y auspiciado por el Ministerio de Educación de Chile y la Universidad de Santiago de Chile, en el marco del proyecto "Mejoramiento de la Educación Matemática en Chile", Octubre 11 del 2006, Aula Magna de la Universidad de Santiago.
- (2) Curso Semipresencial IGLU USACH 2005. Mayo a Agosto del 2005
- (3) Seminario: "Lanzamiento del proceso de Acreditación Institucional." Año 2004.
- (4) Segundo Seminario de Docencia de la Universidad de Santiago de Chile." Septiembre 2002
- (5) Primer Seminario de Docencia de la Universidad de Santiago de Chile." Septiembre 2001
- (6) Primer Workshop Iberoamericano de computación paralela: Lenguaje SISAL. Agosto de 1994.

Participación en Matemática Preuniversitaria

- (1) Temporada Académica de Verano de la Universidad de Santiago (TAVU): Profesor del Curso de "Álgebra Universitaria para alumnos de Enseñanza Media de Primero a Cuarto Medio", Enero 2010

- (2) Temporada Académica de Verano de la Universidad de Santiago (TAVU): Profesor del Curso de "Álgebra Universitaria para alumnos de Enseñanza Media de Primero a Cuarto Medio", Enero 2009
- (3) Temporada Académica de Verano de la Universidad de Santiago (TAVU): Profesor del Curso de "Álgebra Universitaria para alumnos de Enseñanza Media de Primero a Cuarto Medio", Enero 2008
- (4) Profesor integrante del equipo académico del Postítulo de mención matemática 2006-2007.

Administración Universitaria

- (1) Actual Coordinador Académico de la asignatura de Álgebra II para el Módulo Básico de la Facultad de Ingeniería. Inicio año 2012
- (2) Subdirector de docencia del Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación. 2013-2014
- (3) Director de la Junta Directiva de la Universidad de Santiago de Chile: Electo periodo 2010-2014
- (4) Miembro del Comité de Carrera de la Carrera Licenciatura en Educación Matemática y Ciencia de la Computación
- (5) Consejero Académico en representación de los Profesores Titulares de la Facultad de Ciencia: Electo en Enero del 2009
- (6) Presidente de la Comisión de la Facultad Ciencia para el diseño y aplicación del Manual de Desempeño Académico. Elección hecha por el Estamento Académico de la Facultad de Ciencia. Enero 2008
- (7) Miembro externo de la Comisión de la Facultad Tecnológica para el diseño y aplicación del Manual de Desempeño Académico. Elección del Consejo de Facultad de la Facultad Tecnológica. Enero 2008
- (8) Miembro de la Comisión de Acreditación de las Carreras Propias de la Facultad de Ciencia. Octubre 2007
- (9) Secretario del Comité Estatuto Orgánico de la Universidad de Santiago, elección del Estamento Académico, octubre 2006
- (10) Director de Docencia y Educación Continua, año 2003- Enero 2005
- (11) Miembro del comité directivo del proceso de Acreditación Institucional. Año 2003.
- (12) Responsable del Comité Operativo del Área de Docencia de Pregrado del proceso de Acreditación Institucional. Año 2003.
- (13) Presidente de la Comisión de Planificación Informática de la Universidad de Santiago de Chile. 2002 al 2004
- (14) Vicerrector de Docencia y Extensión, año 2001-2002
- (15) Vicedecano de Docencia y Extensión en Facultad de Ciencia. Año 1999-2000
- (16) Jefe de Carrera de la Licenciatura en Matemática y Computación, Año 1998
- (17) Coordinador académico de la asignatura de Álgebra para Ingeniería Civil. Inicio año 1998
- (18) Consejero del Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación, años 1995 - 1997

Perfeccionamiento Académico Docente

- (1) Curso de Matlab Básico, 16 horas pedagógicas. Enero 2008
- (2) Seminario Taller "Rediseño de la estructura curricular de las carreras de la Universidad de Santiago de Chile en el marco de Desarrollo de Competencias", Santiago, julio del 2006
- (3) Diplomado "Desarrollo Curricular Basado en competencias", consistente en 5 módulos desarrollados en 240 horas no presenciales y 40 horas presenciales, desarrollado por el Centro de Desarrollo, Experimentación y Transferencia de Tecnología Educativa, CEDETEC y auspiciado por la Vicerrectoría Académica en conformidad a los lineamientos del Proyecto Educativo de la Universidad de Santiago de Chile, Santiago, mayo 12 del 2006
- (4) Country Focused Training Course on Improvement of Mathematics Education. University of Tsukuba and the related organizations, Japon february 14, 2006 to March 15, 2006.
- (5) Taller "Desarrollo Curricular para innovar la Educación Superior 1". 60 horas pedagógicas, 06 de abril a 23 de septiembre del 2005, realizado en el marco del proyecto Mecesus USA0104.

Jerarquía Actual y Experiencia Docente

- (1) Profesor Titular. Universidad de Santiago de Chile
- (2) Experiencia docente desde 1979 a la fecha dictando y coordinando cursos de Algebra, Cálculo, Algebra Conmutativa, Algebra lineal.

Santiago, Mayo del 2017