



# *Luis Adolfo Tapia Iturrieta*

Nacimiento : 12 de abril de 1947 en  
Santiago de Chile  
C.I. : 4.109.994-1  
Estado Civil : Casado  
Profesión : Ingeniero Agrónomo  
"Master of Science"

## **Antecedentes Académicos**

- **Ingeniero Agrónomo, con mención en Economía Agraria.**

Fecha: marzo de 1967 a diciembre 1971

Institución: Universidad de Chile - Facultad de Agronomía  
- Escuela de Agronomía, Santiago de Chile.

### **Master of Science, Agricultural Economics.**

Fecha: septiembre de 1975 a noviembre de 1977.

Institución: "Newcastle Upon Tyne University", Inglaterra.

### **Magíster en Estudios Internacionales.**

Fecha. Marzo 2004 a enero 2006.

Institución: **Universidad de Chile.**

**Profesor Asociado,** Universidad de Tarapacá.  
Diciembre de 1989.

**Profesor Titular,** Universidad de Tarapacá. Decreto  
2120/2005 del 30 diciembre 2005.

## **Antecedentes Laborales**

1970 - 1974: CORFO, Santiago - Departamento de Desarrollo Agrícola. Gerencia de Desarrollo Agrícola.

### **Grupo de síntesis**

- En este grupo se trabajaba a nivel de Gerente Agrícola de CORFO, en la preparación de antecedentes para la toma de decisiones relacionadas con las materias propias de la Gerencia.

1975. IPRODE, Santiago. Instituto de Promoción del Desarrollo.

**Ingeniero Agrónomo**

- Desempeño en el Departamento de Proyectos.

1978. Universidad del Norte, Sede Iquique.

**Académico**

- Desempeño como académico en el Centro Isluga de la Universidad del Norte.

Marzo 1982 - junio 1984. Universidad de Tarapacá, sede Arica.

**Secretario Académico del Instituto de Agronomía de la Universidad de Tarapacá.**

- Este cargo implica la coordinación de las actividades académicas del Instituto, orientadas tanto a la investigación con recursos de la Institución, como el diseño de políticas de captación de recursos externos.

Septiembre 1984 - junio 1988. Universidad de Tarapacá, Sede Arica.

**Director de Investigación y Desarrollo Científico de la Universidad de Tarapacá.**

- Este cargo corresponde a nivel directivo de la Universidad, siendo esta Dirección responsable del diseño, aplicación y coordinación de las políticas de investigación de la Institución, en especial de la inserción de ésta en el desarrollo regional.

Agosto 1990 - noviembre 1993. Universidad de Tarapacá, Sede Arica.

**Director de Relaciones Internacionales de la Universidad de Tarapacá.**

- Este cargo de nivel directivo, asesora al Rector en al política de relaciones internacionales, convenios de asistencia técnico-científica y cultural, programa de profesores visitantes, además de la coordinación con el sistema estatal de relaciones internacionales (Embajadas, Consulados, Agencias de Cooperación y Organismos Internacionales) y el Sistema Privado (Fundaciones, Corporaciones y Compañías

Internacionales).

Marzo 1993 - junio 1995. Programa Subregional de Capacitación y Cooperación Técnica en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural ARG 86/021

**Consultor**

- Formulación de Proyectos de Desarrollo Rural Integrado (DRI), con diferentes componentes productivos y de bienestar social, entre ellas, las telecomunicaciones para comunidades con problemas de aislamiento geográfico, análisis de alternativas técnicas tendientes a minimizar costos.

Marzo 1992 - diciembre 1994. Universidad de Tarapacá, Sede Arica.

**Director de la H. Junta Directiva de la Universidad de Tarapacá.**

- La Junta Directiva es el organismo máximo de dirección y responsable de la macro-política que sigue la Universidad en materias de recursos físicos, humanos y financieros y del desarrollo académico de ésta.

Enero 1994 - julio 1994. Ministerio de Agricultura de Arica

**Secretario Regional Ministerial de Agricultura, Primera Región**

Julio 1994 - julio 1998. Universidad de Tarapacá, Sede Arica.

**Rector de la Universidad de Tarapacá**

- Autoridad máxima de la Universidad de Tarapacá, de acuerdo con el Decreto Supremo N° 358/94 del Ministerio de Educación de Chile.

Julio 1998 - julio 2002. Universidad de Tarapacá Sede Arica.

**Rector de la Universidad de Tarapacá.**

- Reelecto autoridad máxima de la Universidad de Tarapacá, de acuerdo con Decreto Supremo N° 285/98 del Ministerio de Educación de Chile.

**Secretario General de la Universidad de Tarapacá**

- Desde julio 2017 a mayo 2019

- Desde Julio 2002. **Académico Facultad de Agronomía de la Universidad de Tarapacá**, agosto 2002 hasta julio 2019 en que se acoge a jubilación.

**Vicerrector Sede Iquique** de la Universidad de Tarapaca, diciembre 2007 a abril 2010.

Integrante de la **Comisión de Acreditación de la Carrera de Agronomía** de la Universidad de Tarapacá. Agosto a diciembre de 2006.

Miembro del **Comité de Acreditación Institucional** de la **Comisión Nacional de Acreditación CNA**. Abril 2007 a 2010.

#### **Actividades docentes**

1968 - 1972. Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, Santiago, Chile.

##### **Ayudante**

- Ayudante de la Cátedra de Botánica de Agronomía bajo la supervisión del Profesor Carlos Muñoz Pizarro.

1971 - 1973. Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, Santiago, Chile.

##### **Profesor auxiliar**

- Profesor auxiliar de la Cátedra Microeconomía bajo la supervisión del Profesor Alejandro Plon K.

1981. Universidad del Norte, Sede Arica.

##### **Profesor de Postítulo**

- Profesor del I Curso de Postítulo de Fitosanidad en ambientes áridos, dictado en el modulo de Elementos de computación por el departamento de Agricultura de la Universidad del Norte, durante septiembre y hasta noviembre de 1981.

1982. Universidad del Norte, Sede Arica

##### **Profesor de Postítulo**

- Profesor del II Curso de Postítulo de Fitosanidad en ambientes áridos, dictado en el modulo de Elementos de computación por el departamento de Agricultura

de la Universidad del Norte, durante septiembre y hasta noviembre de 1982.

2000 - 2003. Universidad de Tarapacá, Sede Arica.

**Profesor**

- Profesor de la Cátedra Economía Agraria de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Tarapacá, I Semestre.

2002. Universidad de Tarapacá, Sede Arica.

**Profesor**

- Profesor de la Cátedra de Administración Rural de la carrera de Agronomía, en la Facultad de Agronomía de Universidad de Tarapacá, II semestre.

2003. Universidad de Tarapacá, Sede Arica.

**Profesor**

- Profesor de la Cátedra de Desarrollo Sostenible, de la carrera de Agronomía, en la Facultad de Agronomía de Universidad de Tarapacá, I semestre.
- Profesor de la Cátedra Economía Agraria Globalizada de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Tarapacá, II Semestre.

**Profesor Guía de Actividades de Titulación**

1983 - 1995. Universidad de Tarapacá, Sede Arica.

- Profesor Guía de variadas Actividades de Titulación tales como:
  - “Análisis estratégico del sector agricultura en Arica”,
  - “Respuesta de portainjertos de olivos sometidos a condiciones de salinidad y toxicidad específica en exceso por la del agua de riego”,
  - “Diseño de un sistema de información administrativo con aplicación al cultivo del olivo en un huerto experimental del Instituto de Agronomía de la Universidad de Tarapacá”,
  - “Diagnóstico socioeconómico regional con énfasis en la agricultura de la primera región”,
  - “Efecto de cuatro cargas de riego en algunas variables fenológicas del olivo cv. Azapeña, en Azapa, I Región”,
  - “Estudio de prefactibilidad para la implementación de una editorial universitaria en la Universidad de Tarapacá” y,

- “Prospección de plantas halófitas de la I Región”.
- Evaluación de las estrategias de producción de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) fuera de estación para la agricultura de la Provincia de Arica, Chile, entre los años 1995-2005.
- Competitividad de la aceituna de mesa chilena en el mercado brasileño entre los años 1993 - 2005.
- Rol de los grupos aymaras en la comercialización de productos agrícolas en el Terminal Agropecuario de Arica.
- Impacto del cambio climático global sobre la estrategia de producción fuera de estación en la región de Arica y Parinacota
- La progresiva disminución de la superficie dedicada a la actividad olivícola en el valle de Azapa frente al aumento de importación de aceitunas desde Perú.
- Impacto de las empresas semilleras en la disminución de la producción olivícola del valle de Azapa.

## Publicaciones

### **“Oferta Nacional de Leche para los años 1975 - 1980”, 1972.**

- Tapia I., L. Et al. Parámetros de oferta para un modelo de programación lineal aplicado al sector lechero chileno. Tesis para optar al título de Licenciado en Agronomía. 203 p., publicado además por la Corporación de Fomento de la Producción, Gerencia de Desarrollo Agrícola.

### **“The Use of a Transportation model of grain for animal feeding in Great Britain”, 1977.**

- Tapia I., L. Tesis para optar al grado de “Master of Science”, 70 p., septiembre de 1977.

### **“Perspectivas de los Agronegocios en la I Región”, 1983.**

- Tapia I., L. II Simposio Agronegocios, publicado por el Ministerio de Agricultura y la Universidad de Tarapacá en noviembre de 1983.

### **“Investigación Agrícola en valles costeros y precordillera de la I Región de Tarapacá, Chile”, 1985.**

- Tapia I., L. y Aguilera P., A. Investigación realizada en estado actual del conocimiento sobre Prosopis tamarugo, publicado por la FAO.

### **“Efecto del fenómeno El Niño en la agricultura en los valles de Arica, Chile”.**

- Vargas H., Tapia I., L., Aguilera A, Jiménez M. Investigación Pesquera (Chile)32: 1985, p.207

### **“Incidencia del factor frío invernal en la producción de un huerto olivícola en el valle de Azapa, I Región, Chile”, 1985.**

- Tapia I., L. Et al. Revista Idesia, Vol. 9, 5 - 10 p., Chile.

### **“Parámetros productivos del Olivo (*Olea europaea* L.) en el valle de Azapa, I región (Chile)”, 1987**

- Tapia I., L. y Bastías M., E. Realizado durante la temporada 1983/1984. Revista Olivae Nº 15, 8-11 p., España.

### **“Estimación del añerismo: Un estudio de caso en el valle de Azapa, I Región (Chile), 1987.**

- Tapia I., L. Revista Olivae Nº 15, 14-17 p., España.

### **“El rol de la investigación y de la extensión en el desarrollo agropecuario de la región desértica de Chile”, 1988.**

- Tapia I., L. Publicado en trabajos de Seminario, 73 - 86,103 p., Israel.

**“Evolución de la madurez en aceituna (*Olea europaea* L..) en el valle de Azapa, I Región, Chile”, 1989.**

- Tapia I., L. y Bastias M., E. Realizado durante la temporada 1983/1984. Revista Idesia, Vol. 11, 29 - 35 p., Chile.

**“Determinación de las curvas de desarrollo de calibres para la aceituna, valle de Azapa, I región, Chile”, 1989.**

- Tapia I., L. Et al. Revista Simiente, Vol. 59, 3 - 4, 82 p.

**“Niveles de Boro en Aguas de Riego y Suelo que sustentan Olivos en el Norte de Chile”, 1994.**

- Tapia I., L. Et al. Revista Idesia, Vol. 13, 63 - 67 p., Chile.

**“Nuestro papel en las Regiones Extremas, Chile. Gobiernos Regionales y Universidades: Hacia una Colaboración Sistemática”, 1995.**

- Tapia I., L. Actas de un Encuentro de Trabajo. Ministerio del Interior, Ministerio de Educación, Ministerio de Planificación y Cooperación.

**“Caracterización de los Recursos Hídricos utilizados en el riego de Olivos en el Norte de Chile, 1995.**

- Tapia I., L. Et al. Revista Idesia, Vol. 14, 17 - 23 p., Chile.

**“Aspectos Fisiológicos e Hídricos de plantas de Café”, 1997.**

- Tapia I., L. Et al. Revista Idesia, Vol. 16, 29 - 27, Chile.

**“Política de Proyectos de las Universidades ante el Fondo Nacional de Desarrollo regional (FNDR) y ante otros instrumentos”, 1998.**

- Tapia I., L. IV Encuentro Nacional de Programa Universidades - Gobiernos Regionales. Vol. 1, 93 - 101, Valdivia durante el 29 - 30 de octubre.

**“Memoria Anual 1997, Universidad de Tarapacá, Arica - Chile”, 1999.**

- Tapia I., L. et al. Miembro del Comité Editor.

**“Revista Acontecer Número Especial, Volumen X: Algunas Variables Económicas - Financieras y el comportamiento del Fondo Solidario de Crédito Universitario de la Universidad de Tarapacá”, 1999.**

- Tapia I., L. et al. Revista de circulación interna.

**“Memoria Anual 1998, Universidad de Tarapacá, Arica - Chile”, 1999.**

- Tapia I., L. et al. Miembro del Comité Editor.

**“Análisis de la Situación Patrimonial y Endeudamiento de las Entidades Estatales de Educación Superior adscritas al Consejo de Rectores de Chile”, 1999.**

- Tapia I., L. Documento expuesto en el Consejo de Rectores.

**“Revista Acontecer Número Especial, Volumen XI: Antecedentes Económico-Financieros de la Universidad de Tarapacá, Año 1999”, 2000.**

- Tapia I., L. et al. Revista de circulación interna.

**“Memoria Anual 1999, Universidad de Tarapacá, Arica - Chile”, 2000.**

- Tapia I., L. et al. Miembro del Comité Editor.

**“El concepto de decisión Regional sobre inversiones públicas”, 2000.**

- Tapia I., L. “Estrategias de Desarrollo regional y Globalización: Una reflexión necesaria”. Programa Universidades - Gobiernos Regionales. 173 - 181 p., septiembre 2000.

**“Revista Acontecer Número Especial, Volumen XII: Variables Económico - Financieras de las Universidad de Tarapacá y sus Lineamientos Estratégicos 2001-2005”, 2001.**

- Tapia I., L. et al. Revista de circulación interna.

**“Memoria Anual 2000, Universidad de Tarapacá, Arica - Chile”, 2001.**

- Tapia I., L. et al. Miembro del Comité Editor.

**“Universidad Pública Regional: Una contribución al Debate”, 2001.**

Tapia I., L. I., Cabrales G., F. Ediciones Universidad de Tarapacá. 140 pag.

**“Memoria Anual 2001, Universidad de Tarapacá, Arica - Chile”, 2002.**

Tapia I., L. Et al. Miembro del Comité Editor.

“Análisis sobre las amenazas a la estrategia de producción hortícola fuera de estación en ambientes áridos del norte de Chile”. L. Tapia. Idesia (Chile) Vol.20, Nº 2, 2002.

**“Limitaciones que enfrenta la estrategia de producción de tomates fuera de estación en la I región, Chile.”**

Tapia I. Luis. Idesia (Chile) Vol.21, 2003.

**Evaluación de las condiciones de competitividad del sector frutícola chileno con relación a su inserción al mercado internacional entre los años 1993-2004.**  
Ediciones Universidad de Tarapacá, 2006. 146 p.

**“Estimación de la competitividad de los países exportadores de fruta del hemisferio sur a partir del índice de competitividad para el crecimiento en el periodo 2001 - 2004”** Tapia I., L. Idesia (Chile) Vol.24, Nº 2, 2006.

**“Evaluación de la competitividad del kiwi neocelandés y chileno en el mercado de los EE.UU. entre los años 1994 - 2004”**

Tapia I., L y Tomas Cooper C. Idesia (Chile) Vol.24, Nº 3, 2006.

**“Situación sobre las exportaciones de las cinco principales especies frutales de Chile a los mercados de América del sur entre los años 1993 - 2004”.**

Tapia I., L . Idesia (Chile) Vol.25, Nº 1, 2007.

**Evolución de las exportaciones de aceituna de Chile entre los años 1993 - 2005.**

Tapia I., L y Hugo Escobar A. Idesia (Chile) Vol.25, Nº 2, 2007.

**Evaluación de las condiciones de Competitividad del sector frutícola chileno con relación a su inserción al mercado internacional entre los años 1992 - 2004.**  
Ediciones Universidad de Tarapaca y Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas. Julio 2006.

**Impacto del Tratado de Libre Comercio entre Chile y Peru (2003-2013).**

Tapia I., L y Albial D.,P. Editorial Académica Española, octubre, 2017.

**Antecedentes de Investigación  
Proyectos desarrollados**

**“Tecnificación del regadío en los valles costeros de la Provincia de Arica, I Región”, 1982.**

- Tapia I., L. Et al. Proyecto Mayor. Co - investigador.

**“Pronóstico de cosecha en olivos, valle de Azapa, I Región”, 1983.**

- Tapia I., L. Et al. Proyecto Mayor - CONICYT. Jefe de Proyecto.

**“Pronóstico de cosecha en olivos, valle de Azapa, I Región”, 1984.**

- Tapia I., L. Et al. Proyecto Mayor - CONICYT. Jefe de Proyecto.

**“Pronóstico de cosecha en olivos, valle de Azapa, I Región”, 1985.**

- Tapia I., L. Et al. Proyecto Mayor - CONICYT. Jefe de Proyecto.

**“Proyecto Plurinacional de ordenamiento espacial y desarrollo integrado de valles altos andinos”, 1986.**

- Tapia I., L. Proyecto Mayor. Jefe de Proyecto.

**“Uso de técnicas de propagación para cambio de variedades y tratamientos cuarentenarios que posibiliten la exportación de mangos desde la I Región”, 1989.**

- Tapia I., L. Et al. Proyecto Mayor con aportes externos de la Corporación de Fomento de la Producción. Co - investigador.

**“Evaluación de la incidencia del fenómeno del Niño/Oscilación del Sur (ENSO) sobre la producción olivícola del valle de Azapa, I Región y valles de Copiapó y Vallenar, III Región”, 1992-1993.**

- Tapia I., L. Et al. Proyecto Mayor. Jefe de Proyecto alterno.

**“Incremento y diversificación de la agricultura en la macro región desértica del norte de Chile, mediante el manejo de aguas salinas y servidas tratadas”, 1993-1996.**

- Tapia I., L. Et al. Proyecto Fondef Cod. AI - 14.

**“Análisis del comportamiento de frutales tropicales y subtropicales en el valle de Azapa, Arica; Selección y Micropropagación de clones sobresalientes, 1993 - 1995.**

- Tapia I., L. et al. Proyecto Mayor Cod. 1931184.Co-investigador.

**“Análisis del comportamiento Agronómico de tres cvs. De mango y de cinco cvs. De chirimoyo, en el valle de Azapa”, 1996-1998.**

- Tapia I., L. et al. Proyecto Mayor. Investigador Principal.

**“Micropropagación y Estudios Regenerativos in vitro del olivo”, 1998.**

- Tapia I., L. et al. Proyecto Menor Cod. 9713-98. Investigador Principal.

**“Evaluación Productiva del Cafeto en el Valle de Azapa, I Región de Chile, Etapa 2”, 1998-2000.**

- Tapia I., L. et al. Proyecto Menor - Nestlé Cod. 9712-98. Investigador Principal.

## **Conferencias y otros**

**“El desierto y su Agricultura en la Región de Tarapacá - Chile”.**

- Dictada en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta, República de Argentina, el 24 de abril de 1985.

**“Los ecosistemas agrícolas del norte de Chile”.**

- Dictada en el Instituto Chileno Norteamericano de Cultura, el 7 de octubre de 1986.

**“Comportamiento de la producción olivícola en el valle de Azapa”.**

- Dictada con motivo del aniversario del Instituto de Agronomía de la Universidad de Tarapacá el día 11 de junio de 1986.

**“Los recursos naturales y su conservación en la I Región de Chile”.**

- Dictada en el día del Medio Ambiente, 3 de junio de 1987 en la Universidad de Tarapacá, Grupo GEMA.

**“El rol de la investigación y extensión en el desarrollo agropecuario de la I Región de Chile”.**

- Shefeyin, Tel Aviv, Israel, 14 de septiembre de 1988.

**“Integración Cultural Subregional”**

- Exposición en el Seminario “Proyección Internacional de la I Región”, organizado por la Academia Nacional de Estudios Políticos Y Estratégicos. Academia Diplomática de Chile y Zona Franca de Iquique S.A., Santiago de Chile, 12-13 de septiembre de 1994.

**“Aportes de la Universidad de Tarapacá a la I Región”**

- Exposición realizada al Gobierno Regional en marzo

de 2000.

**“Visión Macroeconómica para el desarrollo agrícola en Zonas Áridas”**

- IX Congreso Nacional de Estudiantes de Agronomía, realizado del 21 al 25 de julio de 2000 en Arica.

**Premios, distinciones y nombramientos**

**Mejor Estudiante, 1971.**

- Distinción Profesor José Maige al mejor estudiante de la mención Economía Agraria de la Promoción 1971, de la Escuela de Agronomía de la Universidad de Chile.

**Mejor Trabajo de la Comisión de Frutales y Viñas, 1987.**

- XXXVII Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile. Diciembre de 1987.

**Distinción de la Universidad Ricardo Palma, Lima Perú.**

- Otorgada por la contribución a la Gestión Académica y Administrativa de la Educación Universitaria en Chile, en el marco de los 30 años de vida de la Universidad Ricardo Palma.

**Representante del H. Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas ante el Consejo de Desarrollo Sustentable de la Comisión Nacional del Medio Ambiente, 2000.**

- Designado en sesión N° 423, realizada el viernes 25 de agosto de 2000.

**Integrante del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, 1995.**

- Designado en calidad de consejero de la I Región y como representante del presidente de la República Sr. Eduardo Frei R., de acuerdo con el Decreto Supremo N° 340 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Subsecretaría de Telecomunicaciones.
- **Distinguido como Mejor Académico de la Facultad de Agronomía de la UTA el año 2004.**

**Becas y “Grants” recibidos**

- Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. FONDECYT Grant para proyecto 84/184 “Pronóstico de cosechas de Olivos, Valle de Azapa, I Región”.
- Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. FONDECYT Grant para proyecto 89/010. “Manejo de Factores Agronómicos

atenuantes del añerismo del olivo, Valle de Azapa, I Región de Chile”.

- Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. FONDECYT Grant para proyecto 89/07
- Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. FONDECYT Grant para proyecto 92/132.
- Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. FONDECYT “Selección y Evaluación de Portainjertos de olivos, resistente a las condiciones de salinidad y toxicidad específica para el norte de Chile”, 1992 - 1995.
- Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. FONDECYT “Evaluación de la incidencia del Fenómeno del Niño/Oscilación del Sur (ENSO) sobre la producción olivícola del Valle de Azapa, I Región y valles de Copiapó y Vallenar III Región”, 1992 - 1994.
- Evaluación productiva del Cafeto en el Valle de Azapa, I región de Chile, Financiado por Nestlé S.A., 1993-1996.
- Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. FONDECYT “Análisis del comportamiento de frutales tropicales y subtropicales en el valle de Azapa, Arica: Selección y Micropropagación de Clones sobresalientes”, 1993 - 1996.
- “Establecimiento de técnicas de Micropropagación en olivo como apoyo al mejoramiento genético”, Concurso de Proyectos Mayores de la Universidad de Tarapacá, 1996-1998.
- “Análisis del Comportamiento Agronómico de tres cultivares de mango y cinco cultivares de chirimoyo, en el Valle de Azapa”, Concurso de Proyectos Mayores de la Universidad de Tarapacá, 1996-1998.
- “Micropropagación y Estudios Regenerativos in vitro de olivo”, Concurso de Proyectos Mayor de la Universidad de Tarapacá, 1997-1998.
- “Evaluación productiva del Cafeto en el valle de Azapa, I región de Chile, Etapa 2”, Financiado por Nestlé S.A., 1998-2000.

- “Respuesta de la Relaciones Hídricas y Fisiológicas en plantas jóvenes de olivo cultivadas en condiciones de salinidad en el valle de Lluta, I Región”. Concurso de Proyectos Mayores de la Universidad de Tarapacá, 1999-2000.
- Beca del **Gobierno de Israel** para Asistir al Seminario Internacional sobre el Rol de la Extensión y de la Investigación en el Desarrollo Agropecuario. Tel Aviv. Septiembre de 1988.
- Asistencia al “Workshop on Arid Crops”, invitado por la Universidad Ben Gurion, Ver Sheva, Israel, noviembre de 1994.
- Grant del Gobierno de **Estados Unidos de Norteamérica**, para dictar conferencias e intercambio de opiniones con especialistas en el ámbito Universitario auspiciado por el Servicio Informativo y Cultural de los Estados Unidos, septiembre de 1995.
- Beca del Gobierno de Estados Unidos para conocer el Desarrollo Científico y Administrativo de diez Universidades en diferentes Estados de la Universidad de Washington, octubre de 1996.
- Beca de la **Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)** para coordinar una Programa de Movilidad Estudiantil en el Cono Sur de América Latina, octubre de 1999.

#### **Consultorías y/o Evaluaciones**

- Evaluador Externo de Proyectos de Investigación de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, febrero 1983 a 1993
- Evaluador Externo de Proyectos de Investigación de la Universidad Arturo Prat de Iquique, desde enero de 1986 a 1995
- Representante de Chile al Consejo Oleico Internacional (España).
- Recopilador del Programa Mundial de Desertificación de las Naciones Unidas, Nairobi, Kenya.
- Encargado Sub - Sede Chile Proyecto ARG 86- 021 FIDA / PNUD / FAO / Universidad de Tucumán / INTA / Universidad de Tarapacá.

