

Curriculum Vita

Mónica Navarrete Álvarez, Ph.D.

Facultad de Administración y Economía
Universidad de Tarapacá
Calle cardenal caro 348
Arica, Chile
Teléfono 56-58-2205676
Email: mnavarre@uta.cl

EDUCACION:

2005-2012

Ph.D. en Modelización Económica Aplicada
Universidad Autónoma de Madrid, España
Calificación: *Summa Cum Laude*

Tesis doctoral: “Modelos geoestadísticos del precio de la vivienda: aproximación al conocimiento urbano microterritorial” Instituto de Predicción Económica Lawrence Klein. Universidad Autónoma de Madrid, España, marzo 2012.

2008-2009

Magister en Economía Aplicada.
Universidad Nacional de Educación a Distancia. España.

2006-2007

Diplomado de Estudios Avanzados en Economía Aplicada

Tesis: “Predicción de variables socioeconómicas ausentes mediante técnicas de interpolación espacial”, Instituto de Predicción Económica Lawrence Klein. Universidad Autónoma de Madrid, España, 2007.

1988-1993

Licenciada en Cs. De la Administración de Empresas, Ingeniero Comercial, Universidad de Tarapacá, Chile, 1993

Tesis: “Caracterización del empresario de Arica y Parinacota: problemáticas y desafíos” Universidad de Tarapacá, Chile”, 1993.

FORMACION COMPLEMENTARIA

Tecnología SIG en investigación ambiental y territorial. Modulo Doctorado Territorio, Medio Ambiente y Sociedad. Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras Universidad Autónoma de Madrid.

Spatial Econometrics with Applications. Módulo Doctorado en Estadística, la Investigación Operativa y la Optimización. Universidad Politécnica de Cataluña.

The Measurement of Inequality and Poverty. Fundación de Estudios de Economía Aplicada-FEDEA, del Instituto de Estudios Fiscales.

Experto en ArcGIS. Desktop. Enviromental Systems Research Institute, ESRI .

Geostatistical Analyst. Enviromental Systems Research Institute, ESRI .

Sistema de Cuentas Regionales. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. Instituto Nacional de Estadística.

Elaboración de Indicadores económicos y sociales. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. Instituto Nacional de Estadística.

Geoestadística. Ingeniería superior en Geodesia y Cartografía. Escuela de Topografía. Universidad Politécnica de Madrid.

PRINCIPALES CARGOS

2021 a la fecha	Miembro comité académico programa Doctorado en Ciencias Sociales. Facultad de Ciencias sociales y Jurídicas. Universidad de Tarapacá.
2018 a la fecha	Miembro comité académico programa Magister en Gerencia Pública. Facultad de Administración y Economía. Universidad de Tarapacá.
2015 a la fecha	Miembro comité académico programa Magister Gestión y Dirección de Empresas. Facultad de Administración y Economía. Universidad de Tarapacá.

2019-2022	Directora Programa EXPLORA N° de Proyecto 1664/2019 financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.
2020-2021	Directora proyecto “Vivencias y aprendizajes sobre COVID-19 en zonas de frontera: Arica-Tacna” financiado por la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID) dependiente del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile
2019-2020	Directora proyecto AEDE “Aulas Escolares de Emprendimiento. Programa de Apoyo al Entorno para el Emprendimiento y la Innovación. PAEI-CORFO
2018-2019	Directora Proyecto SAXAMAR MARKA, Fondo IDEAS-FOSIS
2017-2018	Directora Proyecto “XVIII Congreso Nacional Escolar de Ciencia y tecnología”. EXPLORA de CONICYT, Universidad de Tarapacá
2016-2017	Directora Proyecto Campamento Científico escolar de Ciencias y Tecnología. EXPLORA de CONICYT, Universidad de Tarapacá
2016-2019	Directora Proyecto Asociativo Regional Arica y Parinacota. EXPLORA de CONICYT, Universidad de Tarapacá
2016-2018	Presidenta Sociedad Chilena de estudios Regionales SOCHER
2014-2018:	Directora de proyecto “Fortalecimiento de la competitividad e innovación empresarial del transporte público de la ciudad de Arica mediante la optimización en la gestión de vías y el mejoramiento del servicio a usuarios basado en un Sistema de Información Geográfica” del Fondo de Innovación a la Competitividad Regional. CÓDIGO BIP 30210072-0
2014-2016	Investigadora de proyecto “Métodos de análisis territorial y Geomarketing” Proyecto de Cooperación Interuniversitaria UAM-SANTANDER con América Latina
2014 hasta la fecha	Coordinadora Investigación Facultad de Administración y Economía, Universidad de Tarapacá, Arica- Chile.
1995-hasta la fecha	Profesor Asociado a Facultad de Administración y Economía, Universidad de Tarapacá, Arica- Chile.

2006-2011	Personal investigador. Área Regional. Instituto de predicción Económica Lawrence Klein. Universidad Autónoma de Madrid.
2003 - 2005	Presidenta Comisión Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Comercial. Facultad de Ciencias Sociales, Administrativas y Económicas de la Universidad de Tarapacá, Arica- Chile.
2003 - 2005	Coordinadora Programa Académico Especial, Ingeniería Ejecución Administración de Empresas. Facultad de Ciencias Sociales, Administrativas y Económicas de la Universidad de Tarapacá, Arica- Chile.
2002-2004	Jefe de Carrera de Ingeniería Comercial, Universidad de Tarapacá Facultad de Ciencias Sociales, Administrativas y Económicas de la Universidad de Tarapacá, Arica- Chile.

PUBLICACIONES

- Becerra, V, Nussbaum, M; **Navarrete, M.** y Alvares D. (2021) Teaching through dance: An opportunity to introduce physically active academic lessons. Teaching and Teacher Education. Vol 106. <https://doi.org/10.1016/j.tate.2021.103450>
- Beserra, V., Nussbaum,M., **Navarrete, M.** y Garrido,N. (2022) Online physically active academic lessons in COVID-19 times: A pilot study,Teaching and Teacher Education. Vol 116. <https://doi.org/10.1016/j.tate.2022.103750>.
- Colque, A., Valdivia, R., **Navarrete, M.**, & Aracena, S. (2021). Un sistema de información geográfico para el transporte público basado en el estándar GTFS realtime. INGENIARE - Revista Chilena de Ingeniería, 29(1), 51–62.
- Grebe G, Vélez JA, Tiutiunnyk A, Aragón-Caqueo D, Fernández-Salinas J, **Navarrete M**, Laroze D. (2020). Dynamic quarantine: a comparative analysis of the Chilean public health response to COVID-19. Epidemiol Infect. 2020 Nov 4;148:e270. doi: 10.1017/S0950268820002678. PMID: 33143799; PMCID: PMC7674806
- **Navarrete, M.**, Panes, R; Huencho, A., Reyes,M. y Peña-Rincón, P. (2020): EL DESARROLLO DE LA ETNOMATEMÁTICA EN CHILE: APORTES Y DESAFIOS. Sección 2:PROPUESTAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS Acta Latinoamericano de Matemática Educativa (ALME). Comité Latinoamericano de Matemática Educativa Rebeca Flores, Paola Balda, Monica Parra, Horacio Sostenes y Luis Serna. Volumen 33, Numero 2, pp 513-522

- **Navarrete, M** y Lopez, A. (2019). "Importancia de los espacios comunes: una adaptación de la técnica de interpolación espacial Inverse Distance Weighted (IDW) en la predicción de datos socioeconómicos ausentes" artículo del libro: "ABORDAJES TEÓRICOS, IMPACTOS EXTERNOS, POLÍTICAS PÚBLICAS Y DINÁMICA ECONÓMICA EN EL DESARROLLO REGIONAL". Vol. I de la Colección: Abordajes teóricos, impactos externos, políticas públicas y dinámica económica en el desarrollo regional. ISBN AMECIDER: 978-607-8632-07-7 ISBN UNAM: 978-607-30-2640-6
- Beserra V.; Angeluci A.C.B.; Pedroso R.G.; **Navarrete M. (2019)**. A systematic literature review of iDTV in learning contexts COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (2019)
- **Navarrete, M.** (2018). "Realización de actividades científicas y tecnológicas en la población escolar y su aporte en el desarrollo científico regional" NGENIARE. REVISTA CHILENA DE INGENIERIA.
- Muñoz-Sajama, M.; Aracena-Pizarro, D. ; Cornejo-Mejías, R. y **Navarrete-Álvarez, M.** (2018)- "Una aplicación de Realidad Aumentada para recorrer el sitio patrimonial ""Aldea de San Lorenzo" INGENIARE. REVISTA CHILENA DE INGENIERIA.
- **Navarrete,M,** Aroca, P y Bernal, P. (2017): Matching espacial para georreferenciar datos de encuestas de hogar. Revista Estudios de economía. Estudios de Economía, Vol.44(1), 58-80.
- Condori, C.; **Navarrete, M.**; Chamorro, A. y Aguirre I. (2017): Cultura Arica: Un caso para el estudio y educación de la geometría presente en textiles prehispánicos. Revista Latinoamericana de Etnomatemática, Vol. 10 (2), 4-21.
- Valdivia, R., **Navarrete, M.** (2016): Estándares Abiertos e Interoperabilidad: El Caso GTFS. Revista Ingeniare Volumen 2
- Larraz, B., Pavia, J. y Navarrete, M. (2016): Wage Concentration in Spain. A Spatial Analysis Dr. Ming Hung (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/64441. Available from: <http://www.intechopen.com/books/applications-of-spatial-statistics/wage-concentration-in-spain-a-spatial-analysis>

- **Navarrete, M.** Cornejo; R. Valdivia R. (2015): Sistema de Información del Transporte con tecnologías de libre disposición Acta de la XV Conferencia Iberoamericana de SIG. Vol.1, 295-305.
- Cornejo, R.; **Navarrete, M.**; Valdivia, R.; Aroca, P. y Aracena, S. (2015): .Desarrollo de una Solución de Inteligencia de Negocios para integrar datos de CENSO y Encuesta en un SIG. MEMORIA DE LA XIV CONFIBSIG. Revista Ciencias Espaciales, Volumen 8. Números 1 y 2.
- **Navarrete, M.** y Caballero G. (2015): Análisis de Cluster turístico sur peruano con herramientas de geomarketing. Neumann Business review Vol. 1 (1)
- Aracena, S; Valdivia, R.; **Navarrete, M.** y Cornejo, R. (2014): “Desarrollo de una solución GEOBI para la observación y análisis de la información de CENSOS en Chile”. Interciencia Vol. 39(10), 688-696.
- Cornejo, R.; **Navarrete, M.**; Valdivia, R.; Aroca, P. y Aracena, S (2014): “Desarrollo de una base de datos integrada de censo y encuesta mediante el uso de elementos de inteligencia de negocios y SIG”. Ingeniare, 22 (2).
- Valdivia, R; **Navarrete, M.** y Aracena, D. (2014): “Oportunidades en datos abiertos”. Ingeniare, vol.22 (4), 458-459.
- Chasco, C. López, A. y **Navarrete, M.** (2009): Auditoría Urbana: indicadores y tipología de las ciudades europeas. Revista Información Comercial Española, ICE. Monográfico Aspectos territoriales del desarrollo: presente y futuro. Mayo-Junio (848), 173-189.
- Revista: Panorama regional: Análisis de las economías regionales de España (2008). CEPREDE (con Ana María López, Investigadora principal).
- “Situación y perspectiva regional: La rioja” (2007). Equipo de Hispalink Central. En Spanish Regional Economic Outlook, HISPALINK. Comité Dirección. D. Antonio Pulido, UAM; Dña. Ana María López, UAM; D. José Otero, Universidad de Málaga y D. Bernardo Pena, Universidad de Alcalá., pág. 27-28.

- Introducción a las finanzas personales. Material docente (2002). Ediciones UTA (Con Bernal, J.)

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

2022: La investigación y gestión de recursos como estrategia del desarrollo territorial". Conferencia en Celebración Día del Administrador, Tecnológico Nacional de México y Instituto Tecnológico Superior de Valladolid. 8 de diciembre del 2021

2022: "Herramientas para detección y análisis de patrones espaciales para las ciencias sociales" Seminario de actualización. Doctorado en Ciencias Sociales, Universidad de Tarapacá. 18 agosto.

2022: Panelista conversatorio "El papel de la ciencia en la sociedad" . Encuentro anual Sociedad Chilena de Astronomía. 21 de enero.

2021: Fortalecimiento de la Gestión Pública regional. Planificación territorial y Desarrollo Económico. Consejo Consultivo Regional. Universidad de Tarapacá. 7 de diciembre.

2021: "Capturando y modelizando la información territorial". Seminario de actualización. Relaciones transfronterizas: procesos y actores emergentes. Doctorado en Ciencias Sociales, Universidad de Tarapacá. 21 octubre.

2021: Valoración de las vivencias y aprendizajes sobre COVID desde la frontera Arica-Tacna a través de la metodología Storytelling. V Escuela de Verano en Metodologías Cualitativas para la Transformación Social en Zona Fronteriza. Universidad de Tarapacá. 15 enero.

2020: "Ciencia Abierta: Una oportunidad para divulgar la investigación" II Seminario de Investigación Científica. "Ciencia y desarrollo de la investigación en Postgrado. Universidad Privada de Tacna.

2020: "Soluciones de soporte educacional en tiempos de aislamiento social. ¿Cuán rápido respondió el profesional de Ingeniería Informática?" Experiencias desde la educación en ciencias" INFONOR 2020

2017: Emplazamientos de marcas en el cine y su efectividad en el comportamiento de la audiencia, I Congreso Internacional Online sobre Economía, Empresa y Sociedad. 24-28 de abril.

2017: City Marketing, buscando la identidad de las ciudades. Caso: ciudad San Marcos de Arica. IX Encuentro anual de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales – Santiago, 27-29 de septiembre.

2017: Control social más allá de la accountability. Empoderamiento de la sociedad chilena. IX Congreso Chileno de Administración Pública – Concepción, 16-18 de agosto.

2017: Outsourcing “El Cristal”: Impacto de la política salarial en la fuerza de ventas 52
Asamblea Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración–California (USA), 17-19 de octubre.

2017: Matemáticas y Comunidad: Acortando brechas a través del encantamiento por esta ciencia. XXXIII Jornada de Matemática UTA. 9-10 de noviembre.

2017: Herramientas de SIG-T para el desarrollo de ciudades inteligentes I Congreso de la Asociación Latinoamericana y Caribeña de Ciencia Regional, 11-13 de octubre.

2017: Desarrollo de la actividad científico tecnológica escolar y su aporte a la formación temprana en Investigación regional. IX Encuentro anual de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales – Santiago. 27-29 de septiembre.

2017: Respuesta educativa al talento matemático: revisión de un caso experiencial en Chile. XXVI Congreso Matemática del capricornio COMCA . 2-4 de agosto

2017: HERRAMIENTAS DE SIG-T Y GOOGLE TRANSIT: ALIANZA PARA EL DESARROLLO DE CIUDADES INTELIGENTES. IX Encuentro anual de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales – Santiago. 27-29 de septiembre.

2017: ACADEMIA DE ETNOMATEMÁTICA: Rescatando el pensamiento matemático ancestral a través del quipu y telares milenarios. XXVI Congreso Matemática del capricornio COMCA. 2-4 de agosto.

2017: La importancia del aprendizaje de la ciencia en el siglo XXI . Primer Congreso de Educación Asociación de Directores de colegios de Arica. “Los desafíos de la educación Chilena en el mundo de hoy”. 18 de agosto.

2017: Una aplicación móvil de Realidad Aumentada para recorrer el sitio arqueológico “Aldea de San Lorenzo” 1.000 años después”. VIII Conferencia Internacional de Ingeniería en Computación e Informática de la Zona Norte de Chile. INFONOR – CHILE. 16-20 de octubre.

2016: Fortalecimiento de la capacidad competitiva del transporte público en la Ciudad de Arica mediante aplicaciones SIG-T de libre disposición. 8vo. Encuentro anual SOCHER, Pontificia Universidad Católica de Chile. 8, 9 y 10 de septiembre- Santiago-Chile

2016: Desarrollo y mantenimiento de una base de datos del precio de la vivienda a partir de avisos comerciales. 8vo. Encuentro anual SOCHER, Pontificia Universidad Católica de Chile. 8, 9 y 10 de septiembre- Santiago-Chile

2016: Tecnologías de Libre disposición en una aplicación SIG-T para el transporte público de la ciudad de Arica. Seminario Interpretando la Ciudad y sus movimientos. Universidad de Chile. 04 de julio. Santiago Chile.

2016: Gestión del Transporte Urbano para el Desarrollo de Ciudades Inteligentes. 6ta. Conferencia Anual de la Sociedad Argentina de Ciencia Regional SAER. Mayo 26 y 27. Bariloche-Argentina.

2015: Cuantificación del “Efecto Ranking” en el Puntaje de la PSU. Un incentivo a la movilidad estudiantil. Primer Congreso Internacional sobre Educación y Pobreza CIEP. Pontificia Universidad Católica de Chile. Villarrica-Chile, 8 al 10 de enero.

2015: “Desigualdad Espacial en la Atención de Alumnos con Talento Académico en Chile”. Primer Congreso Internacional sobre Educación y Pobreza CIEP. Pontificia Universidad Católica de Chile. Villarrica-Chile, 8 al 10 de enero.

2015: Distribución territorial de la inversión pública urbana: Una mirada desde la justicia espacial para la XV Región 24th Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) y el 7mo. Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). Universidad Adolfo Ibañez. Viña del Mar-Chile, 5 al 8 de agosto

2015: Desigualdad Espacial en la Atención de Alumnos con Talento Académico en Chile 24th Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) y el 7mo. Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). Universidad Adolfo Ibañez. Viña del Mar-Chile, 5 al 8 de agosto.

2015: Estimación por interpolación espacial usando kriging con ventanas de Moran 24th Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) y el 7mo. Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). Universidad Adolfo Ibañez. Viña del Mar-Chile, 5 al 8 de agosto.

2015: Herramientas de SIG-T para la movilidad urbana. Una oportunidad para el desarrollo de las Smart city 24th Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) y el 7mo. Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). Universidad Adolfo Ibañez. Viña del Mar-Chile, 5 al 8 de agosto.

2015: Industrias creativas y desarrollo regional. Una aproximación a su medición en Chile 24th Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) y el 7mo. Encuentro de la

Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). Universidad Adolfo Ibañez. Viña del Mar-Chile, 5 al 8 de agosto.

2015: Sistema de Información para la Gestión del Transporte con Tecnologías de Libre Disposición XV Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica. Viña del Mar-Chile, 9 al 11 de septiembre.

2015: Estimación en áreas pequeñas mediante técnicas de interpolación y georreferenciación de datos en encuestas de hogar. XXXI Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía-ENEFA 2015. Santiago-Chile, 11 y 13 de noviembre.

2015: La efectividad de los tipos de emplazamientos de productos (Product Placement) en las películas. XXXI Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía-ENEFA 2015. Santiago-Chile, 11 y 13 de noviembre

2015 Efectividad del product placement versus los anuncios convencionales de publicidad. XXXI Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía-ENEFA 2015. Santiago-Chile, 11 y 13 de noviembre

2015 Estimación en áreas pequeñas mediante técnicas de interpolación y georreferenciación de datos en encuestas de hogar. 20vo. ENCUENTRO NACIONAL SOBRE EL DESARROLLO REGIONAL EN MEXICO". Cuernavaca-México, 17 al 20 de noviembre

2014: Aproximación al conocimiento intraurbano de la ciudad de Arica mediante técnicas de la Geoestadística. VI Encuentro de la Sociedad Chilena de estudios Regionales SOCHER, Universidad de Los Lagos. Frutillar-Chile 5 al 7 de octubre.

2014: Adopción de Tecnologías de Libre Disposición en el Diseño de una Solución para el Problema de Gestión del Transporte Público Urbano en Chile. VI Encuentro de la Sociedad Chilena de estudios Regionales SOCHER, Universidad de Los Lagos. Frutillar-Chile, 5 al 7 de octubre.

2014: Economía del Crimen: Lugar de habitabilidad y transmisión de información al mercado de la vivienda. Una revisión para la ciudad de Arica. VI Encuentro de la Sociedad Chilena de estudios Regionales SOCHER, Universidad de Los Lagos. Frutillar-Chile, 5 al 7 de octubre.

2013: Extrapolating data from Household Survey to Small Areas Using Census Data Geographical Information. 15 de Julio, 2013. Regional Economics Applications Laboratory. University of Illinois. USA.

2013: “Desarrollo de una Solución de Inteligencia de Negocios para integrar datos de Censo y Encuesta en un SIG”. XIV Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica CONFIBSIG Honduras, 1-5 de julio 2013

2013: “Detección y modelización de la autocorrelación espacial en Fenómenos Socioeconómicos mediante la utilización de Sistemas de Información Geográfica.” XIV Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica CONFIBSIG. Honduras, 1 al 5 de julio 2013

2013: Geo-referencing and Integrating Survey and Census Data. VII World Conference of the Spatial Econometrics Association, Washington, DC. 10-12 de julio. USA

2013: Geo-referencing and Integrating Survey and Census Data. V Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER) y III Encuentro de RSAmericas . 26 al 29 de septiembre, 2013. Arica-chile

2013: Desarrollo de una Base de Datos Integrada de CENSO y Encuesta utilizando elementos de Inteligencia de Negocios y SIG. V Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER) y III Encuentro de RSAmericas . 26 al 29 de septiembre, 2013. Arica-chile

2012: Recovering Missing Data Considering the Spatial Interaction. IV ENCUESTRO DE LA SOCIEDAD CHILENA DE ESTUDIOS REGIONALES. Coquimbo, agosto 9 y 10, 2012

2012: Using Housing Price Interpolation to proxy Missing Data at Lower Territorial Level, VI World Conference of the Spatial Econometrics Association (SEA), Salvador de Bahia (Brazil), July, 11-13, 2012.

2012: Recovering Missing Data Considering the Spatial Interaction”. VI World Conference of the Spatial Econometrics Association (SEA), Salvador de Bahia (Brazil), July, 11-13, 2012.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

Programa por un Chile sin Pobreza, Fondo IDEA, Proyecto de Iniciativa Extraordinaria FOSIS-UTA "SAXAMAR MARKA" (2018). Directora

Proyecto "XVIII Congreso nacional escolar de Ciencia y Tecnología Explora de CONICYT" (2017). Directora

Proyecto Campamento Científico escolar Explora de CONICYT (año 2017). Directora. Directora.

Proyecto EXPLORA CONICYT (Años 2016-2019): PAR EXPLORA Arica y Parinacota. Directora.

Proyecto De Innovación para competitividad Regional FIC (años 2014-2017): "Plataforma de Transporte Urbano para la Ciudad de Arica". Directora responsable.

Proyecto Mayor UTA (2015): Estimación en pequeñas áreas con técnicas de matching y kriging. Investigadora responsable.

Proyecto de Investigación en Educación (2015-2017): Valoración del Ranking como ingreso a la universidad y desempeño estudiantil en UTA. Investigadora asociada.

Proyecto de Investigación en Educación (2014-2016): Inglés, Empleabilidad y Salarios. Una estimación del incentivo a la certificación de los estudiantes de la Universidad de Tarapacá. Investigadora responsable.

Proyecto Mayor UTA (2013-2014): Implementación de un Sistema de Información Socioeconómica Regional Mediante Servidor de Mapa Web. Investigadora responsable.

Proyecto de Cooperación Interuniversitaria UAM-SANTANDER con América Latina (2013-2014): Métodos de análisis territorial y Geomarketing . Investigadora asociada.

Proyecto Dossier (2014) con F. Cabrales. Texto de Economía para no economistas.

Proyectos de Extensión (2015): Economía y Política: puntos de encuentro y conflicto. Académica Responsable.

Proyecto De Innovación para competitividad Regional FIC(2011-2012): "Generación de Indicadores de sostenibilidad en Agricultura, Región de Arica y Parinacota", Fondo Nacional de Desarrollo Regional, Co-investigador.

Proyecto "Indicadores Urban Audit IV", Eurostat-Comisión Regio, UE, Instituto Nacional de Estadística de España, Universidad Autónoma de Madrid. Co-investigadora. 2010-2011

Proyecto “Indicadores Urban Audit Senado”, Instituto Nacional de Estadística de España, Universidad Autónoma de Madrid. Co-investigadora. 2008-2009

Proyecto “Indicadores urbanos Urban Audit III”, Eurostat-Comision Regio. UE, Instituto de Estadística de España- Universidad Autónoma de Madrid. Co-investigadora. 2006-2009.

“Descripción del Acuerdo de Complementación Económica entre Chile-Perú, y Análisis del Efecto Económico en la Provincia de Arica”, Universidad de Tarapacá, Co-investigadora. 2002.

ACTIVIDAD DOCENTE DE PREGRADO Y POSTGRADO

- **Taller de Tesis.** Magíster en Dirección y Gestión de Empresas. Escuela universitaria de Administración y Negocios.
- **Economía para los negocios.** Magíster en Dirección y Gestión de Empresas. Escuela universitaria de Administración y Negocios.
- **Curso de especialización Métodos de Estimación en el Proyecto Urban Audit. XX Sesión técnica.** Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. Instituto Nacional de Estadística de España. 12 mayo 2011.
- **Sesion de Econometría espacial. Aplicaciones en GEODA.** Licenciatura en economía. Facultad de ciencias económicas y empresariales. Universidad Autónoma de Madrid.
- **Asignaturas impartidas en cursos de postgrado y/o a pares académicos:** Escuelas de Pensamiento Económico y su Efecto en el Desarrollo Regional para Académicos del Departamento de Finanzas y Economía, Economía para ejecutivos dirigido a Administradores, contadores y economistas para alumnos del Diplomado en Economía, Economía para las finanzas dirigido a Administradores, contadores y economistas del Diplomado en Gestión Financiera, Comercio exterior y exportación de productos a terceros, dirigido a alumnos Administradores, contadores y economistas del Diplomado en Administración, de la Universidad de Tarapacá.
- **Asignaturas impartidas en la Licenciatura en Administración de Empresas:** Economía, Macroeconomía y Microeconomía, Administración de la Producción, Universidad de Tarapacá, Arica-Chile.
- **Asignaturas impartidas en la carrera de Ingeniero en Control y Gestión financiera:** Economía, Macroeconomía y Microeconomía, Universidad de Tarapacá, Arica-Chile.
- **Dirección de Trabajos de Investigación conducente a título profesional:** Directora de seminarios y/o tesis de pregrado y postgrado desde el año 1998 a la fecha.

PREMIOS Y HONORES

- Premio al mejor paper en el track: Logística y Transporte. XXXIII Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía-ENEFA 2018.

- Premio al mejor paper en el track: Gestión de Políticas Públicas. XXXI Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía-ENEFA 2015.
- **Profesora guía Tesis Ganadora de Pregrado de Interés para el Desarrollo Regional Agrupación de Universidades Regionales (AUR) y la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo del Ministerio del Interior (SUBDERE) año 2015.**
- Profesora guía Tesis de pre grado ganadora de Concurso "Tesis país 2015" Fundación Superación de la Pobreza
- Profesora guía Tesis de pre grado ganadora de Concurso "Ayudantías de Investigación para mejores memorias desarrolladas en temáticas regionales" año 2015, Convenio de Desempeño UTA1401
- Premio apoyo a la investigación 2009, Facultad de ciencias económicas y empresariales, Universidad Autónoma de Madrid
- Beca de Excelencia Académica para formación de Postgrado 2005, Facultad de Ciencias Sociales, administrativas y Económicas, Universidad de Tarapacá, Arica-Chile.
- Premio segundo mejor trabajo de investigación: *Desarrollo De Integración Regional del Extremo Norte de Chile*. XVI Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía. Algarrobo– Santiago de Chile, año 2002.
- Mejor alumna carrera de Ingeniería Comercial. Octubre 1991. Universidad de Tarapacá.