

Currículum Vitae
Flavia C. M. Zacconi

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre: Flavia Cristina Milagro
Apellido: Zacconi
Nacionalidad: italo-argentina
RUT: 23.911.037-1

GRADOS ACADÉMICOS Y PERFECCIONAMIENTO

Doctora en Química	Universidad Nacional del Sur, Argentina
Licenciada en Química	Universidad Nacional del Sur, Argentina
Químico	Universidad Nacional del Sur, Argentina
Diplomado en Docencia Universitaria UC	Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

11/2014 – 02/2015	Estadía de investigación Boston College, Massachusetts, EEUU, en el grupo del Prof. Dr. Jianmin Gao, Química Biológica.
10/2011 – 01/2012	Investigador postdoctoral, Instituto de Síntesis Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Miguel Yus, Universidad de Alicante, España
10/2009 – 10/2011	Investigador postdoctoral, Departamento de Química Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Antonio Mouriño Mosquera, Universidad de Santiago de Compostela, España. Investigación en Vitamina D, diseño, síntesis y actividad biológica.
11/2006 – 05/2007	Estancia doctoral, Departamento de Química Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Antonio Mouriño Mosquera, Universidad de Santiago de Compostela, España
12/2004 – 04/2005	Estancia investigación en síntesis orgánica, Departamento de Química Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Antonio Mouriño Mosquera, Universidad de Santiago de Compostela, España. Investigación síntesis orgánica.

CATEGORÍA ACADÉMICA

03/2012 – 05/2018	Profesor Asistente, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile.
03/2001 – 01/2012	Docente, Departamento de Química, Área Química Orgánica, Universidad Nacional del Sur, Argentina
03/2004 – 01/2012	Investigadora del Área de Química Orgánica, Universidad Nacional del Sur, Argentina
10/2011 – 01/2012	Investigador postdoctoral, Instituto de Síntesis Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Miguel Yus, Universidad de Alicante, España
10/2009 – 10/2011	Investigador postdoctoral, Departamento de Química Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Antonio Mouriño Mosquera, Universidad de Santiago de Compostela, España. Investigación en Vitamina D, diseño, síntesis y actividad biológica.

PREMIOS, DISTINCIONES Y BECAS INTERNACIONALES

- **Thieme Chemistry Journals Award 2013. PREMIO INTERNACIONAL otorgado a reconocidos investigadores con alto potencial en el área de la Química Orgánica Sintética. Georg Thieme Verlag Stuttgart. Alemania.**
- **Cover Image Journal, JBSC.** Publicación premiada como tapa de revista por la investigación del Proyecto Fondecyt N° 11130595, Investigadora Principal. Febrero 2017.
- **Investigador Extranjero.** Proyecto 24/Q087 UNS-Argentina-2017-2020
- **Investigador Extranjero.** Proyecto UTPL-Ecuador-2014-2017
- **Investigador Extranjero.** Proyecto 24/Q040 UNS-Argentina-2012-2016
- **Investigador postdoctoral.** Equipo Consolider, Grupo ORFEO, España – 2012-2014
- **Investigador postdoctoral.** Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de I+D+i, Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental. Biomedicina, España – 2010-2014.
- **Beca otorgada para participar del XV Simposio Nacional de Química Orgánica.** Mar del Plata; Argentina, 6-8 de noviembre de 2005. Organismo otorgante: Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO).
- **Pasantía otorgada a través del programa de Becas destinadas a Jóvenes Docentes para financiar pasantías en Centros de Investigación de Primer Nivel,** Universidad Nacional del Sur, Argentina. Realizada entre el 5 de octubre de 2009 y 4 de abril de 2010 en el grupo del Dr. Antonio Mouríño Mosquera del Departamento de Química orgánica de la Universidad de Santiago de Compostela, España.
- **Programa de Incentivos Docentes-Investigadores-Categorización docente 2009- Categoría V.**
- **37ª Feria Internacional del Libro de Buenos Aires.** Presentación del libro: Química de los Productos Naturales. Autoras: Sandra A. Hernández y Flavia C. Zacconi. Buenos Aires, Argentina. 2011.

PREMIOS, DISTINCIONES Y BECAS NACIONALES

- **Investigadora principal.** Proyecto Fondecyt N° 1181408. 2018-2021
- **Investigador Patrocinante.** Postdoctorado Dr. Nitin Charbe. 2018-2021
- 2020. Beca Pasantía Académica UC-Universidad de Notre Dame
- **Investigadora principal.** Proyecto Interdisciplina VRI 2018-2020
- **Investigadora principal.** Proyecto Interdisciplina N° II160001. 2017-2018
- **Investigadora asociada.** FONDEF ID15|10284
- **Investigadora principal.** Proyecto Fondecyt N° 11130595. 2013-2017
- **Co-Investigador.** Fondecyt N° 1150822. 2015-2019
- **Co-Investigador.** Proyecto Interdisciplina N° 20/2013. 2013-2015
- 2014-2015. Beca Pasantía Académica UC-Boston College
- **Investigadora principal.** Proyecto de Investigación Interno N° 3901-026-81. Facultad de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile. 2012-2014
- **Mejor docente curso de servicio,** UDA Ciencias de la Salud. Reconocimiento de los alumnos de 1° año de la Carrera de Nutrición y Dietética, Pontificia Universidad Católica de Chile. 2014
- **Mejor docente curso de servicio,** UDA Ciencias de la Salud. Reconocimiento de los alumnos de 1° año de la Carrera de Kinesiología, Pontificia Universidad Católica de Chile. 2014
- **Mejor docente curso de servicio,** UDA Ciencias de la Salud. Reconocimiento de los alumnos de 1° año de la Carrera de Nutrición y Dietética, Pontificia Universidad Católica de Chile. 2013
- **Cuarta Convocatoria del Programa de Inmersión para la Innovación y el Emprendimiento** entre la Universidad Católica de Chile y el Stanford Technology Ventures Program (STVP). Profesora participante. Pontificia Universidad Católica de Chile.

user 30-1-2020 17:52

Comentario [1]: Falta beca Boston college 2014-2015

Falta beca ND-UC 2020

CURSOS Y SEMINARIOS DE POSTGRADO REALIZADOS

- *Tópicos en síntesis orgánica. Dictado por el Dr. Juan Bosch Cartes de la Universidad de Barcelona, España. Calificación: 9 (nueve). 28/12/01*
- *Cromatografía líquida de alta presión. Dictado por la Dra. Marta Aveldaño de la Universidad Nacional del Sur. Argentina. Calificación: 8 (ocho). 15/03/03*
- *Tópicos avanzados de química orgánica. Dictado por el Dr. Julio C. Podestá y la Dra. Liliana C. Koll. Universidad Nacional del Sur. Calificación: 10 (diez). 16/04/03*
- *Metodología y problemas de la investigación en ciencias exactas y naturales. Dictado por el Dr. Pablo Schulz. Universidad Nacional del Sur. Argentina. Calificación: 10 (diez). 08/08/03*
- *Productos naturales, fitoquímica y biosíntesis. Dictado por la Dra. Ma. A. Frontera. Universidad Nacional del Sur. Argentina. Calificación: 10 (diez). 08/08/03*
- *Química ambiental. Dictado por el Dr. Hugo Freije. Universidad Nacional del Sur. Argentina. Calificación: 10 (diez). 27/08/03*
- *Reacciones de acoplamiento catalizadas por Pd. Dictado por la Dra. Alicia B. Chopá. Universidad Nacional del Sur. Argentina. Calificación: 10 (diez). 29/08/03*
- *Análisis industrial cromatográfico de moléculas orgánicas. Dictado por la Dra. Ma. A. Frontera. Universidad Nacional del Sur. Argentina. Calificación: 10 (diez). 19/12/03*
- *Técnicas avanzadas en RMN de alta resolución. Dictado por el Dr. Emilio Lorenzo Martínez del SICAI, Universidad de Alicante, España. Universidad Nacional del Sur. Argentina. Calificación: 10 (diez). 08/12/03*
- *Diseño Racional, Síntesis y Comportamiento Biológico de Análogos y Metabolitos de la Vitamina D. Dictado por el Dr. Antonio Mouriño Mosquera de la Universidad de Santiago de Compostela. Universidad de Buenos Aires. Argentina. Calificación: 9 (nueve). 14/05/04*
- *Determinación de minerales por difracción de Rayos X. Dictado por el Dr. Maiza y la Dra. Marfil del Departamento de Geología de la Universidad Nacional del Sur. Argentina. Calificación: 8 (ocho). 08/07/04*
- *Biofármacos – Utilización de la biodiversidad como fuente de nuevas drogas. Dictado por el Dr. Robert Verpoorte de la Universidad de Leiden-Netherlands en la sede del CEPROCOR, Córdoba. Argentina. Calificación: 9 (nueve). 30/10/04*
- *Tópicos de química analítica. Dictado por las Dras. Adriana Lista, Ma. Susana Rodríguez y Miriam Palomeque. Universidad Nacional del Sur. Argentina. 04/08/05*
- *Técnicas avanzadas de preparación y caracterización de compuestos de coordinación. Dictado por el Dr. Oscar Quinzani. Universidad Nacional del Sur. Argentina. 21/06/05*
- *Química Computacional. Aplicaciones en Química orgánica. Dictado por la Dra. Adriana Pierini de la Universidad Nacional de Córdoba. Universidad Nacional del Sur. Calificación: 10 (diez). 13/03/06*
- *Avances en la química de los derivados orgánicos de estaño (IV). Dictado por el Dr. Julio Podestá. Universidad Nacional del Sur. Argentina. Calificación: 9 (nueve). 29/06/06*
- *Aislamiento e identificación de principios activos. Dictado por la Dra. Silvia Debenedetti de la Universidad de La Plata. Universidad Nacional del Sur. Calificación: 10 (diez). 20/07/07*
- *Catálisis Homogénea. Dictado por el Dr. Ernesto de Jesús Alcañiz de la Universidad de Alcalá de Henares, España. Universidad Nacional del Sur. Calificación: 10 (diez). 30/11/07*

SABÁTICOS Y PASANTÍAS

11/2014 – 02/2015	Estadía de investigación Boston College, Massachusetts, EEUU, en el grupo del Prof. Dr. Jianmin Gao, Química Biológica.
10/2011 – 01/2012	Estadía de investigación, Investigador postdoctoral, Instituto de Síntesis Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Miguel Yus, Universidad de Alicante, España
10/2009 – 10/2011	Estadía de investigación, Investigador postdoctoral, Departamento de Química Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Antonio Mouriño Mosquera, Universidad de Santiago de Compostela, España. Investigación en Vitamina D, diseño, síntesis y actividad biológica.
11/2006 – 05/2007	Estadía de investigación, Estancia doctoral, Departamento de Química Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Antonio Mouriño Mosquera, Universidad de Santiago de Compostela, España
12/2004 – 04/2005	Estadía de investigación, Estancia investigación en síntesis orgánica, Departamento de Química Orgánica, en el grupo del Prof. Dr. Antonio Mouriño Mosquera, Universidad de Santiago de Compostela, España. Investigación síntesis orgánica.

DIPLOMAS Y CURSOS

- **Certificate.** European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME®) for 28 European CME credits. 8-13/07/2017.
- **Semana de la Química.** Universidad Industrial de Santander (UIS). Bucaramanga, Colombia. 23-25/11/2016.
- **XII Seminario Internacional – Bioingeniería Ciencia y Tecnología para la vida.** 15/11/2016. Fundación COPEC-UC. Santiago, Chile.
- **Seminario “Laudato Si” y su impacto en nuestras universidades.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 14/11/2016
- **Seminario interno CIEN-UC.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 22/04/2016
- Jornada. Importancia de mi curso para el futuro del Nutricionista. CDDoc-VRI-BNA. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 31/05/2016
- **Diplomado en Docencia Universitaria UC, completo.** Centro de Desarrollo Docente (CDDoc). VRA. Pontificia Universidad Católica de Chile. 07/2015-05/2016.
- **Encuentro Anual de la Pastoral.** Picarquín, Mostazal. 3/10/2015
- **Congreso de Universidades Católicas.** Identidad y misión al servicio de Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 1-2/09/2015.
- **Seminario:** Chemical approaches to the study of viruses. Prof. Priscilla Yang, Harvard University. Boston, USA. 9/12/2014
- **Seminario:** Weak interactions as a powerful strategy for C-H activation and asymmetric organocatalysis. Dr. Masayuki Wasa, Harvard University. Boston, USA. 8/12/2014
- **Seminario:** Transformation of oxygen-based ligands of transition metals: new ligands platforms. Prof. Warren Piers, University of Calgary. Boston, USA. 26/11/2014
- **Seminario:** Embracing synthetic chemistry creativity and efficiency with current lab technologies. Prof. Dom Hebrault, Mettler-Toledo AutoChem. Boston, USA. 25/11/2014
- **Seminario:** Synthesis of natural products with conformational chirality. Prof. Christopher Beaudry, Oregon State University. Boston, USA. 18/11/2014
- What has Biology ever done for us? Leveraging Biology for Technology. Tim Rudge and Bernardo Pollak, Universidad de Cambridge. Centro de Innovación UC. PUC. 30/09/2014
- **Curso de especialización:** Aproximaciones computacionales al estudio de moléculas orgánicas en interacción con sistemas biológicos. Dr. Julio Caballero Ruiz. 4 horas. Lima, Perú. 14/10/2014
- **Curso de especialización:** Farmacocinética de drogas. Dr. Alfonso Zavaleta Martínez-Vargas. 4 horas. Lima, Perú. 14/10/2014
- **Curso de especialización:** Introducción a la Citometría de Flujo. Curso teórico-práctico. Evaluaciones parciales, final y práctica. 210 horas cátedra. Nota: 88/100. Instituto de Medicina Experimental. Academia Nacional de Medicina. Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICET). Buenos Aires, Argentina. 04/2014 – 07/2014

- Proyecto UC Dialoga. Actividad: Moderadora. Jornada: "Sustentabilidad". Jornadas mesas al patio. VRA. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 26/05/2014.
- Proyecto UC Dialoga. Jornada: "Sustentabilidad". Invitación College. VRA. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 21-22/04/2014
- Lanzamiento libro **"Innovación y Emprendimiento desde universidades de Iberoamérica"**, escrito por el profesor de la Escuela de Ingeniería UC, Alfonso Cruz, Salón de Honor de la Casa Central UC. 26/03/2014.
- **"Educar para la innovación"**. ICARE. Santiago de Chile, Chile. 19/03/2014.
- **Inauguración Dirección de Transferencia y Desarrollo UC**. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 15/01/2014.
- **Taller Reanimación Cardiopulmonar (RCP)**. Campus Saludable. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 14/11/2013.
- **Charla: Inova Unicamp**. Dr. Roberto Lotufo, Oficina de Transferencia Tecnológica, Inova Unicamp, Brasil. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 08/11/2013.
- **Seminario Caminos de la Fe**. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 07/11/2013.
- **Curso: Manejo de extintores**. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 15/10/2013.
- **Impronta UC en la sala de clases: ¿está o no está?** Centro de Desarrollo Docente (CDDoc) de la Vicerrectoría Académica. Pontificia Universidad Católica de Chile. 09/2013
- **XI Congreso Chileno de Innovación**. *La innovación al poder. 2013, año de la innovación*. Círculo icare Innovación. Centro Cultural Gabriela Mistral. Santiago de Chile, Chile. 21/08/2013.
- **La experiencia de Dios a través de las artes**. Cursos de Formación para académicos. Pastoral UC. Santiago de Chile, Chile. 2013
- **Herramientas pedagógicas para la educación superior. Cursos realizados: Construcción de objetivos de aprendizajes, Evaluación de aprendizajes, Metodologías para el aprendizaje activo, Construcción del programa del curso**. Centro de Desarrollo Docente (CDDoc) de la Vicerrectoría Académica, Pontificia Universidad Católica de Chile. 06/2013 – 07/2013
- **1er Simposio Energías Renovables**. *Desde la investigación en ciencias básicas hasta la aplicación tecnológica e innovación*. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 4-5/04/2013.
- **Stammtisch. El Rol del Estado para mejorar la competitividad a través de la Innovación**. Cristian Kohler Cattarinich. Cámara Chileno-Suiza de Comercio. Santiago de Chile, Chile. 26/03/2013.
- **Capacitación. Jornada de Propiedad Intelectual**. Dirección de Innovación y Dirección de Doctorados y Facultades de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 17/01/2013.
- **Apertura del Año de la Innovación**. Lanzamiento del Año de la Innovación. Presidencia de la Nación. Santiago de Chile, Chile. 14/01/2013.
- **Curso de especialización: ¿Qué sabemos hoy de los pesos moleculares de polímeros?** Dr. Arturo Horta Zubiaga de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, España. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 7,5 horas. 9-11/01/2013.
- **Seminario: Pensamiento, gobierno y práctica de la interdisciplina**. College. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 11-12/12/2012.
- **Conferencia: "The Challenges of Science, Technology, and Innovation Policies in Emerging Economies"**. Prof. Dra. Susan Cozzens, Escuela de Estudios Públicos del Instituto Tecnológico de Georgia, EEUU. Academia Chilena de Ciencias. 29/11/2012
- **Primer Congreso Latinoamericano de Medición y Evaluación Educacional (COLMEE)**. Santiago, Chile. 4-5/10/2012.
- **Taller: Construcción de instrumentos de medición**. Prof. María Paulina Flotts. COLMEE 2012. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 10/2012
- **Segundo Congreso Interdisciplinario de Investigación en Educación**. Tercer Congreso de Investigación en Educación Superior. Santiago, Chile. 23-24/08/2012.
- **I Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de las Matemáticas. I Congreso Chileno de Didáctica de las Ciencias Experimentales. XI Seminario Internacional en Didáctica de las Ciencias Experimentales. V Encuentro de la Red Iberoamericana de Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales, la matemática y la tecnología. II Taller Internacional de Historia de la Ciencia. Formación Docente y aprendizaje**. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 18-20/07/2012
- **Evaluación Técnico Pedagógica de Textos Escolares**. Centro de Microdatos de la Universidad de Chile en conjunto con la Unidad de Currículum y Evaluación del Ministerio de Educación de Chile. Seleccionada para realizar la capacitación y pre-seleccionada como evaluadora. 07/2012 – 08/2012

- **Metales de Transición Nanoparticulados. Preparación y Aplicaciones en Síntesis Orgánica**, Prof. Dr. Gabriel Radivoy, Facultad de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 10/07/2012
- **Serie de Encuentros Talk & Lunch 2012**. Ideas para la innovación docente. Centro de Desarrollo Docente de la Vicerrectoría Académica. Pontificia Universidad Católica de Chile. 06/2012
- **Taller: “Evaluación con TIC en la Educación Superior: el portafolio electrónico en los procesos de enseñanza y evaluación”**. Dictado por la Dra. Isabel Solano. Centro de Desarrollo Docente (CDDoc) de la Vicerrectoría Académica. Pontificia Universidad Católica de Chile. 04/2012
- **Taller: “Docencia para fomentar el aprendizaje activo en la universidad”**. Dictado por el Dr. Anastassis Kozanitis. Centro de Desarrollo Docente de la Vicerrectoría Académica. Pontificia Universidad Católica de Chile. 04/2012
- **Jornada de Reflexión sobre la Enseñanza de la Química**. Universidad Nacional del Sur, Argentina. 21/05/11

CURSOS DICTADOS

Pregrado – Carrera – cantidad de estudiantes	Postgrado
2019	
QIM201A – Nutrición y dietética – cátedra– 72 estudiantes	QPG3103
QIM130 – Innovación en Ciencias Básicas - Transversal todas las Facultades y Escuelas – 24 estudiantes	Química
QIM103A – Química Orgánica II – Química y Farmacia – Bioquímica – 190 estudiantes	Orgánica
QIM105 – Síntesis Orgánica – Química – 22 estudiantes	Avanzada
2018	
QIM201A – Nutrición y dietética – cátedra– 76 estudiantes	Postgrado
QIM201A – Kinesiología – cátedra – 90 estudiantes	QPG3103
QIM130 – Innovación en Ciencias Básicas - Transversal todas las Facultades y Escuelas – 23 estudiantes	Química
QIM103A – Química Orgánica II – Química y Farmacia – Bioquímica – 150 estudiantes	Orgánica
	Avanzada
2017	
QIM201A – Nutrición y dietética – cátedra y laboratorio – 83 estudiantes	Postgrado
QIM201A – Kinesiología – cátedra – 93 estudiantes	QPG3103
QIM130 – Innovación en Ciencias Básicas - Transversal todas las Facultades y Escuelas – 28 estudiantes	Química
QIM103A – Química Orgánica II – Química y Farmacia – Bioquímica – 104 estudiantes	Orgánica
	Avanzada
2016	
QIM130 – Innovación en Ciencias Básicas - Transversal todas las Facultades y Escuelas – 17 estudiantes	QPG3103
QIM103A – Química Orgánica II – Química y Farmacia – Bioquímica – 156 estudiantes	Química
QIM201A – Nutrición y dietética – cátedra y laboratorio – 81 estudiantes	Orgánica
QIM201A – Kinesiología – cátedra y laboratorio – 90 estudiantes	Avanzada
2015	
QIM200 – Agronomía – College – Cs. Biológicas – 15 estudiantes	
QIM130 – Innovación en Ciencias Básicas - Transversal todas las Facultades y Escuelas – 29 estudiantes	
QIM201 – Odontología – 65 estudiantes	
QIM201M – Medicina – cátedra – 103 estudiantes	
QIM201A – Nutrición y dietética – cátedra y laboratorio – 65 estudiantes	
QIM201A – Kinesiología – cátedra y laboratorio – 93 estudiantes	
2014	
QIM130 – Innovación en Ciencias Básicas - Transversal todas las Facultades y Escuelas – 32 estudiantes	
QIM201 – Odontología – 66 estudiantes	

QIM201M – Medicina – cátedra – 91 estudiantes
QIM201A – Nutrición y dietética – cátedra – 72 estudiantes
QIM201A – Kinesiología – cátedra – 84 estudiantes

2013

QIM130 – Innovación en Ciencias Básicas - Transversal todas las Facultades y Escuelas –28 estudiantes
QIM201 – Odontología – 70 estudiantes
QIM201M – Medicina – cátedra – 80 estudiantes
QIM201A – Nutrición y dietética – cátedra – 64 estudiantes
QIM201A – Kinesiología – cátedra – 90 estudiantes

2012

QIM201 – Odontología – 86 estudiantes
QIM201M – Medicina – cátedra – 89 estudiantes
QIM201A – Nutrición y dietética – cátedra– 71 estudiantes
QIM201A – Kinesiología – cátedra – 75 estudiantes

OTRAS ACTIVIDADES DE DOCENCIA DESEMPEÑADAS

- 01/2014 Profesora – *Curso: Nivelación en Química*. College. Talento e Inclusión.
- 01/2013 Profesora – *Curso: Desarrollo del Pensamiento Científico*. College. Talento e Inclusión.
- 04/2012 – 12/2012 Profesor de Laboratorio. *Diplomado en Química para Profesores de Ciencias Químicas*, Facultad de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2018-2019. Profesora invitada-Evaluadora. Taller CPD0008. Colegio de Programa doctorales: "Formulación de Proyectos de Investigación".
- 22/04/2015. Curso: Biomateriales (IBM2121). Profesora invitada.

CURSOS CREADOS

Pregrado

- QIM130. Innovación en Ciencias Básicas. Una posibilidad real. Curso para todas las Escuelas y Facultades

Postgrado

- QPG3370. Diseño en Síntesis Orgánica.

DIRECCIÓN DE TESIS DE POSTGRADO

- Lic. Gerardine Segovia. Doctorado en Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora: Dra. Ma. I. Forray. Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. 2014-2018. Finalizada
- Lic. Manuel Chapa. Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile. Director: Dr. Cristián Tejos (Escuela de Ingeniería). Co-Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. 2015-2020.
- Ing. Alejandro Lozada. Doctorado en Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. Co-Director: Dr. Jorge Campusano (Cs. Biológicas). 2016-2020.
- Ing. Fabián Santana. Doctorado en Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. Co-Director: Dr. Claudio Terraza. 2016-2020. Finalizada
- Qco. Diego Rodríguez. Doctorado en Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. Co-Directora: Dra. Loreto Parra (Escuela de Ingeniería, Instituto de Ingeniería Biológica y Médica). 2017-2021.
- Mg. Rafael Viteri. Doctorado en Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. Co-Directora: Dra. Gloria Montenegro (Fac. de Agronomía e Ing. Forestal UC). 2017-2021.

- Lic. Nicolás Núñez Navarro. Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora: Dra. Loreto Parra (Escuela de Ingeniería). Co-Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. 2017-2021.
- Lic. Javier Salazar. Doctorado en Biotecnología. Universidad Andrés Bello. Director: Dr. Cristian Vilos (U Talca). Co-Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. 2017-2021
- Ing. Francisca Revuelta. Magister en Ingeniería Biotecnológica (UNAB). Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. Co-Director: José Vicente González. 2017-2019
- Lic. Consuelo Rojas. Doctorado en Ciencias Médicas. Pontificia Universidad Católica de Chile. Director: Dr. Rolando Rebolledo (Escuela de Medicina). Co-Directora: **Dra. Flavia Zacconi**. 2018-2022.

DIRECCIÓN DE TESIS DE PREGRADO

- 2013. Damián Campos. Lic. en Química/Químico. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora.
- 2015. Renato Burgos Ravanal. Lic. en Química y Farmacia/Químico-Farmacéutico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Co-Directora.
- 2016. Olga Nuñez López. Lic. en Química/Químico. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora.
- 2016. Nicolás Nuñez Navarro. Lic. en Química y Farmacia/Químico-Farmacéutico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora
- 2017. Rafael Guzmán. Lic. en Pedagogía en Enseñanza Media en Ciencias y Matemática. Taller de título. Co-tutora.
- 2017. Francisco Ordoñez. Lic. en Química y Farmacia/Químico-Farmacéutico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora.
- 2018. Guillermo Castillo Vásquez. Lic. en Química/Químico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora.
- 2019. Cristóbal Andrade. Lic. en Química/Químico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora.
- 2019. Gustavo Valenzuela. Lic. en Química y Farmacia/Químico-Farmacéutico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora. En desarrollo. Directora.
- 2019. Sebastián Morales. Lic. en Química/Químico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora. En desarrollo. Directora.
- 2019. José Daniel Contreras Villaseñor. Lic. en Química/Químico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora. Anteproyecto enviado. Directora.
- 2020. Catalina Rojas. Lic. en Química y Farmacia/Químico-Farmacéutico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora.
- 2020. Francisca Andrea Durán. Lic. en Química y Farmacia/Químico-Farmacéutico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora.

COLABORACIÓN DOCTORANDOS Y POSTDOCTORANDOS

- Ing. Daniel Aguirre. Cuantificación de esteatosis hepática utilizando imágenes de resonancia magnética. 2014-2016. Escuela de Ingeniería - PUC. Directores: Dr. Pablo Irrázaval y Dr. Marcelo Andía. Doctorado en Ciencias de la Ingeniería.
- Dra. Andrea Ramos. Diseño y síntesis de *scaffolds* poliméricas biocompatibles, biodegradables y electroactivas, capaces de entregar moléculas de interés biológico a las células, permitiendo y favoreciendo la regeneración muscular. 2014-2016. Escuela de Ingeniería - PUC. Inv. Patrocinante: Dra. Loreto Valenzuela. Etapa postdoctoral.
- Dra. Sylvia Alcázar. Purificación, determinación de solubilidad y modelamiento termodinámico del equilibrio de fases en CO₂ supercrítico de compuestos antimicrobianos derivados del ácido salicílico. 2016-2017. Escuela de Ingeniería – PUC. Inv. Patrocinante: Dr. J. M. del Valle. Etapa postdoctoral.
- Ing. Aline Carvalho. Escuela de Ingeniería - PUC. Directores: Dr. Marcelo Andía. Doctorado en Ciencias de La Ingeniería. 2016-2020.
- Lic. José Miguel Pinto. Escuela de Ingeniería - PUC. Directores: Dr. Cristián Tejos. Doctorado en Ciencias de La Ingeniería. 2013-2017

- Dra. Carla Morelli. Médico e investigador Internista Escuela de Medicina. 2016-2017
- Lic. Aurora Carreño. Alumna Doctorado en Síntesis Orgánica y Biomolecular. Universidad Industrial de Santander, Colombia. Estadia de Investigación. Colciencias. 27/02/2017-25/08/2017.
- Lic. Fausto Marín Gúiza. Alumno Doctorado en Síntesis Orgánica y Biomolecular. Universidad Industrial de Santander, Colombia. Estadia de Investigación. Colciencias. 03/08/2019-08/09/2019.

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN – INVESTIGACIONES DE VERANO E INVIERNO VRI-UC

- Hernán Valenzuela Estudiante de pregrado, Educación, Universidad de Chile. **Seminario de investigación II** 1° semestre 2013. Ayudante investigación. 2013-2016.
- Magdalena Castro Estudiante de pregrado, Química y Farmacia. Ayudante investigación. 2013.
- Ignacio Aguilera Estudiante de pregrado, Química y Farmacia. **Seminario de Investigación 2° semestre 2013 - Investigación de Pregrado Verano 2016, VRI**
- Nicolás Nuñez **Investigación de Pregrado Verano 2014, VRI. Seminario de Investigación 1° semestre 2014.**
- Olga Nuñez Estudiante de pregrado, Química. **Seminario de Investigación 1° semestre 2014.**
- Felipe Muñoz Estudiante de pregrado, Química y Farmacia, **Investigación de Pregrado Verano 2014, VRI.**
- Ámbar Numi Estudiante de pregrado, Química, **Seminario de Investigación 1° semestre 2014.**
- Renate Reuck Estudiante de pregrado, Química y Farmacia, **Seminario de Investigación 1° semestre 2014. Investigación de Pregrado Invierno 2014, VRI**
- Cristóbal Andrade **Investigación de Pregrado Invierno 2014, VRI.**
- Loreto Barrera Estudiante de pregrado, Química y Farmacia, **Investigación de Pregrado Invierno 2015, VRI**
- Daniel Faúndez Estudiante de pregrado, Química y Farmacia, **Investigación de Pregrado Verano 2016, VRI**
- Daniel Izquierdo Estudiante de pregrado, Química y Farmacia, **Investigación de Pregrado Invierno 2015, VRI**
- Francisca Durán Estudiante de pregrado, Química y Farmacia, **Seminario Investigación Certificado Investigación 2016, Investigación de Pregrado Verano 2017, VRI y Seminario de Investigación 2017.**
- José Contreras Villaseñor Estudiante de pregrado, Química, **Investigación de Pregrado Verano 2017, VRI y Seminario de Investigación.**
- Catalina Rojas Estudiante de pregrado, Química y Farmacia, **Seminario de Investigación 2018.**
- Matías Loiza Hernández Estudiante de pregrado, Química, **Investigación de Pregrado Verano 2019, VRI**

GESTIÓN DE PROYECTOS

- 2020-2024 Hybrids of Tetrahydroquinolines as Multi-Target drugs: Design, Synthesis, characterization and biological activity. Fondecyt Regular N° N° 1200531. Co-Investigadora
- 2018 – 2021 Synthesis of coagulation inhibitors coupled to nanoparticles with activity against factor Xa and platelet aggregation. A Green Chemistry strategy for the development of dual antithrombotic agents. Proyecto Fondecyt Regular N° 1181408. Conicyt/Fondecyt. Investigador Responsable
- 2018 – 2021 Development of the novel LDL-receptor targeted liposome formulation for cancer treatment. Postdoctorado Dr. Nitin Charbe. Conicyt/Fondecyt Postdoctorado N° 3180250. Investigador Patrocinante
- 2018-2020 Producción biológica y elucidación estructural de compuestos indigoides de interés industrial. Proyecto Interdisciplina-VRI II170079. Investigadora Responsable (Coordinador).

- 2018-2020 El problema de la vida como objeto privilegiado y paradigmático de investigación interdisciplinaria. Estudio positivo y reflexión epistemológica. Proyecto Interdisciplina-VRI Investigador Responsable.
- 2017 – 2018 Exploración de las percepciones y toma de decisiones entre estudiantes UC: dilemas contemporáneos de sustentabilidad en la sociedad y medio ambiente. Proyecto Interdisciplina-VRI I1160001. Investigadora Responsable (Coordinador).
- 2015 – 2018 *Exploring relationships between chemical structure and solubility in supercritical CO2 for solutes with pharmacological importance. Interdisciplinary approach using molecular simulation, chemical synthesis, and direct measurement of solubility.* Proyecto Fondecyt Regular N° 1150822. Conicyt. Co-Investigadora.
- 2015-2017 FONDEF ID15|10284 "Radiología Cuantitativa: Reportes cuantitativos de grasa abdominal total" II Concurso IDEa en dos etapas. Investigadora Asociada.
- 2013 – 2017 *Design and synthesis of small molecules with potential activity as direct FXa inhibitors,* Proyecto Fondecyt Iniciación N° 11130595. Conicyt. Investigador responsable.
- 2017 – 2020 *Estudios de Química en contexto desde un enfoque Ciencia, Tecnología y sociedad (CTS),* Código: 24/Q087, Universidad Nacional del Sur, Argentina. Investigador invitado.
- Fondo de Apoyo para la Organización de Reuniones Científicas y Seminarios Interdisciplinarios Cuarta Convocatoria 2015. IV Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids (ProSCiba 2016). Co-Investigadora.
- 2014-2017 Estimación de la composición de ácidos grasos en muestras de grasa utilizando espectroscopía de Resonancia Magnética a 9.4 T. Proyectos y Programas externos de Investigación. UTPL-Ecuador.
- 2013 – 2015 *Síntesis, determinación de solubilidad en CO₂ supercrítico, y estudio estructura-propiedad de compuestos de interés farmacológico derivados de vitamina K₃,* Proyecto Interdisciplina N° 20/2013, VRI, Pontificia Universidad Católica de Chile. Co-Investigador.
- 2013 – 2016 Enseñanza y aprendizaje de la Química en el ciclo superior de la Escuela Secundaria y en el primer año de la Universidad, Código: 24/Q040, Universidad Nacional del Sur, Argentina. Investigador invitado.
- 2012 – 2014 Development of organometallic moieties for the selective functionalization of organic molecules, Equipo Consolider, Grupo ORFEO, España. Investigador postdoctoral.
- 2012 – 2014 *Proyecto de Investigación Interno* N°: 3901-026-81, Facultad de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile. Investigador responsable.
- 2012 – 2013 *Libro: Técnicas y Procedimientos en la Química Experimental,* Proyecto Interno Facultad de Química N° 3913-062-81, Pontificia Universidad Católica de Chile. Investigador responsable.
- 2011 – 2014 Síntesis de compuestos organometálicos: Estudio de sus propiedades físicas y químicas (24/Q041). Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- 2010 – 2014 *Diseño, síntesis, actividad biológica y modo de acción de nuevos ligandos del receptor de la vitamina D,* Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de I+D+i, Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental. Biomedicina, España. Investigador postdoctoral. Investigador responsable: Dr. Antonio Mouríño Mosquera.
- 2011 – 2012 *Enseñanza y aprendizaje de la Química en el ciclo superior de la Escuela Secundaria y en el primer año de la Universidad,* Código: 24/Q040, Universidad Nacional del Sur, Argentina. Investigador invitado. Responsable: Dra. Sandra A. Hernández.
- 2009 – 2011. *"Síntesis de compuestos organometálicos de B, Sn, Ge, Se y Te, estudio de sus propiedades físicas y químicas y de algunas aplicaciones en síntesis Orgánica y Organometálica".* PIP (2009-2011) GI PIP 2272 PIP 112-200801-02272. Investigadores responsables: Dr. Julio C. Podestá y Dra. Liliana C. Koll.

- 2009. "Programa de Investigaciones en Química Orgánica y Organometálica". PGI (2007-2009). Acta N°: 24/QO24. Universidad Nacional del Sur. Argentina. Investigadores responsables: Dr. Julio C. Podestá y Dra. Alicia. B. Chopa.
- 2007 – 2009. "Programa de Investigaciones en Química Orgánica y Organometálica". PGI 2007. Acta N°: 24/QO24. Universidad Nacional del Sur. Argentina.
- 2005 – 2009. "Síntesis de compuestos organometálicos. Estudio de sus propiedades y aplicaciones en síntesis orgánica". PIP 2005-2009. CONICET. Argentina.
- 2006 – 2010. "Estrategias sintéticas para la obtención de materiales, catalizadores y moléculas de interés farmacológico a través de nuevos compuestos organometálicos". PICT (2006-2010)- N° 2467-ANPCYT. Investigador responsable: Dr. Julio C. Podestá. Argentina.
- 2004 – 2006. "Programa de Investigaciones del Instituto de Química Orgánica". Universidad Nacional del Sur. Acta N°: 24/QO09. Enero 2004/ Diciembre 2006. PGI 2006. Argentina.
- 2004. "Compuestos orgánicos de estaño y boro: obtención, estructura, reacciones y aplicaciones". BID 1728/OC-AR-PICTO N° 964. PICTO UNS 2004. Argentina.
- 2004. "Síntesis de compuestos orgánicos de estaño y boro con potencial uso en química fina". Expediente 2157-1098/04. CIC (Comisión de Investigaciones Científicas). Argentina.
- 2003. "Compuestos orgánicos de boro: obtención, estructura, reacciones y aplicaciones en síntesis y en transformaciones selectivas". Fundación Antorchas. Código: 14264/82. Argentina

PUBLICACIONES

EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Improvement of poly(3-hydroxyalkanoates) production from benzoate and lignin-derived aromatics using the superior meta cleavage pathway in metabolically engineered *Pseudomonas putida* H. José Manuel Borrero-de Acuña, Izabook Gutierrez-Urrutia, Cristian Hidalgo-Dumont, Carla Aravena-Carrasco, Matías Orellana-Saez, Néstor Palominos-Gonzalez, Jozef B.J.H. van Duuren, Viktoria Wagner, Lars Glaser, Judith Becker, Michael Kohlstedt, Flavia C. Zacconi, Christoph Wittmann, Ignacio Poblete-Castro. *Microbial Biotechnology*. En etapa de corrección (round 1)
- Probing 3CL protease: Rationally designed chemical moieties for COVID-19. Parteek Prasher, Mousmee Sharma, Alaa A. A. Aljabali, Gaurav Gupta, Poonam Negi, Deepak N. Kapoor, Inderbir Singh, **Flavia C. Zacconi**, Terezinha de Jesus Andreoli Pinto, Mateus Webba da Silva, Hamid A Bakshi, Dinesh Kumar Chellappan, Murtaza M. Tambuwala, Kamal Dua. *Probing 3CL protease: Rationally designed chemical moieties for COVID-19*. Drug Development Research. Publicado
- Parteek Prasher, Mousmee Sharma, Alaa A. A. Aljabali, Gaurav Gupta, Poonam Negi, Deepak N. Kapoor, Inderbir Singh, **Flavia C. Zacconi**, Vijay Mishra, Terezinha de Jesus Andreoli Pinto, Hamid A Bakshi, Dinesh Kumar Chellappan, Murtaza M. Tambuwala, Kamal Dua. *Synthesis and anticancer properties of 'azole' based chemotherapeutics as emerging chemical moieties: A comprehensive review*. *Current Organic Chemistry*. IF: 2.03. Bentham. Publicado
- Nitin Bharat Charbe, Nikhil D Amnerkar, Murtaza Tambuwala, Alaa A A Aljabali, Kamal Dua, Saurabh Satija, B Ramesh, Meenu Metha, Saurabh C Khadse, Rajendran Satheeshkumar, Dinesh Kumar Chellappan, Poonam Negi, Garima Shrivastava, Hamid A Bakshi, Gaurav Gupta, **Flavia C. Zacconi**. *Small Interfering RNA for cancer treatment: Overcoming hurdles in delivery*. *Acta Pharmaceutica Sinica B*. IF: 5.8. Elsevier. Aceptado
- Parteek Prasher, Mousmee Sharma, Alaa A. A. Aljabali, Gaurav Gupta, Poonam Negi, Deepak N. Kapoor, Inderbir Singh, **Flavia C. Zacconi**, Terezinha de Jesus Andreoli Pinto, Mateus Webba da Silva, Hamid A Bakshi, Dinesh Kumar Chellappan, Murtaza M. Tambuwala, Kamal Dua. *Hybrid molecules based on 1,3,5- triazine as potential therapeutics: A focused review*. *Drug Development Research*. Accepted. 10.1002/ddr.21704. IF: 1.74

- **Flavia C. Zacconi**, Adolfo L. Cabrera, José Alejandro Lozada, José M. del Valle and Juan C. de la Fuente. *Experimental solubility data of two solid derivatives of menadione in supercritical carbon dioxide: 2-((4-chlorobenzyl)amino)-3-methylnaphtalene-1,4-dione, and 2-((4-chlorophenethyl)amino)-3-methylnaphtalene-1,4-dione*. The Journal of Supercritical Fluids, **2020**, 157, 104707. IF: 3.48
- Fabián Santana-Romo, Yorley Duarte, Francisco Castillo, Miguel A. Maestro, and **Flavia C. Zacconi**. *Microwave-mediated Synthesis of N-allyl/Propargyl Derivatives: Enzymatic analysis as a Potential Factor Xa (FXa) Inhibitor, Theoretical and Computational Molecular Docking*. Int. J. Chem. Eng. Appl. **2020**, 11(1), 34-41.
- Fabián Santana-Romo, Carlos F. Lagos, Yorley Duarte, Francisco Castillo, Yanina Moglie, Miguel A. Maestro, Nitin Charbe, **Flavia C. Zacconi**. *Innovative three-step microwave-promoted synthesis of N-propargyltetrahydroquinoline and 1,2,3-triazole derivatives as a potential factor Xa (FXa) inhibitors: drug design, synthesis, and biological evaluation*. Molecules, **2020**, 25, 491. doi:10.3390/molecules25030491. IF: 3.06
- Aline Xavier, **Flavia Zacconi**, Constanza Gainza, Daniel Cabrera, Marco Arrese, Sergio Uribe, Carlos Sing-Long, Marcelo E. Andía. *Intrahepatic fatty acids composition as a biomarker of NAFLD progression from steatosis to NASH by using 1H-MRS*. RSC Advances, **2019**, 9, 42132-42139.
- Charbe, Nitin B.; **Zacconi, Flavia C.**; Amnerkar, Nikhil; Pardhi, Dinesh; Shukla, Priyank; Mukattash, Tareq L; McCarron, Paul A; Tambuwala, Murtaza M. *Emergence of Three Dimensional Printed Cardiac Tissue: Opportunities and Challenges in Cardiovascular Diseases*. Current Cardiology Reviews. **2019**, 15 (3), 188-204. DOI: 10.2174/1573403X15666190112154710. IF: 0.91
- Nitin B. Charbe, **Flavia C. Zacconi**, Nikhil Amnerkar, B. Ramesh, Murtaza M. Tambuwala, Emilio Clementi. *Bio-analytical Assay Methods used in Therapeutic Drug Monitoring of Antiretroviral Drugs-A Review*. Current Drug Therapy. **2019**, 14 (1), 16-57. DOI: 10.2174/1574885514666181217125550. IF: 0.14
- Aline Xavier, **Flavia Zacconi**, Daniel Cabrera, Karen Fuenzalida, and Marcelo Andía. *Hepatic Fatty Acid Profile in Mice with Nonalcoholic Fatty Liver Disease Using Magnetic Resonance Spectroscopy*. IFMBE Proceedings. XXVI Brazilian Congress on Biomedical Engineering, **2019**, 70(1), 51-56. IF: 0.17
- Alessandro Zaupa, Nicholas Byres, Chiara Dal Zovo, Cristian A. Acevedo, Ioannis Angelopoulos, Claudia Terraza, Nikolaus Nestle, Phammela N. Abarzúa-Illanes, Franck Quero, Paulo Díaz-Calderón, Yusser Olguín, Tamara L. Akentjew, Camila A. Wilkens, Cristina Padilla, **Flavia C. Zacconi**, Karina Pino-Lagos, Jonny J. Blaker, Maroun Khoury, Javier Enrione, Juan Pablo Acevedo. *Cold-adaptation of a methacrylamide gelatin towards the expansion of the biomaterial toolbox for specialized functionalities in tissue engineering*. Materials Science and Engineering: C. **2019**, 102, 373-390. DOI: 10.1016/j.msec.2019.04.020. IF: 5.08
- Rocío Durán, Nicolás Núñez-Navarro, **Flavia C. Zacconi**, Barbara Herrera. *Theoretical study of C-arylations with aryl halides to determine the reaction mechanism, the effect of substituents and heteroatoms*. Physical Chemistry Chemical Physics. **2019**, 21, 10163. DOI: 10.1039/c8cp07752e. IF: 3.906
- Nicolas Pacheco, Matias Orellana@Saez, Marzena Pepczynska, Javier Enrione, Monica Bassas@Galia, Jose M. Borrero@de Acuña, **Flavia C. Zacconi**, Andrés E. Marcoleta, Ignacio Poblete@Castro. *Exploiting the natural poly(3@hydroxyalkanoates) production capacity of Antarctic Pseudomonas strains: from unique phenotypes to novel biopolymers*. Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology. **2019**, 46(8):1139-1153. https://doi.org/10.1007/s10295-019-02186-2. IF: 2.993
- Nicolás E. Núñez-Navarro, Fabián M. Santana, Loreto P. Parra and **Flavia C. Zacconi**. *Surfing the Blood Coagulation Cascade: Insight into the Vital Factor Xa*. Current Medicinal Chemistry. **2019**, 26(17):3175-3200. DOI: 10.2174/0929867325666180125165340. IF: 3.894
- Diego Carballa, Rita Sigüeiro, Zaida Rodríguez-Docampo, **Flavia Zacconi**, Miguel A. Maestro, Antonio Mouriño. *Stereoselective palladium-catalyzed approach to Vitamin D derivatives in protic medium*. Chemistry – A European Journal. Doi: 10.1002/chem.201705656. **2018**, 24, 1-8. IF: 5.160

- Bárbara Oliva-Arancibia, Nicolás Órdenes-Aenishanslins, Nicolas Bruna, Paula S. Ibarra, **Flavia C. Zacconi**, José M. Pérez-Donoso, Ignacio Poblete-Castro. *Co-synthesis of medium-chain-length polyhydroxyalkanoates and CdS quantum dots nanoparticles in Pseudomonas putida KT2440*. *Journal of Biotechnology*, **2017**, 264, 29-37. IF: 3.163. DOI: 10.1016/j.jbiotec.2017.10.013
- Carlos F. Lagos, Gerardine F. Segovia, Nicolás Núñez-Navarro, Mario A. Faúndez and **Flavia C. Zacconi**. *Novel FXa Inhibitor Identification through Integration of Ligand- and Structure-Based Approaches*. *Molecules*, **2017**, 22, 1588. IF: 3.060
- Nicolás E. Núñez-Navarro, Gerardine F. Segovia, Renato A. Burgos, Carlos F. Lagos, Nataly Fuentes, Mario A. Faúndez, **Flavia C. Zacconi**. *Microwave Assisted Synthesis of Novel Six-Membered 4-C, 4-O and 4-S Lactams Derivatives: Characterization and in vitro Biological Evaluation of Cytotoxicity and Anticoagulant Activity*. *The Journal of Brazilian Chemical Society*, **2017**, 28(2), 203-207. **Seleccionada Cover Image (Tapa del Journal, febrero 2017)**. IF: 1.444
- **Flavia C. Zacconi**, Adolfo L. Cabrera, Francisco Ordoñez-Retamales, José M. del Valle and Juan C. de la Fuente. *Isothermal solubility in supercritical carbon dioxide of solid derivatives of 2,3-dichloronaphthalene-1,4-dione (dichlone): 2-(benzylamino)-3-chloronaphthalene-1,4-dione and 2-chloro-3-(phenethylamino)naphthalene-1,4-dione*. *The Journal of Supercritical Fluids*, **2017**, 129, 75-82. IF: 3.481
- Padilla, C., Ramos, A., González, N., Isaacs, M., **Zacconi, F.**, Olgúin, H. and Valenzuela, L. M. *Chitosan/poly-octanoic acid 2-thiophen-3-yl-ethyl ester blends as a scaffold to maintain myoblasts regeneration potential in vitro*. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, **2017**, vol 105, issue 1, 118-130. IF: 3.221
- **Flavia C. Zacconi**, Olga N. Nuñez, Adolfo L. Cabrera, Loreto M. Valenzuela, José M. del Valle and Juan C. de la Fuente. *Synthesis and solubility measurement in supercritical carbon dioxide of two solid derivatives of 2-methyl-1,4-naphthoquinone (menadione): 2-(benzylamino)-3-methylnaphthalene-1,4-dione and 3-(phenethylamino)-2-methylnaphthalene-1,4-dione*. *The Journal of Chemical Thermodynamics*. **2016**, 103, 325-332. IF: 2.290
- Andrea G. Reveco-Chilla, Adolfo L. Cabrera, Juan C. de la Fuente, **Flavia Zacconi**, José M. del Valle, & Loreto M. Valenzuela. *Solubility of menadione and dichlone in supercritical CO₂*. *Fluid Phase Equilibria*. **2016**, 423, 84-92. IF: 2.514
- **Flavia C. Zacconi**, Romina A. Ocampo, Julio C. Podestá and Liliana C. Koll. *Synthesis of organotin tricyclic macrodiolides*. *J. Braz. Chem. Soc.* **2016**, 27 (3), 484-492. IF: 1.444
- Yusuke Watarai, Nobutoshi Ito, Michiyasu Ishizawa, Antonio Mouríño, Teikichi Ikura, Hiroaki Tokiwa, **Flavia C. M. Zacconi**, Makoto Makishima, Shigeyuki Uno, and Sachiko Yamada. *Synthesis, Biological Activities, and X-ray Crystal Structural Analysis of 25-Hydroxy-25(or 26)-adamantyl-17-[20(22),23-diylnil]-21-norvitamin D Compounds*. *J. Med. Chem.* **2015**, 58, 9510-9521. IF: 6.253
- Leonor Marambio and **Flavia Zacconi**. *Research Proposal: Detecting the level of Chemistry competence and study skills in first year Health Science students*. *Revista Virtual em Química*. **2015**, 7, 928-934.
- **Flavia C. Zacconi**, Hugo R. Arias. *Editorial: Biocatalysts*. *J. Thermodyn. Catal.* **2013**, 4, e121.
- Garcia-Muñoz, M. Jesus; **Zacconi, Flavia**; Foubelo, Francisco; Yus, Miguel. *Indium-Promoted Diastereo- and Regioselective Propargylation of Chiral Sulfinylimines*. *Eur. J. Org. Chem.* **2013**, 7, 1287-1295. IF: 3.029
- **Flavia C. Zacconi**, Hugo R. Arias. *Editorial: Innovation in Catalysis*. *J. Thermodyn. Catal.* **2013**, 4, e116. IF: 1.2
- Álvaro F. Cañete, Cristian O. Salas, **Flavia C. Zacconi**. *Efficient indium-mediated dehalogenation of aromatics in ionic liquid media*. *Molecules*. **2013**, 18, 398-407. IF: 3.060
- **Flavia C. Zacconi**, Hugo R. Arias. *Editorial: Open Access*. *J. Thermodyn. Catal.* **2013**, 4, e114. IF: 1.2

- Diego M. Carballa, **Flavia Zacconi**, Ursula Kulesza, Antonio Mouriño, Mercedes Torneiro. *Synthesis of 1 α ,25-Dihydroxyvitamin D₃ Analogues with α -Hydroxyalkyl Substituents at C12*; *J. Steroid. Biochem. Mol. Biol.* **2013**, 136, 34-8. IF: 4.095
- Diego Mateo Carballa, Samuel Seoane, **Flavia Zacconi**, Xenxo Pérez, Antonio Rumbo, Silvia Álvarez-Díaz, María Jesus Larriba, Roman Perez-Fernandez, Alberto Muñoz, Miguel Maestro, Antonio Mouriño, Mercedes Torneiro; *Synthesis and Biological Evaluation of 1 α ,25-Dihydroxyvitamin D₃ Analogues with a Long Side Chain at C12 and Short C17 Side Chains*. *J. Med. Chem.*, **2012**, 55, 8642–8656. IF: 6.253
- Hernández, Sandra A., **Zacconi, Flavia C.**; *La seguridad en el laboratorio químico. Educación en la Química*. **2012**, Vol. 18, N° 1. ISSN: 0327-3504
- Ramón Fraga, **Flavia Zacconi**, Rita Sigüeiro, Jesús Larriba, Alberto Muñoz, Natacha Rochel, Dino Moras, Miguel Maestro, Antonio Mouriño; *Design, synthesis, crystal structure and anticancer properties of a new 1 α ,25-dihydroxyvitamin D₃ analogue with furanic side chain*. *Chem. Eur. J.*, **2012**, 18, 603-612. IF: 5.160
- Flavia C. Zacconi, Liliana C. Koll and Julio C. Podestá; "Synthesis of optically active derivatives of bicyclic chiral diols with C₂ symmetry"; *Tetrahedron: Asymmetry*, **2011**, 22 (1), 40-46. IF: 2.126
- Hernández, Sandra A. y Zacconi, Flavia C. M.; "Aceite de almendras dulces: extracción, caracterización y aplicación"; *Quim. Nova*, **2009**, 32 (5), 1342-1345. IF: 0.646
- Flavia C. M. Zacconi, Liliana C. Koll and Julio C. Podestá; "Synthesis of esters derived from C₂-symmetric chiral diols"; *Mol. Med. Chem.*, **2007**, 13, 53-55.

LIBROS COMPLETOS

- Textos Química 1°Medio y Química 2°Medio del Proyecto Savia Media. Autora. Ed. SM. **2018**.
- Textos Química 2°Medio. Autora. Ed. Santillana. **2017**. Postulación 2018, Licitación Ministerio de Educación de Chile.
- Yo-Ying Chen, Ma. Angélica del Valle, Nancy Valdebenito, **Flavia Zacconi**; Mediciones y métodos de uso común en el Laboratorio Químico, 2° Ed., **2014**. Edición UC, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Química 2° y Química 3° medio, Autora: **Flavia Zacconi**, Ed. SM. **2013**, Postulación 2014, Licitación Ministerio de Educación de Chile.
- Sandra A. Hernández y **Flavia C. M. Zacconi**; *Alfabetización científica. Una mirada desde la disciplina química*, **2012**, EAE, Alemania. ISBN: 978-3-659-02153-4. Co-autora y co-editora.
- Sandra A. Hernández y **Flavia C. M. Zacconi**; "Taller teórico-práctico. Química de los productos naturales", Editorial: Ediuns; **2011**, 2° edición; 100 páginas. ISBN: 978-987-1171-94-1. Co-autora y co-editora.
- Sandra A. Hernández y **Flavia C. M. Zacconi**. "Alfabetización científica. Química para todos"; Editorial: Ediuns; **2009**, 1° edición; 152 páginas. ISBN: 978-987-1620-00-5. Co-autora y co-editora.
- Sandra A. Hernández y **Flavia C. M. Zacconi**; "Taller teórico-práctico. Química de los productos naturales", Editorial: Ediuns; **2008**, 1° edición; 68 páginas. ISBN: 978-987-1171-94-1. Co-autora y co-editora.
- Sandra A. Hernández y **Flavia C. M. Zacconi**. "Polímeros en Contexto. Experiencias teórico-prácticas"; Editorial: Ediuns; **2008**, 1° edición; 97 páginas. ISBN: 978-987-655-005-5. Co-autora y co-editora.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Flavia Zacconi; Chapter: FXa Direct Synthetic Inhibitors; Anticoagulant Drugs, 1° Ed., **2018**. IntechOpen.

EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

- Hernández, Sandra A. y Zacconi, Flavia C. M.; "Arte y color en química"; **Novedades Educativas**; Ediciones Novedades Educativas; **2008**, N° 214, 68-72. ISSN: 0328-3543.
- Hernández, Sandra A. y Zacconi, Flavia C. M.; "¿Hay polímeros en la leche?"; **Novedades Educativas**; Ediciones Novedades Educativas; **2009**, N° 225, 50-54. ISSN: 0328-3543.

- Hernández, Sandra A. y Zacconi, Flavia C. M.; "Química de los productos naturales"; **Industria y Química**; Asociación Química Argentina; Ed. Altuna Impresiones; **2009**, N° 359, 50-57. ISSN: 0368-0819.
- Hernández, Sandra A. y Zacconi, Flavia C. M.; "Fracaso en el ingreso al nivel superior. Herramientas para disminuir la brecha"; **Novedades Educativas**; Ediciones Novedades Educativas; **2010**, N° 235, 21-25. ISSN: 0328-3543.
- Hernández, Sandra A. y Zacconi, Flavia C.; "La Tierra está enferma: La educación ambiental y el uso de las TIC"; Revista **Electrónica Iberoamericana de Educación en Ciencias y Tecnología**; Universidad de Catamarca. **2013**, 4(2), 61-62.

EN ACTAS DE CONGRESOS CON PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO COMPLETO

- Álvaro F. Cañete, Cristian O. Salas and Flavia C. Zacconi; *Efficient indium-mediated dehalogenation of aromatics in ionic liquid media*, **16th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-16)**; General Organic Synthesis; 1058; Sciforum by MDPI (Molecular Diversity Preservation Int.). 1-30/11/2012.
- Hernández, Sandra A.; Zacconi, Flavia, C. M. **Congreso Iberoamericano de Educación. METAS 2021**. "Alfabetización Científica. Química al alcance de todos". Páginas 1-19. Buenos Aires, Argentina. 13 – 15 de septiembre de 2010.
- Flavia C. Zacconi, Liliana C. Koll and Julio C. Podestá; **14th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-14)**; "Synthesis of optically active derivatives of bicyclic chiral diols with C₂ symmetry"; General Organic Synthesis; 414; 1-30 de noviembre de 2010. Sciforum by MDPI (Molecular Diversity Preservation Int.)
- Álvaro F. Cañete, Cristian O. Salas and Flavia C. Zacconi; **16th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-16)**; "Efficient indium-mediated dehalogenation of aromatics in ionic liquid media"; General Organic Synthesis; 1058; 1-30 de noviembre de 2012. Sciforum by MDPI (Molecular Diversity Preservation Int.).
- Alicia Ayala, Sandra Hernández y Flavia Zacconi; **VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química – XIV Reunión de Educadores en la Química**; "Química de los productos naturales"; pág. 373-374; Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires; Olavarría; Argentina; 20-23 de mayo de 2008. ISBN: 978-950-658-203-6.
- Alicia Ayala, Sandra Hernández y Flavia Zacconi; **VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química – XIV Reunión de Educadores en la Química**; "Extracción de la nicotina del tabaco"; pág. 146-148; Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires; Olavarría; Argentina; 20-23 de mayo de 2008. ISBN: 978-950-658-203-6.
- Sandra A. Hernández y Flavia C. M. Zacconi. **XXVIII Congreso Argentino de Química y 4^{to} Workshop de Química Medicinal**. "Análisis de la problemática derivada del fracaso de los alumnos en el ingreso al nivel universitario". Sección Educación en Química: N° 001. Universidad Nacional de Lanús, Argentina. 13-16 de Septiembre de 2010. ISBN: 978-987-99428-1-9
- Sandra A. Hernández y Flavia C. M. Zacconi. "La seguridad en el laboratorio químico", **XV Reunión de Educadores en la Química**. PVb_58. Universidad de Buenos Aires, Argentina. 4-6 de mayo de 2011.
- Sandra A. Hernández y Flavia C. M. Zacconi. "Química del hogar y salud", **XV Reunión de Educadores en la Química**. PII_107. Universidad de Buenos Aires, Argentina. 4-6 de mayo de 2011.

EN ACTAS CON PUBLICACIÓN DE RESÚMENES – POSTER O PRESENTACIÓN ORAL

- Evangelina Mascaró, Fabián Santana-Romo, Flavia C. Zacconi, Gabriel Radivoy, Yanina F. Moglie. XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (**XXII SINAQO**). *Nanocatalizadores de cobre aplicados a la N-arilación de amidas*. Mendoza, Argentina. 5-8/11/2019.
- Yanina F. Moglie, Valeria Cavallaro, Fabián Santana-Romo, A. Paula Murray y Flavia C. Zacconi. XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (**XXII SINAQO**). *1,2,3-triazoles: potentes inhibidores duales de acetil y butirilcolinesterasa*. Mendoza, Argentina. 5-8/11/2019.
- Rafael Viteri, Flavia Zacconi, Gloria Montenegro y Ady Giordano. XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (**XXII SINAQO**). *Actividad antimicrobiana de los extractos de hojas y tallo de Eucryphia Cordifolia frente a microorganismos patógenos*. Mendoza, Argentina. 5-8/11/2019.

- Javier Salazar, Fabián Santana-Romo, Flavia Zacconi, Cristian Vilos. **IX Escuela Internacional Nanoandes. Chile 2019**. *Efecto citotóxico de nanopartículas poliméricas funcionalizadas con derivados lactámicos de piperazina en líneas celulares HCT-116 y SW-872*. Concepción/Santiago, Chile. 18-26/10/2019.
- Rojas-Vidal, Consuelo; Castillo, Francisco; González-Aramundiz, José; Zacconi, Flavia; Rebolledo, Rolando. **XII Congreso Anual de Ingeniería Biomédica**. Design and evaluation of new nanosystems as oxygen transporters for biomedical applications. Concepción, Chile. 3-5/10/2019.
- A. Xavier, F. Zacconi, M. Andía, S. Uribe. **ESMRMB 2019** – 36th Annual Scientific Meeting. *Lipids composition of visceral fat in overweight and obese patients using 1H NMR at 9.4T*. 3-5/10/2019. Rotterdam, The Netherlands.
- A. Xavier, F. Zacconi, T. Eykyn, B. Plaza, A. Phinikaridou, M. Andía. **ESMRMB 2019** – 36th Annual Scientific Meeting. *In vivo and ex vivo quantification of hepatic fatty acid in mice fed with CDAA-diet using magnetic resonance spectroscopy at 9.4T*. 3-5/10/2019. Rotterdam, The Netherlands.
- Fabián Santana-Romo, Flavia C. Zacconi. 12th Asian Federation for Medicinal Chemistry (AFMC) International Medicinal Chemistry Symposium (**AFMC-AIMECS 2019**). *A three-step microwave-mediated synthesis of novel N-allyl/propargyl tetrahydroquinoline derivatives: computational study and enzymatic analysis as a potential factor Xa inhibitor*. Estambul, Turquía. 8-11/09/2019
- Fabián Santana-Romo, Yanina Moglie, Ignacio Poblete, Flavia C. Zacconi. 12th Asian Federation for Medicinal Chemistry (AFMC) International Medicinal Chemistry Symposium (**AFMC-AIMECS 2019**). *A four step microwave-mediated synthesis, enzymatic assay of new triazole scaffold derivatives as factor Xa inhibitors vs antibacterial activity assays*. Estambul, Turquía. 8-11/09/2019
- N. Núñez-Navarro, F. Zacconi, L. Parra. **International Symposium on dyes & Pigments**. *New indigo dyes derivatives obtained through a biocatalytic process*. 8-11/09/2019, Sevilla, Spain.
- Fabián Santana-Romo, Yanina Moglie, Flavia C. Zacconi. VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (**EFMC-ASMC'19**). *Computer-aided design, synthesis and enzymatic analysis of new triazole derivatives as potential factor Xa inhibitors*. Atenas, Grecia. 1-5/09/2019.
- Manuel Chapa, Carlos Milovic, Hernán Valenzuela, Flavia Zacconi, Cristián Tejos. 5th International workshop on MRI phase contrast & quantitative susceptibility mapping (**QSM 2019**). *Development of a solid phantom for QSM and relaxometry applications*. Seoul, Korea. 25-28/09/2019.
- Nitin B. Charbe, Carlos F. Iagos, Murtaza M. Tambuwala, Flavia Zacconi. **13th Edition of International Conference on Nanomedicine and Advanced Drug Delivery**. *PCSK9 Conjugated Paclitaxel Loaded Liposomes to Target the Cancer Cell*. London, UK. 29-30/08/2019.
- Fabián Santana-Romo, Yorley Duarte, Francisco Castillo, Miguel A. Maestro, and Flavia C. Zacconi. 10th International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (**ICCCE 2019**). *Microwave-mediated Synthesis of N-allyl/Propargyl Derivatives: Enzymatic Analysis as a Potential Factor Xa (FXa) Inhibitor, Theoretical and Computational Molecular Docking*. Oxford, United Kingdom. 22-24/07/2019.
- Diego Rodríguez, Loreto P. Parra, Flavia C. M. Zacconi. **2019 ACS Summer School on Green Chemistry & Sustainable Energy**. *Use of phenylacetone monooxygenase variants enzymes as catalysts in organic synthesis*. Colorado, USA. 16-23/07/2019.
- Barbara Herrera, Rocío Durán, Nicolás Núñez-Navarro, Flavia Zacconi, 9th Molecular Quantum Mechanics (**MQM 2019**) *Theoretical study of C-arylations with Aryl Halides to determine the reaction mechanism, the effect of substituents and heteroatoms*. Heidelberg, Germany, 30/06-05/07/2019.
- Aline Xavier, Flavia Zacconi, Daniel Cabrera, Marco Arrese, and Marcelo Andía. 27th Annual Meeting & Exhibition. **ISMRM 2019**. *Ex vivo quantification of hepatic fatty acid in mice fed with western-diet using magnetic resonance spectroscopy at 9.4T*. 11-16/05/2019. Montreal, Canadá.
- Manuel Chapa, Hernán Valenzuela, Cristián Montalba, Sergio Uribe, Marcelo Andía, Flavia Zacconi, and Cristián Tejos. 27th Annual Meeting & Exhibition. **ISMRM 2019**. *Solid material resembling human tissues: A white and gray matter brain phantom*. Montreal, Canadá. 11-16/05/2019.

- Aline Xavier, Flavia Zacconi, Daniel Cabrera, Karen Fuenzalida and Marcelo Andía. Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (**CBEB 2018**). *Hepatic fatty acid profile in mice with nonalcoholic fatty liver disease using magnetic resonance spectroscopy*. Búzios, Brasil. 21-25/10/2018.
- Aline Xavier, Flavia Zacconi, Silvana Zanlungo, Marcelo E. Andía. **MRS Workshop 2018 Metabolic Imaging**. Cholesterol peaks found in MRS area a biomarker of Niemann-Pick disease progression. Utrecht, The Netherlands, 3-5/10/2018.
- Aline Xavier, Flavia Zacconi, Marcelo Andía, Carla Morelli, Sergio Uribe. **ISMRM-ESMRM-2018**. *Lipids composition of visceral fat in overweight and obese patients by ¹H NMR at 9.4 T*. París, Francia. 16-21/06/2018.
- G. Pérez, A. Carreño, V. Kouznetsov, F. Zacconi. **XXXIII Jornadas Chilenas de Química**. *Docking studies on multiple species AChE versus girsenosihine analogs*. Puerto Varas, Chile. 9-12/01/2018
- José A. Lozada, Francisco Ordoñez-Retamales, Margarita Gutiérrez, Flavia C. Zacconi. **SINAQO 2017. XXI Simposio Nacional de Química Orgánica**. *Síntesis, caracterización y análisis de actividad biológica de derivados de diclona en acetilcolinesterasa*. San Luis, Argentina. 8-11/11/2017
- Aurora L. Carreño, José A. Lozada, Germán Pérez, Flavia C. Zacconi, Vladimir V. Kouznetsov. **SINAQO 2017. XXI Simposio Nacional de Química Orgánica**. *Síntesis, evaluación biológica in vitro sobre AChE y estudios de docking molecular de nuevos análogos α -aminonitrilados del alcaloide girsenosihina*. San Luis, Argentina. 8-11/11/2017.
- Aurora Carreño, Germán Pérez, Flavia C. Zacconi, Vladimir Kouznetsov. **XVII Congreso Colombiano de Química**. *Estudio de las interacciones receptor-ligando de análogos de girsenosihina sobre AChE mediante acoplamiento molecular*. Bucaramanga, Colombia. 25-27/10/2017
- Gerardine S. Bonnemaision, Nicolás E. Núñez-Navarro, Fabián Santana-Romo, Aurora Carreño, Flavia C. Zacconi. **XVII Congreso Colombiano de Química**. *Síntesis, análisis enzimático y acoplamiento molecular de derivados 4-C, 4-O y 4-S lactámicos de seis miembros como potenciales inhibidores del FXa*. Bucaramanga, Colombia. 25-27/10/2017
- A. Xavier, F. Zacconi, K. Fuenzalida, S. Uribe, M. Andía. **ESMRMB 2017 Congress. 34th Annual Scientific Meeting. European Society of Magnetic resonance in Medicine and Biology**. *Fatty acids profile during Non Alcoholic fat liver disease progression using Magnetic Resonance Spectroscopy*. Barcelona, España. 19-21/10/2017.
- A. Xavier, F. Zacconi, K. Fuenzalida, S. Zanlungo, M. Andía. **ESMRMB 2017 Congress. 34th Annual Scientific Meeting. European Society of Magnetic resonance in Medicine and Biology**. *Liver Cholesterol is a biomarker of Niemann-Pick diseases progression and liver damage and could be quantified with MRS*. Barcelona, España. 19-21/10/2017.
- Lozada, A José; Faúndez, Mario; Zacconi, Flavia C.; Campusano, Jorge. *Study of the effect of vitamin K analogues on cell viability*. **XL Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile**. Puerto Varas, Chile. 26-29/09/2017.
- Zacconi, F. C.; Cabrera, A. L.; Schulz, A.; del Valle, J. M.; de la Fuente, J. C. **CIBIA 2017. XI Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos**. *Synthesis and solubility measurement of 2,3-dichloro-1,4-naphtoquinone derivatives in supercritical carbon dioxide*. Valparaíso, Chile. 22-25/10/2017
- C. Morelli, R. Rebolledo, F. Zacconi, P. Achurra, S. Pacheco, L. Alegría, A. Bruyn, J. Martínez, N. Jarufe, J. Guerra. **VI Congreso Chileno de Transplante**. *Muerte encefálica: reproducción de un modelo murino en Chile*. 23-25/08/2017. Santiago, Chile.
- Bonnemaision, G. S.; Núñez-Navarro, N. E.; Santana-Romo, F.; Contreras-Villaseñor, J.; Durán O., F.; Zacconi, F. C. **IUPAC 2017. 46th World Chemistry Congress**. *Synthesis and enzymatic analysis of novel six-membered 4-C, 4-O and 4-S lactams derivatives as potential inhibitors of factor Xa*. Sao Paulo, Brasil. 7-13/07/2017
- Cabrera, A.; Zacconi, F.; de la Fuente, J. **XX Congreso Chileno de Ingeniería Química 2017 (CChIQ2017)**. *Estudio comparativo de la solubilidad termodinámica de compuestos derivados de 1,4-naftoquinona en dióxido de carbono supercrítico*. Santiago, Chile. 14-17/05/2017
- Jose Miguel Pinto, Carlos Milovic, Berkin Bilgic, Bo Zhao, Cristian Montalba, Flavia C. Zacconi, Julio Acosta-Cabrero, and Cristian Tejos. **25th Annual Meeting ISMRM** (International Society for Magnetic

- Resonance in Medicine) *Comparison of Quantitative Susceptibility Mapping algorithms using a physical phantom*. Hawaii, USA. 22-27/04/2017.
- Rolando Rebolledo, Pablo Achurra, Sergio Pacheco, Leyla Alegria, Sebastián Perodotto, Ángel Abusleme, Ignacio Aguilera, Flavia Zacconi, Jorge Martínez, Nicolás Jarufe, Juan Francisco Guerra. **LXXXIX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía. XLVIII Jornadas Chilenas de Coloproctología. XIV Jornadas Chilenas de Cirugía Plástica. III Jornadas de Cirugía Vasculare y endovascular. I Jornada Multidisciplinaria de Cirugía Bariátrica. Primer Prototipo de Perfusión Normotérmica en Chile para Trasplante Hepático**. La Serena, Chile. 27-30/11/2016.
 - Adolfo L. Cabrera, Olga N. Nuñez, Flavia C. Zacconi, José M. del Valle and Juan C. de la Fuente. **14th International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design – 14th PPEPPD. Synthesis and Solubility Measurement of Menadione Derivatives, 2-((4-chlorobenzyl)amino-3-methylnaphthalene-1,4-dione and 2-((4-chlorophenethyl)amino-3-methyl naphthalene-1,4-dione in Supercritical Carbon Dioxide**. Porto, Portugal- 22-26/05/2016
 - Andrea Ramos, Phammela Abarzua, Cristina Padilla, Flavia Zacconi, Rodrigo del Río, Hugo Olguin, Loreto Valenzuela Roediger. **10th World Biomaterials Congress - WBC2016. Fabrication of poly-(ε-caprolactone):poly-(octanoic acid 2-thiophen-3-yl-ethyl ester) fibers by electrospinning for cell proliferation**. Montreal, Canadá. 17-22/05/2016.
 - Álvaro F. Cañete, Dafne Díaz, Flavia C. Zacconi. **Second Symposium and Workshop on Design and Application of Ionic Liquids in Chemistry and Physics**. Preliminary studies of novel promoted metal reactions in ionic liquid media. Santiago, Chile. 04-08/04/2016
 - Olga Nuñez, Cristóbal Andrade, Adolfo Cabrera, Flavia C. Zacconi, Loreto M. Valenzuela, José M. del Valle and Juan C. de la Fuente. **IV Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids – ProSCiba 2016**. Solubility comparative study of Vitamin K₃ derivatives in SC-CO₂. Viña del Mar, Chile. 28/03-01/04/2016.
 - Daniel Izquierdo, Carlos F. Lagos, Flavia C. Zacconi. **32° Congreso Latinoamericano de Química – CLAQ 2016 – XXXI Jornadas Chilenas de Química. Computational Design of Novel FXa Inhibitors**. 19-22/01/2016. Concepción, Chile.
 - Gerardine Segovia, Nicolás Nuñez, Mario Faúndez, Flavia C. Zacconi. **32° Congreso Latinoamericano de Química – CLAQ 2016 – XXXI Jornadas Chilenas de Química. Synthesis and enzymatic analysis of morpholine and piperidine derivatives as potential inhibitors of factor Xa**. 19-22/01/2016. Concepción, Chile.
 - R. Burgos, F. Zacconi, M. Faúndez, A. Aguirre, J. Meléndez. **32° Congreso Latinoamericano de Química – CLAQ 2016 – XXXI Jornadas Chilenas de Química. Potential anti-tumor activity of dyhydroanthracene derivatives in vitro**. 19-22/01/2016. Concepción, Chile.
 - Nicolás Nuñez, Gerardine Segovia, Daniel Izquierdo, Carlos F. Lagos, Mario Faúndez, Flavia C. Zacconi. **Brazilian Meeting on Organic Synthesis - 16th BMOS. Synthesis, Molecular Dynamics and Enzymatic Inhibition Analysis of Morpholine and Piperazine Derivatives as Potential FXa Inhibitors**. Buzios, Brasil. 10-13/11/2015
 - Francisco F. Ordoñez, Javier Campanini, David Vásquez and Flavia C. Zacconi. **Brazilian Meeting on Organic Synthesis - 16th BMOS. Synthesis of Vitamin K₃ derivatives and an Antibacterial Activity Study**. Buzios, Brasil. 10-13/11/2015
 - A. Ramos, P. Abarzúa, C. Padilla, F. Zacconi, R. del Río, H. Olguín, L. Valenzuela. **XI Simposio Argentino de Polímeros – SAP 2015. Compósitos con propiedades biodegradables, electroactivos y biocompatibles con vista a su empleo como scaffolds en la regeneración de tejido muscular**. Santa Fe, Argentina. 20-23/10/2015
 - Cabrera, Adolfo; Andrade, Cristóbal; Zacconi, Flavia; del Valle, José M.; de la Fuente, Juan C. **11th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2015. Synthesis and Solubility Measurement of 2,3-dichloro-1,4-naphthoquinone Derivatives in Supercritical Carbon Dioxide**. Seoul, República de Corea. 11-14/10/2015.
 - Nicolás Nuñez, Olga Nuñez, Flavia C. Zacconi. **I Feria Investigación para Pregrado 2015. Metodología en síntesis orgánica y caracterización de moléculas para análisis de solubilidad en CO₂ supercrítico**. VRI, PUC, Santiago, Chile. 06/10/2015

- Daniel Izquierdo, Carlos F. Lagos, Flavia C. Zacconi. **I Feria Investigación para Pregrado 2015**. *Factor Xa: análisis de su estructura e interacciones con moléculas orgánicas*. VRI, PUC, Santiago, Chile. 06/10/2015
- D. F. Aguirre-Reyes, F. C. Zacconi, P. Irrarrázaval, M. E. Andía. **ESMRMB 2015 – 32nd Annual Scientific Meeting**. *Estimation of the fatty acids composition in a fat simple using MRS at 9.4 T*. Edinburgh, UK. 1-3/10/2015
- Adolfo L. Cabrera, Flavia C. Zacconi, José M. del Valle and Juan C. de la Fuente. **X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design**. *Synthesis and Solubility Measurement of 2-methyl-1,4-naphthoquinone (Menadione) Derivatives in Supercritical Carbon Dioxide*. Alicante, Spain. 28/06-1/07/2015.
- Lagos, C.F., Segovia, G., Nuñez, N., Faúndez, M. and Zacconi, F.C. **12th Winter Conference of Bioorganic and Medicinal Chemistry**. *Novel factor Xa inhibitor identification using combined ligand and structure-based virtual screening*. Colorado, USA. 25-29/01/2015
- Leonor Marambio, Sandra A. Hernández y Flavia C. Zacconi. **30° Congreso Argentino de Química**. *Detección de competencias y habilidades en química en estudiantes universitarios de primer año de ciencias de la salud*. Buenos Aires, Argentina. 22-24/10/2014
- Gerardine Segovia, Nicolás Nuñez, Carlos F. Lagos, Mario Faúndez y Flavia C. Zacconi. **31° Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ-2014) – XXVII Congreso Peruano de Química**. Aproximación estructural basada en virtual screening para la identificación de nuevos inhibidores de FXa y análisis de actividad biológica. Lima, Perú. 14-17/10/2014.
- Olga Nuñez, Ignacio Aguilera, Loreto M. Valenzuela, José Manuel del Valle, Juan de la Fuente, Adolfo Cabrera, Flavia C. Zacconi. **31° Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ-2014) – XXVII Congreso Peruano de Química**. Síntesis de derivados de vitamina K y análisis de solubilidad en CO₂ supercrítico. Lima, Perú. 14-17/10/2014.
- Carlos F. Lagos, Gerardine F. Segovia and Flavia C. Zacconi. **10th Congress of the World Association of theoretical and Computational Chemists (WATOC 2014)**. Structure based virtual screening approaches for the identification of novel FXa inhibitors. Santiago de Chile, Chile. 5-10/10/2014.
- Damián Campos, Rodrigo del Río, Yo-Ying Chen, Flavia Zacconi. *Síntesis, caracterización y análisis electroquímico de derivados de 9,10-dihidro-9,10-etanoantraceno*, **I Workshop del Departamento de Química Orgánica**; Santiago de Chile, Chile. 29/10/2013
- D. Carballa, F. Zacconi, A. Alvarez, R. Otero, P. González, M. Torneiro, A. Mouriño. *Synthesis of 1 α ,25-dihydroxyvitamin D₃ analogues with α -hydroxyalkyl substituents at C12*, **15th Workshop on Vitamin D**; Houston, EEUU. 20-22/06/2012.
- S. Seoane, R. Pérez-Fernández, S. Álvarez-Díaz, A. Muñoz, D. Carballa, F. Zacconi, M. Torneiro, M. Maestro, A. Mouriño. *Design, synthesis and evaluation of 1 α ,25-dihydroxyvitamin D₃ analogues with side chain at C-12 and hydroxyalkyl substituents at C-17*, **15th Workshop on Vitamin D**; Houston, EEUU. 20-22/06/2012.
- Sandra A. Hernández y Flavia C. M. Zacconi. **II Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología y IV Congreso de Educación en Ciencia y Tecnología**; “*La Tierra está enferma: la educación ambiental y el uso de las TIC*”; Ponencia Oral; Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca, Argentina; 6-10/06/2011.
- Sandra A. Hernández y Flavia C. M. Zacconi. **II Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología y IV Congreso de Educación en Ciencia y Tecnología**; “*Curso a distancia: Módulos de actualización en Química*”; Ponencia Oral; Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca, Argentina; 6-10/06/2011.
- Ramón Fraga, Flavia Zacconi, Rita Sigüeiro, Diego Carballa, Borja López, Ma Jesús Larriba, Alberto Muñoz, Natacha Rochel, Dino Moras, Miguel Maestro, Antonio Mouriño, **14th BMOS (Brazilian Meeting on Organic Synthesis)**; “*Design, Gold-Assisted Synthesis, Structure and Anticancer Properties of 1 α ,25-Dihydroxyvitamin D₃ Analogues with Furanic Side Chain*”; Brasilia; Brasil; 1-4/09/2011.
- Flavia Zacconi, Ramón Fraga, Diego Carballa, Borja López, Ma. Jesús Larriba, Alberto Muñoz, Natacha Rochel, Dino Moras, Miguel Maestro, Antonio Mouriño, **XVII Encontro Galego Portugués de Química**; “*Síntesis y evaluación anticáncer de análogos furánicos de la vitamina D*”; Pontevedra; España; 9-11/11/2011.

- Hernández, Sandra; Zacconi, Flavia; **Segundo Congreso Nacional de Educación: Los mundos posibles de la escuela**; "Talleres experimentales como nexo entre la educación media y la educación superior"; Firmat, Santa Fe, Argentina; 4-5/06/2010.
- Sigüeiro, Rita; Zacconi, Flavia; López, Borja; Maestro, Miguel; Rochel, Natacha; Moras, Dino y Mouríño, Antonio.; **XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica (R.S.E.Q.)**; "Síntesis, evaluación y estructura del nuevo metabolito 3-epi-1a,25-dihidroxitamina D₃"; CO-93; Murcia; España; 16-18/06/2010.
- Carballa, D.; Zacconi, F.; Fraga, R.; Gogoi, P.; Maestro, M.; Mouríño, A.; **II Simposio Iberoamericano de Química Orgánica**; "Síntesis asistida por oro de análogos de la vitamina D con cadena lateral furánica"; PO-23; Santiago de Compostela; España; 8-12/09/2010.
- Zacconi, F. C.; Koll, L. C. y Podestá, J. C.; **XVI Simposio Nacional de Química Orgánica**; "Derivados del 9,10-dihidro-9,10-etanoantraceno ópticamente activos"; SO-179; Mendoza; Argentina; 15-18/11/2009. ISBN: 978-987-24002-0-0.
- Sandra. A. Hernández y Flavia C. M. Zacconi; **XXVII Congreso Argentino de Química**; "Influencia de la longitud de la cadena de dicloruros de ácido en la síntesis de poliamidas y poliésteramidas"; Sección 3: Química Orgánica; 3-038; San Miguel de Tucumán; Argentina; 17-19/09/2008; Publicación del artículo completo en CD.
- Sandra. A. Hernández y Flavia C. M. Zacconi; **XXVII Congreso Argentino de Química**; "Propuesta experimental para la enseñanza de polímeros"; Sección 10: Educación en Química; 10-048; San Miguel de Tucumán; Argentina; 17-19/09/2008; Publicación del artículo completo en CD.
- Sandra. A. Hernández y Flavia C. M. Zacconi; **XXVII Congreso Argentino de Química**; "Reciclaje de polímeros"; Sección Educación en Química; 10-033; San Miguel de Tucumán; Argentina; 17-19/09/2008; Publicación del artículo completo en CD.
- Zacconi, F. C.; Koll, L. C. Y Podestá, J. C.; **Jornadas de Postgrado 2009**; "Síntesis de Compuestos Organoestánicos con Ligandos Voluminosos y Quirales"; Departamento de Química. Universidad Nacional del Sur, Argentina; 5-6/03/2009; Publicación del artículo completo en CD.
- Zacconi, F. C.; Koll, L. C.; Mouríño Mosquera, A. y Podestá, J. C.; **XVI Simposio Nacional de Química Orgánica**; "Derivados del 9,10-dihidro-9,10-etanoantraceno ópticamente activos"; SO-179; Mar del Plata; Argentina; 11-14/11/2007. ISBN: 978-987-24002-0-0.
- Hernández, S. A.; Zacconi, F. C. y Koll, L. C.; **XVI Simposio Nacional de Química Orgánica**; "Síntesis y estudio de poliamidas y poliésteramidas utilizando dicloruros de ácidos del tipo ClOC-(CH₂)_n-COCl"; SO-86; Mar del Plata; Argentina; 11-14/11/2007. ISBN: 978-987-24002-0-0.
- Eduardo, S.; Nicoletti, D.; Sigüeiro, R.; Maestro, M.; Marco-Arias, M.; Zacconi, F. y Mouríño, A.; **I Simposio Iberoamericano de Química Orgánica**; "Diseño y síntesis de análogos de la vitamina D sustituidos en la posición C-18"; SO-224; Mar del Plata; Argentina; 11-16/11/ 2007. ISBN: 978-987-24002-0-0.
- Zacconi, F. C.; Koll, L. C. Y Podestá, J. C.; **Jornadas de Postgrado 2007**; "Síntesis de Compuestos Organoestánicos con Ligandos Voluminosos y Quirales"; Departamento de Química. Universidad Nacional del Sur. Argentina. 1-2/03/2007; Publicación del artículo completo en CD.
- Sigüeiro, R.; Gómez-Reino, C.; Zacconi, F.; Fraga, R.; Pérez, M.; Mouríño, A.; **4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS)**; "Novel Synthetic Approach to 1a,25-Dihydroxyvitamin D₃ and Analogues"; PO-91; Santiago de Compostela, España, 8-11/09/2006.
- Flavia C. M. Zacconi; Liliana C. Koll y Julio C. Podestá; **XXVI Congreso Argentino de Química**; "Síntesis de ésteres derivados de dioles quirales con simetría C₂"; Sección 3: Química Orgánica; 3-075; Universidad Nacional de San Luis; Argentina; 13-15/09/2006; Publicación del artículo completo en CD; ISBN-10:987-1031-45-9/ISBN-13:978-987-1031-45-8.
- Zacconi, F. C.; Koll, L. C. Y Podestá, J. C.; **XV Simposio Nacional de Química Orgánica**; "Nuevos diésteres insaturados de dioles quirales análogos del TADDOL"; SO-177; Mar del Plata; Argentina; 6-8/11/2005.
- Doderó, V. I.; Koll, L. C.; Faraoni, M. B. y Zacconi, F. C. M.; **XIV Simposio Nacional de Química Orgánica**; "Síntesis de hidruros de triptocildimetilestaño: hidroestannación radicalaria estereoselectiva de alquinos mono y disustituidos"; SO-50; Rosario; Argentina; 9-12/11/2003.

ASISTENCIA – CONGRESOS, JORNADAS, CURSOS, CONFERENCIAS, SIMPOSIOS Y SEMINARIOS

AGREGAR LOS CURSO DE JUNIO 2020 Y CHARLAS

- Biomedical Research Consortium Chile (BMRC). 10° Aniversario. 12/09/2017
- **ISTH 2017. XXVI International Society on Thrombosis and Haemostasis. 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SCC)**. Berlín, Alemania. 8-13/07/2017

- **Semana de la Química.** Universidad Industrial de Santander (UIS). Bucaramanga, Colombia. 23-25/11/2016.
- **XII Seminario Internacional – Bioingeniería Ciencia y Tecnología para la vida.** 15/11/2016. Fundación COPEC-UC. Santiago, Chile.
- **Seminario “Laudato Si” y su impacto en nuestras universidades.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 14/11/2016
- **Seminario interno CIEN-UC.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 22/04/2016
- Jornada. Importancia de mi curso para el futuro del Nutricionista. CDDoc-VRI-BNA. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 31/05/2016
- **Encuentro Anual de la Pastoral.** Pícarquín, Mostazal. 3/10/2015
- **Congreso de Universidades Católicas.** Identidad y misión al servicio de Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 1-2/09/2015.
- **Seminario:** Chemical approaches to the study of viruses. Prof. Priscilla Yang, Harvard University. Boston, USA. 9/12/2014
- **Seminario:** Weak interactions as a powerful strategy for C-H activation and asymmetric organocatalysis. Dr. Masayuki Wasa, Harvard University. Boston, USA. 8/12/2014
- **Seminario:** Transformation of oxygen-based ligands of transition metals: new ligands platforms. Prof. Warren Piers, University of Calgary. Boston, USA. 26/11/2014
- **Seminario:** Embracing synthetic chemistry creativity and efficiency with current lab technologies. Prof. Dom Hebraut, Mettler-Toledo AutoChem. Boston, USA. 25/11/2014
- **Seminario:** Synthesis of natural products with conformational chirality. Prof. Christopher Beaudry, Oregon State University. Boston, USA. 18/11/2014
- What has Biology ever done for us? Leveraging Biology for Technology. Tim Rudge and Bernardo Pollak, Universidad de Cambridge. Centro de Innovación UC. PUC. 30/09/2014
- **Curso de especialización:** Aproximaciones computacionales al estudio de moléculas orgánicas en interacción con sistemas biológicos. Dr. Julio Caballero Ruiz. 4 horas. Lima, Perú. 14/10/2014
- **Curso de especialización:** Farmacocinética de drogas. Dr. Alfonso Zavaleta Martínez-Vargas. 4 horas. Lima, Perú. 14/10/2014
- **Curso de especialización:** Introducción a la Citometría de Flujo. Curso teórico-práctico. Evaluaciones parciales, final y práctica. 210 horas cátedra. Nota: 88/100. Instituto de Medicina Experimental. Academia Nacional de Medicina. Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICET). Buenos Aires, Argentina. 04/2014 – 07/2014
- Proyecto UC Dialoga. Actividad: Moderadora. Jornada: “Sustentabilidad”. Jornadas mesas al patio. VRA. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 26/05/2014.
- Proyecto UC Dialoga. Jornada: “Sustentabilidad”. Invitación College. VRA. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 21-22/04/2014
- Lanzamiento libro **“Innovación y Emprendimiento desde universidades de Iberoamérica”,** escrito por el profesor de la Escuela de Ingeniería UC, Alfonso Cruz, Salón de Honor de la Casa Central UC. 26/03/2014.
- **“Educar para la innovación”.** ICARE. Santiago de Chile, Chile. 19/03/2014.
- **Inauguración Dirección de Transferencia y Desarrollo UC.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 15/01/2014.
- **Taller Reanimación Cardiopulmonar (RCP).** Campus Saludable. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 14/11/2013.
- **Charla: Inova Unicamp.** Dr. Roberto Lotufo, Oficina de Transferencia Tecnológica, Inova Unicamp, Brasil. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 08/11/2013.
- **Seminario Caminos de la Fe.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 07/11/2013.
- **Curso: Manejo de extintores.** Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 15/10/2013.
- **XI Congreso Chileno de Innovación.** *La innovación al poder. 2013, año de la innovación.* Círculo icare Innovación. Centro Cultural Gabriela Mistral. Santiago de Chile, Chile. 21/08/2013.
- **La experiencia de Dios a través de las artes.** Cursos de Formación para académicos. Pastoral UC. Santiago de Chile, Chile. 2013
- **1^{er} Simposio Energías Renovables.** *Desde la investigación en ciencias básicas hasta la aplicación tecnológica e innovación.* Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 4-5/04/2013.
- **Stammtisch. El Rol del Estado para mejorar la competitividad a través de la Innovación.** Cristian Kohler Cattarinich. Cámara Chileno-Suiza de Comercio. Santiago de Chile, Chile. 26/03/2013.

- **Capacitación. Jornada de Propiedad Intelectual.** Dirección de Innovación y Dirección de Doctorados y Facultades de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 17/01/2013.
- **Apertura del Año de la Innovación.** Lanzamiento del Año de la Innovación. Presidencia de la Nación. Santiago de Chile, Chile. 14/01/2013.
- **Curso de especialización: ¿Qué sabemos hoy de los pesos moleculares de polímeros?** Dr. Arturo Horta Zubiaga de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, España. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 7,5 horas. 9-11/01/2013.
- **Seminario: Pensamiento, gobierno y práctica de la interdisciplina.** College. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 11-12/12/2012.
- **Conferencia: "The Challenges of Science, Technology, and Innovation Policies in Emerging Economies".** Prof. Dra. Susan Cozzens, Escuela de Estudios Públicos del Instituto Tecnológico de Georgia, EEUU. Academia Chilena de Ciencias. 29/11/2012
- **Primer Congreso Latinoamericano de Medición y Evaluación Educacional (COLMEE).** Santiago, Chile. 4-5/10/2012.
- **Segundo Congreso Interdisciplinario de Investigación en Educación. Tercer Congreso de Investigación en Educación Superior.** Santiago, Chile. 23-24/08/2012.
- **I Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de las Matemáticas. I Congreso Chileno de Didáctica de las Ciencias Experimentales. XI Seminario Internacional en Didáctica de las Ciencias Experimentales. V Encuentro de la Red Iberoamericana de Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales, la matemática y la tecnología. II Taller Internacional de Historia de la Ciencia. Formación Docente y aprendizaje.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 18-20/07/2012
- **Metales de Transición Nanoparticulados. Preparación y Aplicaciones en Síntesis Orgánica,** Prof. Dr. Gabriel Radivoy, Facultad de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 10/07/2012
- **Jornada de Reflexión sobre la Enseñanza de la Química.** Universidad Nacional del Sur, Argentina. 21/05/11
- **XXI Congreso Argentina de Química.** Universidad Nacional del Sur, Argentina, 18-20/09/96.
- **Primeras Jornadas de medio ambiente.** Universidad Nacional del Sur, Argentina, 20-21/6/97.
- **Congreso Internacional sobre la industria y medio ambiente.** Bahía Blanca, Argentina, 7-8/09/97.
- **XII Congreso Farmacéutico Argentino.** San Miguel de Tucumán, Argentina, 15-18/09/97.
- **I Jornada de vacunación.** Universidad Nacional del Sur, Argentina, 25/10/97
- **V Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias.** Sierra de la Ventana, Argentina, 21-25/09/97.
- **I Jornada para estudiantes de Licenciatura e Ingeniería Química.** Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- **Jornadas Bioquímicas del Sur Argentino.** Bahía Blanca, Argentina, 22-24/4/99
- **XIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.** Universidad Nacional del Sur, Argentina, 7-10/04/03.
- **II Jornadas de Estudiantes de Química e Ingeniería Química.** Universidad Nacional del Sur, Argentina, 2-3/07/99
- **Primeras Jornadas Regionales de Estudiantes de Química e Ingeniería Química.** Universidad Nacional del Sur, Argentina, 28-30/10/99
- **Workshop internacional sobre avances en síntesis orgánica "Dr. Benjamín J. Frydman".** Mar del Plata, Argentina, 9/11/05
- **Jornada de Reflexión sobre la Enseñanza de la Química.** Universidad Nacional del Sur, Argentina, 21/05/11
- **I Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de las Matemáticas. I Congreso Chileno de Didáctica de las Ciencias Experimentales. XI Seminario Internacional en Didáctica de las Ciencias Experimentales. V Encuentro de la Red Iberoamericana de Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales, la matemática y la tecnología. II Taller Internacional de Historia de la Ciencia. Formación Docente y aprendizaje.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 18-20/07/2012
- **Segundo Congreso Interdisciplinario de Investigación en Educación. Tercer Congreso de Investigación en Educación Superior.** 23-24/08/2012. Santiago, Chile.
- **Primer Congreso Latinoamericano de Medición y Evaluación Educacional (COLMEE).** 4-5/10/2012. Santiago, Chile.
- **XI Congreso Chileno de Innovación. La innovación al poder.** 2013, año de la innovación. 21/08/2013. Círculo Icare Innovación. Centro Cultural Gabriela Mistral. Santiago de Chile. Chile.

ASISTENCIA A CURSOS, CONFERENCIAS, SIMPOSIOS Y SEMINARIOS

Medioambiente, normas de calidad y seguridad

- **Seminario. Efectos medio ambientales de las diversas formas de generación de energía.** Dictado a cargo del Ing. Jaime Feinstein. Duración: 14 h. Universidad Nacional del Sur, Argentina, 11-27/11/97
- **Curso. Introducción a la Serie ISO 14000.** Centro de Estudios Ambientales para la planificación y el desarrollo. IRAM. Duración: 12 h. Bahía Blanca, Argentina, 1-2/12/97
- **Curso. Manejo y tratamiento de residuos sólidos.** Dictado por la Dra. Verónica Bucalá. Duración: 9 hs. Universidad Nacional del Sur, Argentina, 18-20/6/98
- **Curso. Laboratorios de aguas.** Dictado en el marco de las Jornadas Bioquímicas del Sur Argentino. Bahía Blanca, Argentina, 22-24/4/99
- **Curso de aguas y efluentes industriales.** Dictado por el Dr. Guillermo Pandolfi. organizado por la Fundación Bioquímica Argentina en el Centro de Análisis Clínicos – Distrito X. Bahía Blanca, Argentina, 19-20/10/01
- **Seguridad en el laboratorio de química orgánica.** Curso dictado por el Dr. Carlos Gregorio en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Santiago de Compostela, España. 1/12/06
- **1º Simposio Energías Renovables.** “Desde la investigación en ciencias básicas hasta la aplicación tecnológica e innovación”. 4-5/4/2013. Centro de Extensión. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

Plásticos y polímeros

- **Curso. Plásticos. Seminario técnico: Polietileno y PVC.** Dictado por el Lic. Raúl Segretin, Director Ejecutivo de PLASTIVIDA en la Universidad Nacional del Sur, Argentina, 25/6/97
- **Seminario. Reciclado de plástico.** Dictado por Ph. D. Charles L. Beatty de la Universidad de Florida, EE.UU. Universidad Nacional del Sur, Argentina, 13/3/98
- **Curso. Fundamentos de polímeros.** Dictado en el Departamento de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, Argentina, 2-3/7/99

De interés biológico y farmacológico

- **Curso Farmacia Hospitalaria. Dictado en el marco del XIII Congreso Farmacéutico Argentino.** Dictado a cargo de la Dra. Teresa C. Domecq Jeldres de Santiago de Chile. Duración: 9 hs. San Miguel de Tucumán, Argentina, 15-17/8/97
- **Curso teórico-práctico. Aseguramiento de Calidad en Biotecnología. Normativas Internacionales GMP, GLP y GCP.** Dictado a cargo del grupo de Terapia Génica Humana del Hospital Interzonal “Dr. José Penna”. Bahía Blanca, Argentina. Duración: 32 hs. Calificación: 9 (nueve), 6/5/98 al 17/6/98
- **Curso “Química Medicinal”.** Dictado por la Dra. Alicia Ayala, en el ámbito de la IV Jornadas para Estudiantes de Ingeniería, Licenciatura y Profesorado en Química”. Universidad Nacional del Sur, Argentina, 8-10/11/01
- **Curso: Del modelado molecular de biomoléculas a las 3D-QSAR y al diseño de ligandos basado en la estructura del receptor.** Dictado por el Dr. Federico Gago de la Universidad de Alcalá, Madrid. Universidad de Santiago de Compostela, España, 6-8/4/05
- **Estrategias conjuntivas en el diseño de inhibidores de acetilcolinesterasa de elevada afinidad.** Conferencia dictada por el Dr. Diego Muñoz Torrero de la Universidad de Barcelona, España. Universidad Nacional del Sur, Argentina, 24/5/05

Instrumental analítico

- **Curso. Introducción en Cromatografía Líquida de Alta Performance.** Dictado en la Asociación Química Argentina. Capital Federal, Argentina, 13-17/9/99
- **Curso teórico-práctico. “Espectroscopía de absorción atómica”.** Dictado por el Lic. Horacio R. Alzabet de Perkin Elmer Argentina en la sede de laboratorios IACA. Bahía Blanca, Argentina, 25-27/7/01

- **Curso teórico-práctico. “Espectroscopía Infrarroja por transformada de Fourier”.** Dictado por el Lic. Horacio R. Alzabet de Perkin Elmer Argentina en la sede de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de Mar del Plata, Argentina, 19-20/9/02
- **Conferencias: Innovaciones en instrumental analítico.** Conferencias dictadas en el marco del XIV SINAQO, Rosario, Argentina, 11/11/03

Nanotecnología

- **Conferencia. Nuevas sondas y nanopartículas para marcación específica y sensado en células en cultivo.** Dictada por la Dra. Elizabeth Janes Erijman del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Buenos Aires en la Universidad de Santiago de Compostela, España, 1/3/07
- **Conferencia. Transferencia electrónica en sistemas supramoleculares derivados de fullerenos y nanotubos de carbono.** Dictada por el Dr. Nazario Martín León de la Universidad Complutense de Madrid en la Universidad de Santiago de Compostela, España, 1/3/07
- **Conferencia. Las tres caras de poli [N-isopropilacrilamida] (poliNIPA): nanomemoria, nanoherramientas y sonda conformacional de bioestructuras.** Dictada por el Dr. Thomas Jovin del Departamento de Biología Molecular de la Universidad de Göttingen, Alemania en la Universidad de Santiago de Compostela, España, 2/3/07

De interés general

- **Seminario Evaluación de las características físico-químicas de los cementos Portland.** Dictado por la Ing. Lillian Señas y la Dra. Silvia Marfil. Universidad Nacional del Sur. Duración: 10 hs. Argentina, 1-3/11/99
- **Requisitos y necesidades para el desarrollo profesional en el ámbito laboral.** Dictado por el Ing. Helio N. Traversa. Universidad Nacional del Sur, 7-8/6/00
- **Apertura del Año de la Innovación.** Lanzamiento del Año de la Innovación. Presidencia de la Nación. 14/1/2013. Santiago de Chile. Chile

Educación-Docencia

- **Taller “Construcción de instrumentos de medición”.** Prof. María Paulina Flotts. COLMEE 2012. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 4/10/2012.
- **Seminario: “Pensamiento, gobierno y práctica de la interdisciplina”.** College. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 11/12/2013.
- **Taller: “El Rol del Director de Tesis Doctoral”.** VRI-UC. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 03/10/2019

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

- Flavia C. M. Zacconi, speaker invitation, idioma: inglés. 10th International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (**ICCCE 2019**). Oxford, UK. 22-24/07/2019.
- Flavia C. M. Zacconi, conferencista invitada. Laboratorio de Diseño & Síntesis: Investigaciones Interdisciplinarias. **II Workshop Departamento de Química Orgánica**. Santiago, Chile. 17/08/2018.
- Flavia C. M. Zacconi, conferencista invitada. Conversatorio: **Enseñanza de la Química en la Educación Superior. Congreso Nacional de Estudiantes de Química (CNEq)**. Concepción, Chile. 9/08/2018.
- Flavia C. M. Zacconi, conferencista invitada. Charla: Química Orgánica: aplicaciones en investigaciones interdisciplinarias. **Congreso Nacional de Estudiantes de Química (CNEq)**. Concepción, Chile. 9/08/2018.
- Flavia C. M. Zacconi, conferencista invitada. Semana de la Química. **Universidad Industrial de Santander (UIS)**. Bucaramanga, Colombia. 23-25/11/2016.
- Flavia C. M. Zacconi, speaker invitation, idioma: inglés. **Workshop. Universidad de Notre Dame-Universidad Católica**. Santiago, Chile. 22/09/2016
- Flavia C. M. Zacconi, speaker invitation, idioma: inglés. **The 5th Annual Global Congress of Catalysis, Path 543: Biocatalysis Bioprocessing**, Qingdao, China. 21-23/09/2014
- Flavia C. Zacconi. **Primer seminario en docencia UC**. CDDoc. Vicerrectoría Académica. Tema: Inclusión. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 28-29/07/2014

- Flavia C. Zacconi. **Jornadas DIPOG-2014**. Tema: Design and synthesis of small molecules with potential activity as direct FXa inhibitors. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 29/07/2014
- Flavia C. Zacconi. Taller: Clases Masivas. **CDDoc**. 24/06/2014. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
- Flavia C. Zacconi, speaker invitation, idioma: inglés. **6th ChemComm Symposium – Chemistry and Sustainable Energy**, COPPE-UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil. 8/11/2012.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Charla: Moléculas que recorren nuestro cuerpo. Colegio San Francisco de Asís, Las Condes (RM). Octubre 2019
- **Comité Académico Evaluador – Talento & Inclusión College Ciencias Naturales y Matemáticas ingreso 2018**. Pontificia Universidad Católica de Chile. 12/2017
- **Evaluadora del XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología EXPLORA 2017**. Arica, Chile.
- **Revisora – Diccionario se señas de términos científicos** – Programa Explora Conicyt - 2017
- **Comité Académico Evaluador – Talento & Inclusión College Ciencias Naturales y Matemáticas ingreso 2017**. Pontificia Universidad Católica de Chile. 12/2016
- **Evaluadora del XVII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología EXPLORA 2015**. 11/2016.
- **Comité Académico Evaluador – Talento & Inclusión College Ciencias Naturales y Matemáticas ingreso 2016**. Pontificia Universidad Católica de Chile. 12/2015
- **Evaluadora del XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología EXPLORA 2015**. 11/2015.
- **Evaluadora del X Congreso Escolar Regional de Ciencia y Tecnología EXPLORA CONICYT**. 28-29/10/2015.
- Actividad **1000 Científicos 1000 Aulas**. Charla: Moléculas que recorren nuestro cuerpo. Escuela Básica Manuel J. Irrarrázaval, de Santiago (RM). Octubre 2015.
- Actividad **1000 Científicos 1000 Aulas**. Charla: Encontrando la química en nuestro cuerpo. Colegio España D-113, Recoleta (RM). Octubre 2015.
- **Delegada Facultad de Química**. Actividad: Ex Corde Ecclesiae. Pontificia Universidad Católica de Chile. Abril-Septiembre 2015.
- **Supervisora Académica – College**. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2013-2015.
- **Comité Académico Evaluador – Talento & Inclusión College Ciencias Naturales y Matemáticas ingreso 2014**. Pontificia Universidad Católica de Chile. 12/2013
- **Proyecto UC Dialoga**. Jornada: "Sustentabilidad". Invitación en todas las actividades relacionadas como participante a través de College UC. VRA. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 2014
- Elaboración de preguntas y temario del área Química para la prueba de Admisión Especial de la Escuela de Enfermería (Facultad de Medicina). 2013-2014
- **Evaluadora del XV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología EXPLORA CONICYT**, para estudiantes de 5° Básico a 3° de Educación Media. 25-26/11/2014.
- **Evaluadora del IX Congreso Escolar Regional de Ciencia y Tecnología EXPLORA CONICYT**. 22-23/10/2014.
- Actividad **1000 Científicos 1000 Aulas** en 2013. Charla: *Química ¿dónde estás?* Escuela Básica Doctor Luis Calvo Mackenna D-67. Santiago (RM). 10/10/2014.
- **Evaluadora del XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología EXPLORA CONICYT**, para estudiantes de 5° Básico a 3° de Educación Media. 26-28/11/2013.
- **Evaluadora del VIII Congreso Escolar Regional de Ciencia y Tecnología EXPLORA CONICYT** en conjunto con la Facultad de Educación de la Pontificia Universidad Católica de Chile, para estudiantes de 5° Básico a 3° de Educación Media. 10/2013.
- Actividad **1000 Científicos 1000 Aulas** en 2013. Charla: *Un día con la Química*. Escuela Básica Elvira Errázuriz, de Santiago (RM). 18/10/2013.
- **Evaluadora del VII Congreso Escolar Regional de Ciencia y Tecnología EXPLORA CONICYT** en conjunto con la Facultad de Educación de la Pontificia Universidad Católica de Chile, para estudiantes de 5° Básico a 3° de Educación Media. 10/2012.
- Actividad **1000 Científicos 1000 Aulas** en 2012. Charla: *La Química en la vida cotidiana*. Escuela Básica Manuel J. Irrarrázaval, de Santiago (RM). 2/10/2012.
- Elaboración de preguntas y temario del área Química para la prueba de Admisión Especial 2013 y 2014 de la Escuela de Enfermería (Facultad de Medicina). Noviembre de 2012 y agosto de 2013.

- Actualmente coordinando junto con la Lic. Paulina Concha de la VRA el programa del curso "Innovación en Ciencias" para el Certificado de Innovación, curso interdisciplinario que será dictado con la colaboración de la Dra. Andrea Leisewitz de la Facultad de Medicina.
- **Evaluadora** de proyectos de JUMP Chile, concurso nacional de emprendimiento universitario 2013.
- **Evaluadora del VIII Congreso Escolar Regional de Ciencia y Tecnología** en conjunto con la Facultad de Educación de la Pontificia Universidad Católica de Chile, para estudiantes de 5° Básico a 3° de Educación Media. Octubre de 2013.
- Participante, en el tercer nivel (nivel superior), de la instancia final de las III Olimpiada Argentina de Química. Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Participante de la XI Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de Bahía Blanca, 3 al 5 de septiembre de 2003, Argentina.
- Participante de la XIII Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de Bahía Blanca, 28 al 30 de septiembre de 2005, Argentina.

COMISIONES ASESORAS

- **Miembro del Comité Curricular de la Carrera de Química.** Pontificia Universidad Católica de Chile. 09/2019-actualidad
- **Miembro del Comité de Seguridad en la Investigación UC.** Pontificia Universidad Católica de Chile. 06/2017-04/2020
- **Miembro del Consejo Académico Pastoral.** Pontificia Universidad Católica de Chile. 12/2016-12/2018.
- **Miembro del Claustro de Postgrado en Química.** Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2016-actualidad.
- **Miembro de la Comisión Estructura de la Facultad.** Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2015.
- **Miembro del Comité de Innovación.** Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2012-actualidad.
- **Miembro de la Comisión de Desarrollo Académico** del Departamento de Química. Universidad Nacional del Sur, Argentina. 2009-2011.
- **Miembro de la Comisión de Seguimiento de la carrera Licenciatura en Química** del Departamento de Química. Universidad Nacional del Sur, Argentina, Año: 2003-2007
- **Miembro de la Comisión Curricular de la carrera Licenciatura en Química** del Departamento de Química e Ingeniería Química. Universidad Nacional del Sur, Argentina. Año: 2001-2003.
- Tutora del curso a cargo de la Dra. Susana Rodríguez y el Dr. Agulló en el ámbito de las Primeras Jornadas Regionales de Estudiantes de Química e Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Argentina, 2000.
- Titular a cargo de la Secretaría de Becas, Pasantías y Congresos del Centro de Estudiantes de Química e Ingeniería Química (CEQIQ). Universidad Nacional del Sur, Argentina, 2000.
- Cargo de vocal suplente de la comisión directiva del CEQIQ. Universidad Nacional del Sur, Argentina, 2000.

IDIOMAS

- Inglés, nivel avanzado. Examen internacional G-TELP, Universidad de San Diego.
- Francés, nivel básico. Nivel DALF-2. Alianza Francesa, Bahía Blanca, Argentina.
- Italiano, idioma paterno, nivel básico.
- Gallego, nivel básico.

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

CAPACITACIÓN DOCENTE REALIZADA

- 07/2015-05/2016. Diplomado en Docencia Universitaria UC, completo. Centro de Desarrollo Docente (CDDoc). VRA. Pontificia Universidad Católica de Chile.

- 09/2013 *Impronta UC en la sala de clases: ¿está o no está?* Centro de Desarrollo Docente (CDDoc) de la Vicerrectoría Académica. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 06/2013 – 07/2013 *Herramientas pedagógicas para la educación superior*. Cursos realizados: *Construcción de objetivos de aprendizajes, Evaluación de aprendizajes, Metodologías para el aprendizaje activo, Construcción del programa del curso*. Centro de Desarrollo Docente (CDDoc) de la Vicerrectoría Académica, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 10/2012 *Taller: Construcción de instrumentos de medición*. Prof. María Paulina Flotts. COLMEE 2012. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
- 07/2012 – 08/2012 *Evaluación Técnico Pedagógica de Textos Escolares*. Centro de Microdatos de la Universidad de Chile en conjunto con la Unidad de Currículum y Evaluación del Ministerio de Educación de Chile. Seleccionada para realizar la capacitación y pre-seleccionada como evaluadora.
- 06/2012 *Serie de Encuentros Talk & Lunch 2012*. Ideas para la innovación docente. Centro de Desarrollo Docente de la Vicerrectoría Académica. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 04/2012 *Taller: "Evaluación con TIC en la Educación Superior: el portafolio electrónico en los procesos de enseñanza y evaluación"*. Dictado por la Dra. Isabel Solano. Centro de Desarrollo Docente (CDDoc) de la Vicerrectoría Académica. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 04/2012 *Taller: "Docencia para fomentar el aprendizaje activo en la universidad"*. Dictado por el Dr. Anastassis Kozanitis. Centro de Desarrollo Docente de la Vicerrectoría Académica. Pontificia Universidad Católica de Chile.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

- 06/10/2016. Seminario: *Photoswitches to control and drive chemistry, materials, and devices by light*. Prof. Dr. Stefan Hecht, Humboldt University, Berlin, Alemania. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 28/03-01/04/2016 *IV Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids (ProSCiba 2016)*. Viña del Mar, Miembro de Comité Organizador y Científico.
- 24/08/2015 *Jornada de Reflexión: Identidad de la Facultad de Química. 25 años de Ex Corde Ecclesiae*. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 01/2014 *Structural Bioinformatics & Drug Design – Summer Scholl*. Curso organizado en el marco de los proyectos Fondecyt N° 11130595 y Fondef IDeA CA12i10150.
- 10/2013 *I Workshop del Departamento de Química Orgánica*, Facultad de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile. Miembro del comité organizador.
- 09/2013 *XVI Reunión de Educadores en la Química*. Bahía Blanca, Argentina. Miembro del Comité Científico.

MIEMBRO DE COMITÉ TESIS DE PREGRADO

- Comité Evaluación de Tesis de Grado, María del Pilar Campos Bustamante. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2013
- Comité Evaluación de Tesis de Grado, Magdalena Castro. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2014-2015
- Comité Examinador Facultad de Química. Defensas públicas de tesis de pregrado. 2014 – 2015
- Comité Evaluación de Tesis de Grado, Claudio Contador. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2014
- Comité Evaluación de Tesis de Grado, Juan Moncada. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2015
- Comité Evaluación de Tesis de Grado, Sebastián Godoy. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2015
- Comité Evaluación de Tesis de Grado, Manuel Flores Villagra. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2017
- Comité Evaluación de Tesis de Grado, Claudia Herrera. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2017
- Comité Evaluación de Tesis de Grado, Benjamín Diethelm. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2017

- Comité Evaluación de Tesis de Grado, María Jesús Fuentes. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2017
- Comité de Evaluación de Tesis de Grado, Nérida Araya Rivera. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2017
- Comité de Evaluación de Tesis de Grado, Juan Luis Ibarra. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2017
- Comité de Evaluación de Tesis de Grado, Daniela Bravo. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2018
- Comité de Evaluación de Tesis de Grado, Camilo Verdugo. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2018
- Comité de Evaluación de Tesis de Grado, Kevin Bustos. Facultad de Química y de Farmacia. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2019
- Comité de Evaluación de Tesis de Grado, Alexis Gonzalo Loiza Bastias. Facultad de Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2020

MIEMBRO DE COMITÉ TESIS DE POSTGRADO

- Comité Evaluación Seminarios Postgrado-DIPOG. Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2016-2017
- Comité Evaluación de Tesis Doctoral en Ciencias de la Ingeniería, José Miguel Pinto Guerrero. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile 2013-2017
- Comité Evaluación de Tesis Doctoral en Ciencias de la Ingeniería, Andrea Reveco Chilla. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile 2013-2016
- Comité Evaluación de Tesis Doctoral en Ciencias mención Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos, Efraín Andrés Polo Cuadrado. Universidad de Talca. 2015-2020
- Comité Evaluación Tesis Magister en Ciencias de la Ingeniería Química, Adolfo Cabrera. Universidad Técnica Federico Santa María. 2014-2016
- Comité Evaluación Tesis Doctoral en Química, Gonzalo Vera Namuncurá, Pontificia Universidad Católica de Chile 2016-2019
- Comité Evaluación Tesis Doctoral en Química, Sebastián Almendras, Pontificia Universidad Católica de Chile 2016-2020
- Moderadora Candidatura Tesis Doctoral en Química, José Luis Robinson Duggon. Agosto 2016. Pontificia Universidad Católica de Chile
- Moderadora Defensa Privada y Pública Tesis Doctoral en Química, John Jairo López. Octubre 2016. Pontificia Universidad Católica de Chile
- Miembro Comité Selección de Estudiantes Doctorado 2018. Evaluación bibliográfica, presentación seminario. Noviembre 2017. Pontificia Universidad Católica de Chile
- Comité Evaluación Tesis Doctoral en Ciencias de la Ingeniería, Aline Carvalho, Pontificia Universidad Católica de Chile 2016-2020
- Comité Evaluación Tesis Magister en Ciencias de la Ingeniería, Trinidad Pizarro Black, Pontificia Universidad Católica de Chile 2016-2018.
- Comité Evaluación Tesis Doctoral en Química, Jackson Alcázar, Pontificia Universidad Católica de Chile 2016-2020.
- Comité Evaluación Tesis Doctoral en Química, René Hauyón, Pontificia Universidad Católica de Chile 2018-2021.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y

- Evaluadora Proyectos Fondecyt Iniciación 2016. Fondecyt/Conicyt. Chile
- Concurso de Apoyo a la Formación de Redes Internacionales entre Centros de Investigación 2017.
- Evaluadora Proyecto CORFO. 2018-2019

Reviewer

- ✓ Molecules
- ✓ Biosensors

- ✓ International Journal of Molecular Sciences
- ✓ Biological Research
- ✓ Medicinal Chemistry Research
- ✓ Journal of Molecular Graphics and Modelling
- ✓ Journal of Physical Organic Chemistry
- ✓ Chemical Papers
- ✓ Current Pharmaceutical Biotechnology
- ✓ Chemical Data Collections
- ✓ Journal of Advances in Medicine and Medical Research
- ✓ Current Drug Targets
- ✓ Springer Nature
- ✓ Material Chemistry and Physics
- ✓ Pharmaceutics (Reviewer Board Member)
- ✓ International Journal of Chemical Engineering and Applications (Editorial Board Member)

MEMBRESÍA EN ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

- Centro de Estudios de la Religión. PUC. 2017-2020
- Investigadora Asociada. Centro Investigación en Nanotecnología y Materiales Avanzados CIEN-UC. 2015-presente
- Sociedad Argentina de Investigadores de Química Orgánica (SAIQO). 2004-presente.
- American Chemical Society (ACS) 2014-presente
- Sociedad Chilena de Química (SChQ) 2016-presente