

Andrea Vera Gajardo

Profesora Auxiliar Instituto de Matemáticas - Universidad de Valparaíso - Chile.

Datos Personales

Nombre Completo: Andrea Cecilia Vera Gajardo.

Correo electrónico: andreaveragajardo@gmail.com, andrea.vera@uv.cl

Teléfono: +56979860942

Sitio web: <https://sites.google.com/site/andreaveragajardo263/>

ORCID ID: 0000-0003-3612-0840

Formación Académica

- **2013, Doctora en Ciencias mención Matemática. Universidad de Chile**
Tesis: "Una Representación de Weil para los grupos ortogonales escindidos $O_q(2n, 2n)$, sobre el cuerpo finito \mathbb{F}_q , $q > 3$."
Tutores: José Pantoja Macari (PUCV), Jorge Soto Andrade (UCH).
 - **2007, Licenciada en Matemática. Pontificia Universidad Católica de Chile.**
 - **2021, Diploma de Postítulo en Estudios de Género. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile .**
 - **2022, Curso de especialización "Métodos y Técnicas de Investigación Social", Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO).**
-

Idiomas

Español nativo, Inglés fluído.

Participación en Proyectos de Investigación

- Directora del proyecto ANID PIA Anillo ATE220009 "Impact and approach of the feminist complaint in the framework of the institutionalization of gender in Chilean universities", 2022-2025.
- Investigadora responsable Proyecto Fondecyt Iniciación 11220123 "Engineering culture in Chile: an interdisciplinary approach", 2022-2025.
- Investigadora asociada del proyecto ANID PIA Anillo SOC180025 "Mujeres Matemáticas en Chile. Sociología de un campo científico desde una perspectiva de género", 2019-2022.
- Co-investigadora en Proyecto "Mujeres en ciencia y tecnología: diagnóstico y propuestas" 2021. Proyecto financiado por Centro de Políticas Públicas Pontificia Universidad Católica de Chile, 2021.
- Investigadora insertada proyecto Inserción a la Academia Conicyt PAI 79170117, 2018-2020.

Actividades de Investigación

- Pasantía de Investigación en la Universidad Abierta de Catalunya. Grupo de Investigación *Gender and ICT*. Julio 2022.
- Investigadora visitante en el Centro de Investigaciones y Estudios de Género (CIEG) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Mayo 2022.
- Postdoctorado financiado por Conicyt en Department of Mathematical Sciences, Durham University con el Dr. Alexander Stasinski. Durham University, Reino Unido. Marzo 2015 a diciembre 2016.
- Pasantía de Investigación Doctoral financiada por Conicyt en Institut de Mathématiques de Jussieu con la Dra. Anne-Marie Aubert. Institut de Mathématiques de Jussieu, Universidad Paris VI (Université Pierre et Marie Curie), Paris, Francia. Mayo a julio 2012.

Publicaciones

Artículos Publicados:

- Bichos raros: Género y subjetividades en el campo de la investigación en matemáticas en Chile. Fernando Valenzuela, Andrea Vera-Gajardo, Tania de Armas, Consuelo Dinamarca y Felipe Águila. *Psicoperspectivas* 2022, 21 (2).
- Promoting women in mathematics: Experiences from Chile. Mariel Sáez, Jeanne Hersant, Francisca Rioseco y Andrea Vera-Gajardo. *Notices of the American Mathematical Society* 2022 69(8):1376-1381.
- Belonging and Masculinities: Proposal of a Conceptual Framework to Study the Reasons behind the Gender Gap in Engineering. *Sustainability* 2021, 13(20), 11157; <https://doi.org/10.3390/su132011157>
- Pertenencia y masculinidades: propuesta de un marco conceptual para estudiar las razones detrás de la brecha de género en Ingeniería. *Cuadernos de Beauchef. Ciencia Tecnología y Cultura*, 2021, 5 (2). Publicación de la unidad de Estudios Transversales en Humanidades para las Ingenierías y Ciencias de la Escuela de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de Chile. Disponible en <https://revistasdex.uchile.cl/index.php/cdb/issue/view/294>
- May 12: Celebrating Women in Mathematics. From One Idea to One Hundred Events. Nikita Agarwal, Carolina Araujo, Petra Bonfert-Taylor, Mojgan Mahmoudi, Marie Françoise Ouedraogo, Olga Paris-Romaskevich, Marie-Françoise Roy, Elisabetta Strickland y Andrea Vera-Gajardo. *Journal Notices of the American Mathematical Society*, December 2019. DOI: <https://dx.doi.org/10.1090/noti1992>
- Representations of reductive groups over finite local rings of length two. A. Stasinski y A. Vera-Gajardo. *Journal of Algebra*, 525 (2019), 171–190.
- Weil representations of $U(n, n)(\mathbb{F}_{q^2}/\mathbb{F}_q)$, $q > 3$ odd via presentation and compatibility of methods. L. Gutierrez y A. Vera-Gajardo. *Communications in Algebra*, 46-2 (2018), 653–663.
- A Generalized Weil Representation for the Finite Split Orthogonal Group $O_q(2n, 2n)$, q odd, $q > 3$. A. Vera-Gajardo. *Journal of Lie Theory*, 25-1 (2015), 257–270.

Capítulos de Libros:

- Andrea Canales, María Isabel Cortéz, Mariel Sáez y Andrea Vera-Gajardo (2022) "Mujeres en Ciencia y Tecnología: Diagnóstico y Propuestas," en "Propuestas para Chile 2022", Centro de Políticas Públicas UC. Fecha de publicación: 19 abril 2022.
- Cortez, M.I., Vera-Gajardo, A. (2022). Now That We're Together: Biography of the Chilean Collective of Women Mathematicians and Overview of Latin American Organizations for Women in Mathematics. En: Beery, J.L., Greenwald, S.J., Kessel, C. (eds) *Fifty Years of Women in Mathematics*. Association for Women in Mathematics Series, vol 28. Springer, Cham.

- Alejandra Gonzalez y Andrea Vera Gajardo (2019) "Realidad chilena en formación y promoción de mujeres científicas en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas" en Lilia Meza Pontes y Silvina Ponce Dawson (coord) "La Brecha de género en Matemática, Computación y Ciencias Naturales: un abordaje desde América Latina" . Sociedad Mexicana de Física. ISBN 978-607-98384-4-7.
- Gabriela Araujo -Pardo y Andrea Vera Gajardo (2019) "Sobre la Red de mujeres matemáticas en América Latina y El Caribe" en Lilia Meza Pontes y Silvina Ponce Dawson (coord) "La Brecha de género en Matemática, Computación y Ciencias Naturales: un abordaje desde América Latina" . Sociedad Mexicana de Física. ISBN 978-607-98384-4-7.

Artículos Enviados:

- Visiter les mathématiques : interdisciplinarité et entretiens biographiques pour une étude des carrières féminines au Chili. J. Hersant y A. Vera-Gajardo.
 - Standards and Careers in Mathematics in Chile: A Study of Information Infrastructure in Contemporary Metricized Academy. F. Valenzuela, M.I Cortéz, M. Sáez, A. Vera-Gajardo.
-

Docencia en la UV

- Profesora de la cátedra "Perspectiva de género e interculturalidad", dictada para la carrera Pedagogía en Matemática.
Universidad de Valparaíso, primer semestre 2022 y 2023.
 - Profesora de la cátedra "Estructuras Algebraicas III", dictada para la carrera Licenciatura en Matemática.
Universidad de Valparaíso, segundo semestre 2022.
 - Profesora de la cátedra "Estructuras Algebraicas II", dictada para la carrera Licenciatura en Matemática.
Universidad de Valparaíso, primer semestre 2021.
 - Profesora de la cátedra "Sistemas Numéricos", dictada para la carrera Pedagogía y/o Licenciatura en Matemática.
Universidad de Valparaíso, primer semestre 2021.
 - Profesora del curso de postgrado "Álgebra II", dictado para el programa de Magister en Matemática.
Universidad de Valparaíso, segundo semestre 2019.
 - Profesora de la cátedra "Análisis", dictada para la carrera Licenciatura en Matemática.
Universidad de Valparaíso, primer semestre 2018, 2019.
 - Profesora del curso de postgrado "Topología Algebraica", dictado para el programa de Magister en Matemática.
Universidad de Valparaíso, segundo semestre 2018.
 - Profesora de la cátedra "Teoría de Números", dictada para la carrera Pedagogía y/o Licenciatura en Matemática.
Universidad de Valparaíso, segundo semestre 2018, 2020 y 2021.
-

Conferencias, entrevistas y actividades de Vinculación.

- Invitada como speaker en el Festival de Ciencias Puerto Ideas 2023 Antofagasta. Abril 2023, Antofagasta.
- Invitada como speaker en la XII versión de Congreso Futuro. Enero 2023, Santiago.
- Charla en el Segundo Encuentro conjunto Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia y Tecnología y Society for Social Studies of Science (ESOCITE/4S), Cholula-México, diciembre 2022.
- Expositora en Jornadas Regionales de Educación Matemática 2022, Valparaíso. Noviembre 2022.
- Panelista en el conversatorio "Más allá de las brechas: Ciencia y Perspectiva de Género", organizado por Nodo CIV-VAL. 18 noviembre 2022, formato online.
- Panelista en el "Encuentro de saberes para la equidad de género", PUC, Santiago, 15 noviembre 2022.
- Charlista en la sesión "Política y Algoritmos" en el marco de la Conferencia Internacional "Figuraciones de la Tecnología. UPLA Valparaíso, 6 octubre 2022.

- Charlista y participante del Workshop "Mujeres y STEM: repensando el desarrollo de carreras profesionales en clave de género" en el marco del proyecto Technoscientific labour and gender equity in Argentina: comparing barriers and opportunities for women in the public and private sectors. Buenos Aires, Argentina, septiembre 2022.
- Invitación de la Comisión de futuro, ciencias, tecnología, conocimiento e innovación de la Cámara de Diputados para discusión de Proyecto de Ley sobre paridad de género en proyectos de investigación, septiembre 2022.
- Representante de Chile en Inclusive Science Leadership Programme APEC 2022. Chiang Mai, Tailandia, agosto 2022.
- Panelista en Coloquio sobre Ciencia y Sistemas de Conocimiento en el Proceso Constituyente chileno organizado por la Oficina de la UNESCO en Chile junto a la Universidad Alberto Hurtado, el Instituto Internacional para la Filosofía y los Estudios Sociales (IPSS) y el Centro de Ética Aplicada de la Universidad de Chile (CEDEA), 8 junio 2022.
- Co-organizadora del Latin American and Caribbean Workshop on Mathematics and Gender, Mayo 2022, BIRS Oaxaca- México.
- Charla "Matemáticas y género: un mapa y un plan" en el Latin American and Caribbean Workshop on Mathematics and Gender, Mayo 2022, BIRS Oaxaca- México.
- Charla para la Fundación Panameña para la Promoción de las Matemáticas PROMAT, abril 2022, formato online.
- Audiencia en la Comisión de Mujeres y Equidad de Género de la Cámara de Diputados y Diputadas de Chile para presentar hallazgos del proyecto "Mujeres en ciencia y tecnología: diagnóstico y propuestas", trabajo en conjunto con Andrea Canales (UC), M. Isabel Cortéz (UC), Mariel Sáez (UC). Abril 2022. Ver video [aquí](#), desde 45:39 aprox.
- Audiencia en la Comisión de Educación y Cultura del Senado de la República de Chile. Enero 2022. Ver video [aquí](#), desde 1:31:53 aprox. Ver también notas de prensa asociadas: [El Mercurio de Valparaíso](#), [El Mostrador](#), [CNN Futuro 360](#).
- Ponencia "¿Qué hay detrás de la sobre-representación masculina en matemáticas?" en la 2da. Conferencia anual de la red interdisciplinaria LAIGN (Yale-UNAM). Diciembre 2021, formato online.
- Entrevista "Género y minorías en matemáticas en América Latina" para la quinta reunión de matemáticos mexicanos en el mundo. Diciembre 2021. Ver video [aquí](#).
- Panelista en conversatorio "Acoso en la Academia" en el Tercer Encuentro de mujeres matemáticas mexicanas. Noviembre 2021. Ver video [aquí](#).
- Panelista en conversatorio "Matemáticas: Más allá de los números y las ecuaciones. ¿También son una ciencia?", organizado por ¡Eureka! Mujeres y Ciencias. Octubre 2021. Ver video [aquí](#).
- Ponencia "Matemáticas y Mujeres en Chile: Una mirada crítica y de género al campo científico y disciplinar" en el XIII Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género, CIESPAL, julio 2021, formato online.
- Clase "Mujeres en ciencia y equidad de género en la academia" como profesora invitada en el curso "Diálogos de ciencia, política y sociedad" de la Universidad de Chile, junto a Consuelo Dinamarca. Julio 2021. Ver video [aquí](#).
- Moderadora y co-organizadora conversatorio "¿Para qué una comisión de género y diversidad en Umalca?" 17 mayo 2021.
- Charla "Ciencia y feminismo: ¿una articulación posible?" en evento 12 de mayo 2021 PUCV.
- Panelista en conversatorio "Género y ciencia", organizado por Achipec en el marco del Festival de la Ciencia, noviembre 2020.
- Panelista en la mesa redonda "Theorems and initiatives inspired by Maryam Mirzakhani" . Virtual Heidelberg Laureate Forum 2020. September 2020.
- Co-organización y moderadora del conversatorio online "¿Es el androcentrismo un límite para las ciencias?", en el marco del eje difusión del proyecto Anillo Matemáticas y Género. Septiembre 2020.

- Co-organización y moderadora del Panel de discusión online "Educación Matemática y Género", en el marco del "Ciclo IMUV en dialogo: Matemáticas y acontecer social" del Instituto de Matemática de la Universidad de Valparaíso. Agosto 2020.
- Co-organización y moderadora del conversatorio online "¿Qué significa difundir la ciencia con perspectiva de género?", en el marco del eje difusión del proyecto Anillo Matemáticas y Género. Julio 2020.
- Clase "Mujeres en la ciencia" como profesora invitada en el curso "Diálogos de ciencia, política y sociedad" de la Universidad de Chile, junto a Consuelo Dinamarca. Mayo 2020.
- Charla "12 de mayo: historias de memoria y matemáticas" en la conmemoración del día internacional de las mujeres organizada por el IMA PUCV. 12 de mayo 2020. V
- Invitación para asistir a Conference on Global Approach to the Gender Gap in Mathematical, Computing and Natural Sciences: How to Measure It, How to Reduce It? Esta fue la reunión final del proyecto global del mismo nombre. ICTP, Trieste, Italy. November 2019.
- Charla en el "Encuentro de Mujeres y Disidencias" de la Reunión SUMA (reunión de la Unión Matemática Argentina y la Sociedad Matemática de Chile), Mendoza- Argentina. Septiembre 2019.
- Participación en el Circuito "Sumando Género y Diversidad", Reunión SUMA (reunión de la Unión Matemática Argentina y la Sociedad Matemática de Chile), Mendoza- Argentina. Septiembre 2019.
- Participation in the workshop "Women in Noncommutative Algebra and Representation Theory", Leeds UK. May 2019.
- Organizadora y moderadora de la mesa redonda "Género y diversidad en espacios educativos", marzo 2019, Museo de Historia Natural de Valparaíso.
- Co-organización y moderación del Conversatorio "¿Cuáles son las razones de la baja participación de mujeres en carreras matemáticas?, Instituto de Matemáticas Universidad de Valparaíso-Chile. Diciembre 2018.
- Comunicación oral junto a María Isabel Cortez: "Tejiendo Redes de Mujeres matemáticas en Latinoamérica" en el XII Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género, Bilbao- País Vasco. Julio 2018.
- Co-organizadora de la exhibición "Retratos de Matemáticas" presentada el Centro Cultural Gabriela Mistral (GAM) de Santiago, Biblioteca Municipal de Santiago, Museo de Historia Natural de Valparaíso, Centro de Estudios Científicos de Valdivia, entre muchos otros lugares de Chile y América Latina. Colaboración entre el Colectivo de Mujeres Matemáticas en Chile y el PAR Explora RM Norte. Esta es una extensión Latinoamericana de la exhibición original "Women of Mathematics throughout Europe, a gallery of portraits" (<http://womeninmath.net/>).
- Co-organizadora II Encuentro de mujeres matemáticas en América Latina . Enero 2018, Valdivia-Chile.

Participación en Comisiones y actividades de servicio

- Encargada de la Oficina de Género de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valparaíso (desde marzo a diciembre 2022).
- Integrante del Consejo de académicas del proyecto InES Género UV (2021 a la fecha).
- Evaluadora en Concursos Becas de Magister, Doctorado y Postdoctorado ANID (Grupo Matemática, 2022 a la fecha).
- Evaluadora/Contraparte Técnica de Proyectos CNED 2022.
- Comité de Vinculación con el Medio IMUV. 2020 a 2022.
- Organizadora del Workshop "Mejor Cyborgs que diosas: Jornadas de Investigación en Ciencia, Tecnología, Interculturalidad y Género", Parque Cultural de Valparaíso, 21 de octubre 2022.
- Organizadora de las Jornadas de Matemática IMUV. 2018, 2021 y 2022.
- Co-organizadora del seminario permanente "Aritmética y Geometría en Valparaíso". 2018 a 2020.

Dirección de Tesis

- Tutora de Tesis de pregrado, Licenciatura en Matemática UV. Alumna: Paulina Picó. Título: El anillo de Burnside de grupos finitos y grupos profinitos. Universidad de Valparaíso, 2020. Tesis defendida en Enero 2021, aprobada con nota máxima.
- Cotutora de tesis de posgrado, especialización en Estudios de Género. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Alumna: Teresa Manuel. Tesis en curso.