

# CURRICULUM VITAE



<b>Nombre</b>	<b>Rodrigo Ignacio Barra Novoa</b>
<b>Nacionalidad</b>	Chilena
<b>Cedula de Identidad</b>	15.223.481-3
<b>Número de Pasaporte</b>	F11028171
<b>Fecha de nacimiento</b>	16 de Enero de 1983
<b>Dirección Personal</b>	El Quillay 2151, Casa 18. Arica – Chile
<b>Teléfono</b>	+56-9-97412218
<b>Correo electrónico</b>	contacto@ingenia-t.cl

## PERFIL PROFESIONAL

Rodrigo Barra es Licenciado en Ciencias de la Administración y Titulado de Ingeniero Comercial de la Universidad Arturo Prat del Estado de Chile, Máster Oficial en Estrategias Territoriales y Ambientales en el Ámbito Local de la Universidad de Huelva-España y Doctorando en Ciencias Económicas y Jurídicas de la Universidad Camilo José Cela de Madrid. Tiene más de 14 años de experiencia en el sector empresarial, innovación social y asociatividad empresarial.

Adicionalmente, ha realizado diferentes actividades de especialización y formación certificadas por la OCDE, Unión Europea, Cooperación Trentina de Italia, el Instituto de Desarrollo Económico de la Universidad de Texas en San Antonio Estados Unidos y otras prestigiosas Instituciones de Chile y el extranjero, destacándose Pasantías Internacionales en Sistemas Regionales de Innovación (SRI), asociatividad empresarial, innovación social y colaborativa. A la vez, ha realizado diferentes prospecciones de mercado y asistencias técnicas en países como Italia, España, Francia, China, Costa Rica, Perú, Bolivia, Estados Unidos, Panamá, Argentina y Ecuador.

Actualmente, se desempeña como Asesor Senior del Centro de Desarrollo de Negocios de Arica, entregando asesoría empresarial y gratuita a más de 150 empresas de menor tamaño de la Región de Arica y Parinacota basado en el modelo Small Business Development Center (SBDC-UTSA).

Ha desarrollado diferentes asistencias técnicas, proyectos y modelos de negocios para empresas y clúster del sector agroindustrial, ganadero, maderero, agrícola, turístico y textil, modelos de comercialización internacional basados en comercio justo y proyectos de innovación empresarial y territorial para instituciones y fondos como FIA, CORFO, INNOVA-CHILE, AGCI, SUBDERE, Agencia Española de Cooperación Internacional, Fondo de Innovación para la Competitividad, Universidad de Chile y Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Es socio-fundador del Centro Ingenia-T, institución dedicada a la articulación, organización e implementación de iniciativas que promueven la innovación territorial, innovación empresarial y emprendimiento social en la Región de Arica y Parinacota (Chile) y en la ciudad de La Paz (Bolivia). Ver más en [www.ingenia-t.cl](http://www.ingenia-t.cl)

A principios del año 2013 se consolidó como emprendedor social en el marco del programa de inclusión en empresas en América Latina y el Caribe, convocado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en Washington, EE.UU.

En el año 2006 formó Cooperandino Chile, una Cooperativa de base Indígena Aymara que desarrolló un innovador modelo de comercialización internacional asociativa para fibras de camélidos, obteniendo diferentes reconocimientos nacionales e internacionales por sus importantes resultados en materia de innovación agraria, inserción internacional e impacto en la empleabilidad del altiplano chileno. En este sentido, este innovador proyecto empresarial ha sido expuesto como un interesante caso de estudio en el Centro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) For Local Economic and Employment Development (LEED) en Trento Italia.

## **CALIFICACIONES PRINCIPALES**

- Amplia experiencia en promover ecosistemas de emprendimiento e innovación empresarial.
- Experiencia en desarrollo de modelos y planes de negocios para MIPYMES.
- Experiencia en manejo y metodologías colaborativas con comunidades indígenas Aymaras.
- Amplia experiencia en metodologías participativas, talleres de planificación, evaluación y validación de proyectos asociativos.
- Experiencia en proyectos de innovación social, empresarial y encadenamientos productivos – comerciales.
- Experiencia con MIPYMES, cooperativas, organizaciones sociales y comunitarias.

- Amplia experiencia en formación y evaluación de proyectos de inversión pública, privada y cooperación internacional.
- Profundo conocimiento y experiencia de diversas industrias productivas y de servicio tales como agricultura, ganadería, pesca, turismo, agroindustria, I+D, industrias creativas, etc., (mercados, modelos de negocios, actores clave, tendencias, etc.), desarrollado como consecuencia de apoyar el desarrollo y crecimiento de nuevas empresas o emprendimientos en la región de Arica y Parinacota y en la Macro-Región Andina, así como también como consecuencia de desarrollar paralelamente negocios de alto potencial de crecimiento.
- Experiencia y conocimiento del ámbito académico, I+D y gestión de proyectos de innovación universitaria.

## GRADOS Y TÍTULOS ACADÉMICOS

- **2018/2020:** Doctorando en Ciencias Jurídicas y Económicas. Universidad Camilo José Cela. Madrid España. Investigación: Centros de Desarrollo de Negocios en Chile, Resultados y Aprendizajes de la adaptación del modelo Small Business Development Center (SBDC).
- **2018:** Experto Universitario en Emprendimiento e Innovación. Universidad de Cádiz – España.
- **2013:** Máster Oficial en Estrategias Territoriales y Ambientales en el Ámbito Local. Universidad de Huelva – España. Título otorgado con la mención Notable. Nota Media del Expediente: 8,4 / Créditos conseguidos: 60.
- **2011:** Grado Académico de Licenciado en Ciencias de la Administración. Universidad Arturo Prat del Estado de Chile. Título otorgado con Distinción Máxima.
- **2011:** Título Profesional de Ingeniero Comercial Mención Control de Gestión. Universidad Arturo Prat del Estado de Chile. Título otorgado con Distinción Máxima.
- **2005:** Título Profesional de Ingeniero de Ejecución en Turismo. Instituto Profesional DUOC-UC de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

## CURSOS, PASANTÍAS Y DIPLOMADOS

- **2018:** Curso de Fundamentos del Emprendimiento en la Empresa Familiar. Tecnológico de Monterrey - México.
- **2018:** Curso Realidad Macroeconómica Latinoamericana. Banco Interamericano de Desarrollo (BID) - Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social (INDES)
- **2018:** Curso de Introducción sobre el Marco Ambiental y Social del Banco Mundial. World Bank Group. OLC.
- **2017:** Curso de Smart Cities. Fundación Ceddnet. Madrid-España.
- **2017:** Curso de Lean Startup: Desarrollo de modelos de negocios. Instituto de Economía Internacional de la Universidad de Alicante-España.
- **2016:** Diplomado Semi-presencial en Small Business Development Center (SBDC) Universidad de Texas en San Antonio Estados Unidos (UTSA), financiado por la Gerencia de Centros de SERCOTEC.
- **2016:** Diploma en Modelos de Gestión de Excelencia para Centros de Desarrollo de Negocios. Gerencia de Centros de SERCOTEC.
- **2016:** Diploma en Gestión de Emprendimientos y Negocios Sustentables. Universidad de Tarapacá - Centro de Innovación, Gestión, Operaciones y Logística (CIGOL) de la Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS).
- **2012:** Pasantía en Comunidad y Desarrollo Local: Construir Estrategias de Cambio para el Territorio. OCDE, Provincia Autónoma de Trento y Centro para la Formación y Solidaridad Internacional. Summer School, Tercera Edición. Trento – Italia.
- **2011:** Pasantía en Sistemas Regionales de Innovación en España. Programa de Innovación y Competitividad Unión Europea-Chile.
- **2010:** Curso de Promoción y Desarrollo Local. Fundación Ceddnet y Fundación Sevilla Nodo entre Oriente y Occidente. Madrid-España.
- **2010:** Pasantía en homologación y colaboración de redes turísticas en la ciudad de Quito-Ecuador. Programa Territorial Integrado de Turismo.
- **2007:** Gira tecnológica de Turismo Rural Comunitario en el Departamento Altiplánico de Oruro-Bolivia. Cooperativa de Servicios Andinos de Chile.

- **2007:** Pasantía de Turismo Rural Comunitario Sostenible. Escuela Latinoamericana de Áreas Protegidas - Universidad para la Cooperación Internacional. San José, Costa Rica.

### ÚLTIMOS CARGOS DESEMPEÑADOS:

- **2018:** Asesor y facilitador de la asistencia técnica denominada “Asociatividad y agricultura fotovoltaica en Pampa Concordia. Programa de Gestión del Entorno y Plan de Desarrollo de Proveedores. IFI – Arica Smart Agricultura Fovoltaica. CORFO-CORDENOR.
- **2015-2018:** Asesor Empresarial Senior del Centro de Desarrollo de Negocios de Arica. Proyecto Financiado por SERCOTEC y operador por la Universidad de Tarapacá.
- **2012-2018:** Director Ejecutivo del Centro de Gestión Competitiva e Innovación Territorial de Chile. CENTRO-INGENIA-T. Arica – Chile.
- **2016-2017:** Investigador Experto para el Diagnóstico Sectorial del Turismo y Senderismo en la Zona Andina de Arica y Parinacota y Construcción de Modelo de Gestión de Turismo Rural Comunitario del Circuito de Senderismo Patrimonial de los Pueblos de Chapiquiña, Pachama y Belén. Centro de Investigaciones del Hombre en el Desierto. Proyecto Ayllu Solar ejecutado por SERC-CHILE. Solar Energy Research Center y financiado por BhpBilliton Foundation.
- **2017:** Relator curso de estrategias de penetración de mercados internacionales y planes de negocios para exportación. Nodo Agro-Exporta de Arica y Parinacota. EGEA - CODESSER - PROCHILE - CORFO.
- **2017:** Relator programa de formación en modelos de negocios asociativos. Asociación de Olivicultores de Arica. Nodo ASOVA-CORFO.

## CARGOS ANTERIORES:

- **2014-2016:** Director Ejecutivo del Centro de Innovación, Gestión, Operaciones y Logística (CIGOL) de la Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS) de la Universidad de Tarapacá.
- **2016:** Relator del programa de apoyo a la internacionalización de empresarios indígenas de la Región de Arica y Parinacota. Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales / PROCHILE.
- **2014-2016:** Coordinador Metodológico de la Escuela de Negocios Sustentables Qhapaq Ñan. Centro de Innovación, Gestión, Operaciones y Logística (CIGOL) de la Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS) de la Universidad de Tarapacá, Ilustre Municipalidad de Putre. Financiado por INNOVA-CHILE de CORFO.
- **2014-2016:** Coordinador Técnico Proyecto de Transferencia de Soluciones Tecnológicas y de Marketing Turístico en la comuna de Camarones. Centro de Innovación, Gestión, Operaciones y Logística (CIGOL) de la Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS) de la Universidad de Tarapacá. Financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad Regional.
- **2013-2014:** Coordinador Alterno Proyecto “Desarrollo de una plataforma e-commerce de comercio justo para Artesanías con identidad local de mujeres indígenas Aymaras en Situación de Discapacidad de Chile y Bolivia”. Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- **2009-2011:** Jefe del Departamento de Desarrollo Económico y Social. División de Planificación y Desarrollo Regional del Gobierno Regional de Arica y Parinacota.
- **2009-2011:** Jefe de la Unidad Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC). División de Planificación y Desarrollo Regional del Gobierno Regional de Arica y Parinacota.
- **2009-2011:** Coordinador Técnico Proyecto RED: Conectando la Innovación en Regiones. Programa de Innovación y Competitividad Unión Europea-Chile. División de Planificación y Desarrollo Regional del Gobierno Regional de Arica y Parinacota.
- **2008-2010:** Responsable Técnico del Programa de Cooperación Bilateral Chile-España (AECID-AGCI-SUBDERE) de Apoyo al proceso de descentralización y fortalecimiento del Gobierno Regional de Arica y Parinacota para el Desarrollo Económico Local. Agencia Española de Cooperación Internacional.
- **2004-2008:** Coordinador Alterno Proyecto Vicuña. Diseño de un sistema productivo-comercial para la exportación asociativa de fibras de camélidos de comunidades indígenas Aymaras de la Provincia de Parinacota. Proyecto financiado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

## ASISTENCIAS TÉCNICAS Y ESTUDIOS

- **2016:** Estudio de competitividad del cultivo de pitahaya y valorización de especies suculentas nativas con potencial agrícola para proyecto FIA PYT-2016-0151. Utilización de especies vegetales suculentas con potencial agroproductivo como alternativa de diversificación sustentable en zonas áridas. Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.
- **2016:** Formulación y evaluación social de programa de difusión y fomento de la lectura en la Región de Arica y Parinacota. Consejo Regional de la Cultura y las Artes.
- **2015:** Análisis de mercado y planes comerciales para productos agroindustriales del Valle de Codpa. Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.
- **2015:** Desarrollo de modelos de negocios y benchmarking para productos agroindustriales del Valle de Codpa. Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.
- **2014-2015:** Diseño de modelo de gestión de proyecto FIC “Transferencia de soluciones tecnológicas y marketing turístico comuna de Camarones”. Centro de Innovación, Gestión, Operaciones y Logística (CIGOL) de la Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS) de la Universidad de Tarapacá.
- **2013:** Investigación de Mercado “Oportunidades de negocios en el comercio justo de los Estados Unidos para productos textiles Artesanales Andinos”. Visita comercial a redes y boutiques de Fair Trade de Washington D.C y Nueva York. Proyecto de inclusión empresarial e innovación social “Desarrollo de una plataforma e-commerce de comercio justo para Artesanías con identidad local de mujeres indígenas Aymaras en Situación de Discapacidad de Chile y Bolivia”. Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- **2013:** Prospección de mercados para maderas aserradas en la industria maderera de Estados Unidos. INCOMAT / PROCHILE. Las Vegas Estados Unidos.
- **2012:** Asistencia técnica de formación de líderes del sector pesquero artesanal de la ciudad de Arica en emprendimiento y generación de modelos de negocios para sectores transversales del sector pesca y acuicultura. PELAGUS I+D / FETRAMAR.
- **2012:** Asistencia Técnica de Formación Emprendedora para Universitarios, Docentes e Investigadores. Proyecto MECESUP UTA 0804 "Fortalecimiento de las Competencias de docentes universitarios para insertar el Emprendimiento y la innovación en las carreras de pregrado de la Universidad de Tarapacá, con pertinencia a los perfiles de egreso y a las necesidades de la región y el país". Universidad de Tarapacá.

- **2012:** Asistencia Técnica “Desarrollo de Modelos de Negocio y Comercialización del Proyecto de Industrialización y comercialización internacional de fibra de guanaco”. Fibras Andinas Chile S.A. financiado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).
- **2009:** Responsable del programa de agentes de desarrollo económico local para la región de Arica y Parinacota y Los Ríos. Agencia Española de Cooperación Internacional. AECID-AGCI-SUBDERE.
- **2009:** Prospección de mercado para fibras finas de camélidos en la industria textil China. Shanghai. PROCHILE - COOPERANDINO CHILE.
- **2007-2008:** Coordinador Alterno Proyecto de consolidación productivo-comercial de la Cooperativa de Servicios Andinos de Chile. Programa de Innovación Territorial AFC Ganadera Aymara en Camélidos domésticos y silvestres. Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile.
- **2007:** Coordinador proyecto gira tecnológica de turismo rural comunitario sostenible en Costa Rica. Fundación para la Innovación Agraria (FIA).
- **2006:** Prospección de mercado para fibra de vicuña en el mercado textil italiano. Milán, Biella y Prato.
- **2005-2007:** Coordinador proyecto de producción y comercialización asociativa de fibra de vicuña bajo un modelo asociativo sustentable con comunidades Aymaras de la Región de Arica y Parinacota. Fundación para la Innovación Agraria (FIA).
- **2006:** Formación de capacidades en formulación de planes de negocios para potenciales beneficiarios del instrumento capital semilla de SERCOTEC. CECAL-Universidad de Tarapacá.
- **2004-2005:** Profesional programa Servicios País. Fundación para la Superación de la Pobreza en Chile. Convenio proyecto Vicuña (CONAF-FIA-FSP).



## EXPERIENCIA DOCENTE, RELATORÍAS Y PONENCIAS

- **2018:** Ponencia sobre los Centros de Desarrollo de Negocios en Chile. Seminario 70 años de la CEPAL: Planificación para el Desarrollo con Visión de Futuro. Organizado por el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES) de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.
- **2017:** Ponencia sobre los Centros de Desarrollo de Negocios y Comunidades Aymaras. Primer Congreso de Emprendimiento y Desarrollo Local: Práctica, Política e Investigación. Universidad del Desarrollo, Concepción – Chile.
- **2017:** Relator curso de estrategias de penetración de mercados y planes de negocios de exportación. NODO AGRO-EXPORTA. EGEA.
- **2017:** Relator Lecciones aprendidas de casos empresariales exitosos de la RED SBDC de Chile. Universidad de Texas en San Antonio, EE.UU. Instituto de Desarrollo Económico de la Universidad de Texas en San Antonio. Estados Unidos. Centro de Desarrollo de Negocios de Arica. Presentación a 400 asistentes de la RED SBDC SENA de Colombia.
- **2016:** Relator Programa de apoyo a la internacionalización de empresarios indígenas de la Región de Arica y Parinacota. 2016. PROCHILE.

### Talleres ejecutados:

- Introducción a los negocios internacionales.
- Documentos y procesos de exportación.
- Estrategia de costos y precios para la exportación.
- Marketing estratégico para las exportaciones.
- Autoanálisis y diagnóstico de capacidades internas de la empresa.
- Comercio y plataformas digitales.
- **2015:** Relator Escuela de Negocios Sustentables Qhapaq Ñan. PAEI-CORFO. Universidad de Tarapacá.

### Talleres ejecutados:

- Taller de internacionalización y cooperación empresarial.
- Taller de innovación incremental.
- Taller de competencias emprendedoras.
- Taller de modelos y planes de negocios.
- **2015:** Relator curso de generación de modelos de negocios bajo la metodología Canvas. Centro de Formación Técnica de Tarapacá.

- **2016:** Relator curso de diseño de modelo de negocios y determinación de costos, precios y punto de equilibrio. Centro de Desarrollo de Negocios de Arica.
- **2016:** Relator Seminario de generación de modelos de negocios bajo la metodología Canvas. Centro de Desarrollo de Negocios de Arica.
- **2016:** Relator curso de formulación de proyectos culturales. Consejo Regional de la Cultura y las Artes. Universidad Santo Tomas.
- **2015:** Construcción de modelos de negocios para la Agricultura Familiar Campesina y Agronegocios de los Valles de Lluta y Codpa. Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.
- **2015 / Primer semestre:** Docente cátedra de desarrollo de proyecto emprendedor. Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS) de la Universidad de Tarapacá.
- **2014 / Primer semestre:** Docente cátedra de formulación y evaluación social de proyectos. Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS) de la Universidad de Tarapacá.
- **2014 / Primer semestre:** Docente cátedra de gestión de empresas. Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS) de la Universidad de Tarapacá.
- **2014 / Segundo semestre:** Docente cátedra de actitud emprendedora. Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS) de la Universidad de Tarapacá.
- **2014 / Segundo semestre:** Docente cátedra de taller de emprendimiento. Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIIS) de la Universidad de Tarapacá.
- **2013:** Relator de construcción de estrategias regionales de innovación (RIS). V Foro Tacna 2029. Sistemas Regionales de Innovación y Plan de Competitividad para Tacna. Universidad Jorge Basadre Grohmann, Tacna-Perú.
- **2013:** Relator Programa de formación de emprendimiento y liderazgo para mujeres indígenas Aymaras en Situación de Discapacidad. Proyecto BID/INGENIA-T.

Talleres ejecutados:

- Emprendimiento femenino.
- Generación de modelos de negocios.
- Plan exportador.
- Comercialización de artesanías con identidad local.
- Sostenibilidad microempresarial.

- **2012:** Relator Modelo de sostenibilidad de cooperativa indígena Aymara dedicada a la producción y exportación sustentable de fibra de vicuña en Chile. Tercera Edición del Summer School Comunidad y Desarrollo Local: Construir estrategias de cambio para el territorio. Centro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), For Local Economic and Employment Development (LEED) en Trento Italia.
- **2013 / Primer semestre:** Docente cátedra de Desarrollo de proyecto emprendedor. Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIS) de la Universidad de Tarapacá.
- **2013 / Primer semestre:** Docente cátedra de Evaluación social de proyectos. Magíster en Gestión Integral de Proyectos. Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y Sistemas (EUIIS) de la Universidad de Tarapacá.
- **2013:** Relator curso de instrumentos de financiamiento y cooperación internacional. Programa de apoyo al entorno emprendedor. BEING-CFT UTA-CORFO.
- **2012:** Relator curso de generación de modelos de negocios bajo la metodología Canvas. Programa “Emprendiendo sin fronteras”. CENTRO-INGENIA-T.
- **2006:** Docente de la Cátedra de Relaciones Públicas. Universidad de los Lagos. Sede Arica.
- **2006:** Relator curso de formulación de planes de negocios para potenciales beneficiarios del concurso Capital Semilla de SERCOTEC. CECAL - Universidad de Tarapacá. (CONVENIO CONADI-SERCOTEC).

## PROYECTOS FORMULADOS Y APROBADOS INSTITUCIONALMENTE

- **2016:** Escuela de negocios sostenibles para el desarrollo de industrias culturales y creativas de la Región de Arica y Parinacota. Consejo Regional de la Cultura y Las Artes.
- **2016:** Proyecto Turismo rural comunitario sostenible: Una alternativa para una mayor inclusión económica de emprendedores indígenas Aymaras de la comuna de Camarones. CH-M1069, Fondo Multilateral de Inversiones del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- **2015:** Escuela de Negocios Sustentables Qhapaq Ñan. PAEI-CORFO.
- **2012:** Proyecto de desarrollo de una plataforma e-commerce de comercio justo para artesanías con identidad local de mujeres indígenas en situación de discapacidad de Chile y Bolivia. Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

- **2010:** Construcción de Estrategia Regional de Innovación. SUBDERE, División de Planificación del Gobierno Regional de Arica y Parinacota.
- **2009:** Implementación de Centro de Gestión Empresarial de Arica y Parinacota. Instituto Nacional de Desarrollo Agropecuario (INDAP).
- **2008:** Prospección comercial para fibras finas de camélidos silvestres y domésticos en el mercado textil Chino. PROCHILE.
- **2008:** Elaboración de plan de desarrollo turístico comunal. Municipalidad de Colchane.
- **2008:** Red asociativa de albergues familiares para localidades altiplánicas de la provincia de Parinacota, bajo un modelo de turismo rural comunitario. Innova-Chile de CORFO.
- **2008:** Proyecto de mejoramiento de sistemas productivos en semi-cautiverio de vicuñas. Instituto Nacional de Desarrollo Agropecuario (INDAP).
- **2007:** Proyecto “Conociendo experiencias teóricas y prácticas de turismo rural comunitario en Costa Rica para integrantes del Proyecto Vicuña”. Fundación para la Innovación Agraria (FIA).
- **2006:** Proyecto de internacionalización de innovación agraria “Rescate de experiencia asociativa a través de la asistencia al Congreso Mundial de Camélidos Sudamericanos, Catamarca-Argentina. Fundación para la Innovación Agraria (FIA).
- **2005:** Programa Eco turístico de senderismo de montaña para el corredor natural de la cordillera de Nahuelbuta. Concepción. Fondo Nacional de Desarrollo Regional.

## PUBLICACIONES Y REFERENCIAS

- **2013:** Bolivia and Chile: Business inclusion for the Aymara Woman. Social Innovation, The experience of the IDB’s Innovation Lab. Páginas 42, 43 y 44. Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- **2008:** Resultados y lecciones en producción de fibra de vicuñas. Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Ministerio de Agricultura.

## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES

- **2017:** Reconocimiento a los 10 mejores asesores empresariales de la RED de Centros de Desarrollo de Negocios en Chile. Encuentro Internacional y Redes Comerciales de Centros de Desarrollo de Negocios. Organizado por SERCOTEC, Embajada de los Estados Unidos y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Santiago, del 12 al 14 de Septiembre 2017.
- **2015:** Premio “Chile y Bolivia” Negocios inclusivos que rescatan el patrimonio cultural de mujeres indígenas Aymaras en situación de discapacidad. Concurso de Industrias Culturales y Creativas, organizado por la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura y la Fundación Zaragoza de España.
- **2013:** Ganador del concurso de inclusión empresarial en América Latina y el Caribe. Laboratorio de innovación del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Premio de USD\$ 30.000. Washington D.C, Estados Unidos.
- **2012:** Caso de Estudio de modelo de sostenibilidad de la Cooperativa de Servicios Andinos de Chile para la exportación de fibra de vicuña bajo un modelo de producción sustentable con comunidades indígenas Aymaras de la Región de Arica y Parinacota. Center for Cooperation and Economic Development (OECD) for Local Economic and Employment Development (LEED), Trento, Italia.

## OTROS CONOCIMIENTOS

- **2015-2018:** Uso de licencia Neoserra. Customer Relationship Management. Basado en el modelo SBDC de los Estados Unidos. Nivel Avanzado, SERCOTEC.
- **2001-2004:** Inglés nivel intermedio. Instituto Profesional DUOC-UC. Concepción, Chile.