

UNIVERSIDAD DE CHILE

13-06-2000

MEMORANDUM N° 223.-

DE : GABRIELA LARSON BRICEÑO  
A : SEÑOR SECRETARIO GENERAL  
MAT. : CREACION GRADO DOCTOR EN ECONOMIA  
FECHA : - 2 JUN 2000

Por Oficio N° 250, de 29 de mayo ppdo., el señor Vicerrector de Asuntos Académicos remite el informe del Departamento de Postgrado y Postítulo respecto de las observaciones formuladas por este Servicio al Reglamento y Plan de Estudios del programa de Doctorado en Economía, que impartirán conjuntamente las Facultades de Ciencias Económicas y Administrativas y de Ciencias Físicas y Matemáticas y corresponde en esta instancia someter la materia a la decisión del Consejo Universitario.

En efecto, el grado de Doctor en Economía constituye un programa nuevo en la línea académica de esta Corporación y, en consecuencia, según lo establecido en el artículo 12 letra g) del Estatuto de la Universidad de Chile que otorga al Consejo Universitario la atribución "aprobar la creación, modificación y supresión de grado y los títulos profesionales que correspondan", la creación del grado de Doctor en Economía requiere ser aprobada por ese organismo colegiado.

Adjunto los antecedentes para los fines precedentemente señalados.

Saluda atentamente a Ud.,

  
GABRIELA LARSON BRICEÑO



Distribución:

1. Sr. Secretario General
  2. Carpeta N° 154/00
  4. Archivo S.J.
- glb/doct.en ec.CU

MEMORANDUM

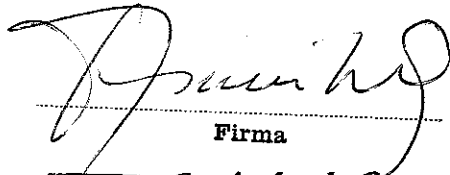
A : Sr. Abogado jefe Servicio Jurídico  
DE : Señalada Concejo Universitario

- |   |   |
|---|---|
| <input type="radio"/> Su aprobación               | <input type="radio"/> Dar urgencia                    |
| <input type="radio"/> Su información              | <input type="radio"/> Conforme a nuestra conversación |
| <input type="radio"/> Sus comentarios             | <input type="radio"/> Conforme a lo pedido            |
| <input type="radio"/> Que Ud. lo trate            | <input type="radio"/> Devolver por favor              |
| <input checked="" type="radio"/> Preparar informe | <input type="radio"/> Conversar conmigo               |

Remito antecedentes sobre proposición de creación de Doctorado en Economía; de la Facultad de Cs. Económicas y G. R. S. y sus facultades para su examen jurídico y posterior presentación al Consejo Universitario

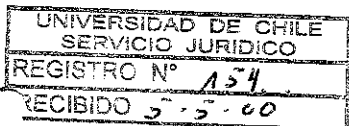
Santiago, 5 de mayo de 1960

Saluda atte. a Ud.



Firma

Graciela Aramburú Gutiérrez  
Abogada





**UNIVERSIDAD DE CHILE**  
VICERRECTORIA DE ASUNTOS ACADEMICOS

U.DE CHILE (O) N° 250.-

ANT.: 1) Oficio (O) N° 202 de 22/5/2000, de  
I Servicio Jurídico  
2) Oficio (O) N° 036, de 24/5/2000, del  
Depto. de Postgrado y Postítulo

MAT.: Observaciones al Programa de  
Doctorado en Economía

Santiago, 29 MAYO 2000

DE : VICERRECTOR DE ASUNTOS ACADEMICOS

A : SEÑOR ABOGADO JEFE DEL SERVICIO JURIDICO

Me permito hacer llegar a Ud. el informe del Director de nuestro Departamento de Postgrado y Postítulo respecto de las observaciones formuladas por ese Servicio al Reglamento del Programa de Doctorado en Economía.

En lo fundamental, se reitera la necesidad de proceder con el texto original del Reglamento, no acogiendo las observaciones del Servicio Jurídico, toda vez que se trata de un programa interfacultades y al cual se incorporan, por convenio, otras dos universidades latinoamericanas.

Conforme lo informado por el señor Director de Postgrado y Postítulo, la Comisión de Examen corresponde que sea nombrada por Comité Académico del Programa, por delegación de los Directores de Escuelas, tal como expresamente se señala en el Artículo 4° del Reglamento propuesto, toda vez que no hay uno sino dos Directores de Escuelas vinculados a este Doctorado interfacultades.

De igual forma, la inclusión de dos miembros académicos externos a la Facultad en la Comisión se da con mayor propiedad en este caso puesto que son dos las Facultades involucradas y, consecuentemente, en cada examen habrá siempre miembros externos a la Facultad del alumno que rinde examen.

Finalmente, en cuanto al otorgamiento del grado sin especificar calificación, se insiste en nuestra proposición inicial, citando como precedente la aprobación en similares condiciones del Doctorado en Ciencias con mención en Astronomía en agosto de 1999.

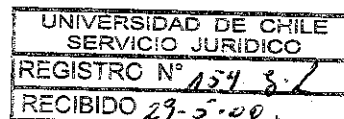
Saluda atentamente a Ud.,



*Mario Sapag Hagar*  
ROF. DR. MARIO SAPAG-HAGAR  
Vicerrector de Asuntos Académicos

Distribución:

1. Sr. Abogado Jefe Servicio Jurídico
  2. Archivo VAA
- Oms234





UNIVERSIDAD DE CHILE  
VICERRECTORIA DE ASUNTOS ACADEMICOS  
DEPARTAMENTO DE POSGRADO Y POSTITULO

RECIBIDO VAA	
N°	799
Fecha	25 MAYO 2000

U. DE CHILE DPP (O) N.036

ANT.: - Memorandum N°338 de la  
Vicerrectoría de Asuntos Académicos  
con Oficio N°202 del Servicio Jurídico

MAT.: - Observaciones al Programa Doctorado  
en Economía.

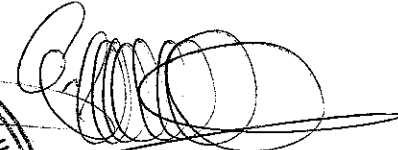
Santiago, 24 mayo 2000


A : SR. VICERRECTOR DE ASUNTOS ACADEMICOS  
DE : DIRECTOR DEPTO. DE POSGRADO Y POSTITULO

En respuesta a las observaciones formuladas por el Servicio Jurídico al reglamento del Doctorado en Economía, en el oficio señalado me permito comunicar a Ud. lo siguiente:

1. Respecto a lo señalado en el punto 11, corresponde la designación de la Comisión de examen de calificación, al Comité Académico por delegación de funciones al coordinador del mismo (letra g, artículo 4º y letra j, artículo 5º). Este es de particular importancia dado que este programa es impartido por 2 facultades de la Universidad de Chile, y aún más por convenio suscrito se incorporarían otras dos universidades latinoamericanas, por lo que el mecanismo tradicional referido por el Servicio Jurídico no es operacional. Por ello no se acoge.
2. La situación referida al final del párrafo anterior, es válida para la observación del Servicio Jurídico respecto al artículo 14º del mencionado reglamento. Por ello no se acoge.
3. En relación a lo señalado al artículo 17º, no se acoge por existir precedente (ver artículo 20º Decreto Exento N.009891 11/08/99 Doctorado en Ciencias mención Astronomía.

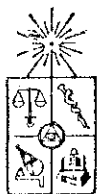
Sin otro particular, atentamente,

  
Germán Ferrando Ratto  
Director  
Depto. de Posgrado y Postítulo



Distribución:

- 1.- Sr. Vicerrector de Asuntos Académicos
- 2.- Archivo DPP



UNIVERSIDAD DE CHILE

U. DE CHILE S. J. (O) N° 202

ANT: Oficio (O) N° 181/00, Vicerrectoría de Asuntos Académicos.

MAT: Doctorado en Economía.

SANTIAGO, 22 MAY 2000

DE : SERVICIO JURIDICO

A : SEÑOR VICERRECTOR DE ASUNTOS ACADEMICOS

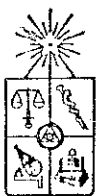
Por el Oficio citado en el antecedente, el señor Vicerrector remite a la Rectoría para la consideración y aprobación del Consejo Universitario, los antecedentes del programa de Doctorado en Economía, que impartirán conjuntamente las Facultades de Ciencias Económicas y Administrativas y de Ciencias Físicas y Matemáticas.

1.- Efectivamente y según lo dispuesto en la letra g) del artículo 9° del DFL N°153, de 1981, aprobatorio del Estatuto Orgánico de la Universidad de Chile, corresponde al Consejo Universitario aprobar la creación, modificación y supresión de grados y títulos profesionales que sean sometidos a su consideración por el Rector, según lo prevé el artículo 12 letra a) de ese mismo Estatuto y, en consecuencia, es menester recabar del referido órgano colegiado la aprobación de la creación del grado de Doctor en Economía.

2.- En relación con las disposiciones mismas del Reglamento, debe mencionarse que el artículo 11 dispone que la Comisión de Examen de Calificación será nombrada por el Comité Académico del Programa, en circunstancias que el artículo 41 del Reglamento General de los Estudios Conducentes a los Grados Académicos de Magister y Doctor, prevé que será nombrada por el Director de la Escuela, por lo que es preciso armonizar ambas disposiciones.

3.- El artículo 14 debe concordarse con el artículo 44 del Reglamento General de los Estudios Conducentes a los Grados Académicos de Magister y Doctor en el sentido de que en la integración de la Comisión de Examen de Grado, debe considerar, a lo menos, dos miembros académicos externos a la Facultad que imparte el programa.

4.- Del mismo modo, es necesario concordar el artículo 17 del proyecto en estudio, con el artículo 45 del Reglamento General de los Estudios Conducentes a los Grados Académicos de Magister y Doctor, en el sentido que el diploma sólo indicará el otorgamiento del grado, sin especificar calificación.



UNIVERSIDAD DE CHILE

Tan pronto se recabe del Consejo Universitario la aprobación de la creación del grado y se subsanen las observaciones formuladas, este Servicio estará en condiciones de dar curso a la tramitación del correspondiente decreto.

Saluda atentamente a Ud.,



HERNAN VILLALBA GONZALEZ  
Abogado Jefe

Distribución

1. Sr. Vicerrector de Asuntos Académicos
2. Sr. Decano Facultad Ciencias Económicas y Administrativas (c.i.)
3. Sr. Decano Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas (c.i.)
4. Carpeta N° 154/00
5. Archivo S.J.

GLB/doct econ.



UNIVERSIDAD DE CHILE  
RECTORIA

Fecha 4 MAYO 2000  
Ref.: Oficio 181/00 Viceministro  
As. Académicos, c/  
anexo.  
MAT.: Proposición creación  
doctorado en Economía.

PROVIDENCIA N° 12115

- Sr. Prorrector
- Sr. Contralor
- ✓ - Sr. Secretario General
- Sr. Vicerrect. Asuntos Acad.
- Sr. Vicerrect. Econ. y Administ.
- Sr. Abogado Jefe Serv. Juríd.
- Sr Director Gral. Hosp. Clínico
- Sr. Director de Comunicaciones y RR.PP.

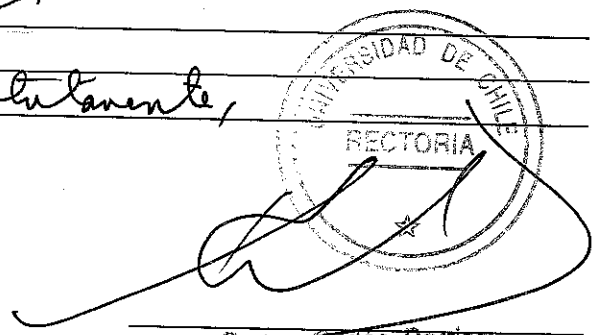
- Sr. Decano Facultad \_\_\_\_\_
- Sr. Director Instituto \_\_\_\_\_
- Sr. Director \_\_\_\_\_
- Sr. Jefe \_\_\_\_\_
- Sr. \_\_\_\_\_

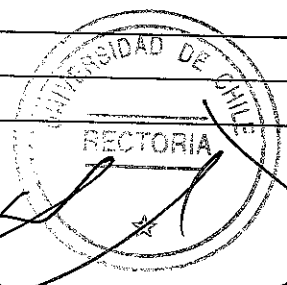
- Su conocimiento
- Su opinión y proposición
- Su proposición
- De acuerdo con su proposición
- De acuerdo con lo solicitado
- Disponer estudio y preparar informe
- Su informe sobre esta materia
- Proponer respuesta para firma Sr. Rector
- Disponer lo pertinente
- ✓ Para que usted lo trate
- Fines que correspondan
- Contestar "Por instrucciones Sr. Rector"
- Comunicar a Interesado
- Contestar directamente
- Se autoriza lo pedido
- Trámite correspondiente
- Disponer difusión correspondiente
- Elaborar Decreto / Resolución
- Elaborar Circular / Instructivo
- Acompañar antecedentes
- Devolver antecedentes
- ✓ Se acompañan antecedentes
- Se acompañan antecedentes c/ Vº Bº
- Se devuelven antecedentes
- Por corresponder
- Trámite urgente
- Archivo

Observaciones: Se firma lo dispuesto por Rector, avaluando  
antecedentes sobre proyecto creación doctorado en  
Economía, para su inclusión en Tabla Consejo  
Universitario.

Carrasco  
Adjuntamente,

POR INSTRUCCIONES DE SR. RECTOR,





Carlos Cortes Barrios  
Jefe Gabinete  
Rectoría



**UNIVERSIDAD DE CHILE**  
VICERRECTORIA DE ASUNTOS ACADEMICOS

1052 ✓  
- 2 MAY 2000

U.DE CHILE (O) N° 181.-

- ANT.: 1) Certificado de Aprobación del Consejo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. (15/03/00)  
2) Certificado de Aprobación del Consejo de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. (17/03/00)  
3) Oficio N°028. Director Departamento de Postgrado y Postítulo. (25/04/2000)

**MAT.: Propone creación de Doctorado en Economía**

Santiago, 26 ABR. 2000

DE : VICERRECTOR DE ASUNTOS ACADEMICOS

A : SEÑOR RECTOR UNIVERSIDAD DE CHILE


Tengo el agrado de hacer llegar a Ud., la proposición del programa de **Doctorado en Economía**, fruto del trabajo conjunto realizado y presentado por la Facultades de Ciencias Económicas y Administrativas y de Ciencias Físicas y Matemáticas, y que cuenta con la aprobación de los Consejos de ambas Facultades, según da fe certificación adjunta.

Una vez analizados los antecedentes por el Departamento de Postgrado y Postítulo, a través del Comité de área respectivo, e incorporadas las sugerencias y modificaciones en su momento señaladas, se ha resuelto aprobar el programa propuesto, en lo que a esta instancia compete.

En consecuencia, y si el Sr. Rector así lo estima procedente, sugerimos remitir los antecedentes a la Secretaría General para incluir el tema en la tabla de la próxima sesión del Consejo Universitario.

Saluda atentamente a usted,

  
**PROF. DR. MARIO SAPAG HAGAR**  
Vicerrector de Asuntos Académicos



Distribución:  
1. Sr. Rector U. de Chile  
2. Archivo VAA  
Oms157/mvsm





UNIVERSIDAD DE CHILE

VICERRECTORIA DE ASUNTOS ACADEMICOS  
DEPARTAMENTO DE POSGRADO Y POSTITULO

<b>RECIBIDO VAA</b>
N° <u>799</u>
Fecha <u>25 ABR. 2000</u>

U. DE CHILE DPP (O) N.028

ANT.: - Certificado de Aprobación del Consejo de la Facultad de Cs. Económicas y Administrativas

- Certificado de Aprobación del Consejo de la Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas

MAT.: Crea Programa de Doctorado en Economía.

Santiago, 25 abril 2000

A : SR. VICERRECTOR DE ASUNTOS ACADEMICOS

DE : DIRECTOR DEPTO. DE POSGRADO Y POSTITULO

Adjunto envío a Ud. el proyecto del programa de Doctorado en Economía y de su respectivo decreto de reglamento y plan de estudio.

El programa en cuestión es el fruto de la colaboración académica, en la Universidad de Chile, de las Facultades de Ciencias Económicas y Administrativas y Ciencias Físicas y Matemáticas. En su desarrollo la colaboración se extiende a nivel latinoamericano pues incluye la participación de académicos del Instituto Tecnológico Autónomo de México y de la Universidad Torcuato Di Tella de Argentina.

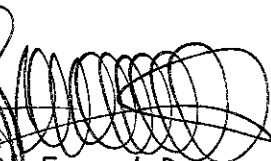
La actividad conjunta, señalada anteriormente, está respaldada por un convenio que las tres instituciones firmaran con anterioridad, el que permite la generación de un Programa Doctoral Latinoamericano en Economía.

Es necesario destacar que a nivel nacional este programa es el primero en esta área del saber, así como también es el único que se dictaría conjuntamente en latinoamerica sobre la materia.

El programa ha sido analizado en sus aspectos académicos y reglamentarios por el respectivo Comité de Area de este Departamento y en la versión que se remite se han considerado, todas las sugerencias emitidas por dicho Comité, por lo que en su forma actual cumple con los requisitos exigidos.

En virtud de lo anterior ruego a Ud., si lo tiene a bien, continuar con la tramitación de rigor para su final aprobación por el Consejo Universitario a proposición del Sr. Rector.

Sin otro particular, le saluda atentamente

  
DIRECTOR Germán Ferrando Ratto  
Director  
Departamento de Posgrado y Postítulo

UNIVERSIDAD DE CHILE  
\*DEPTO. DE POSGRADO Y POSTITULO\*



**UNIVERSIDAD DE CHILE**  
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas  
**Vicedecano**

**CERTIFICADO**



**NASSIR SAPAG CHAIN**, Vicedecano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Chile, en su calidad de Ministro de Fe de ésta, certifica que en sesión Ordinaria del Consejo de Facultad celebrada el día 17 de marzo del 2000, se tomó conocimiento y dio su aprobación al Reglamento y el Plan de Estudios del Programa Doctoral en Economía.

Santiago, 4 de abril del 2000



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
AVDA. BEAUCHEF 860  
SANTIAGO - CHILE

## CERTIFICADO

El Vicedecano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile que suscribe, en su calidad de Ministro de Fe, certifica que en la sesión del Consejo de Facultad del 15 de marzo de 2000, fué aprobada la:

Creación del Doctorado en Economía (en conjunto con Facultad de Economía)



LUIS AYALA RIQUELME

Vicedecano *fs*

SANTIAGO, marzo de 2000.

**UNIVERSIDAD DE CHILE**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS**

**PROYECTO DEL PROGRAMA DOCTORAL EN ECONOMIA**

**SANTIAGO, 2000**

## **I. IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

**I.1 Nombre del programa:** Programa Doctoral Latinoamericano en Economía

**I.2 Grado Propuesto:** Doctor en Economía.

### **I.3 Introducción.**

Este documento tiene por objetivo presentar la propuesta de creación del grado académico de Doctor en Economía de la Universidad de Chile, el cual será otorgado por nuestra Universidad en el marco de un convenio firmado con el Instituto Tecnológico Autónomo de México (Ciudad de México, México), la Universidad de Chile (Santiago, Chile) y la Universidad Torcuato Di Tella (Buenos Aires, Argentina), el cual busca fortalecer la actividad de docencia e investigación de cada una de estas tres instituciones, a través del intercambio de alumnos en un programa de la más alta jerarquía académica. No obstante el intercambio propuesto, el alumno recibirá el grado académico de su universidad de origen.

### **I.4 Duración de los Estudios.**

El programa está dividido en cuatro etapas:

- a) Ciclo de estudios avanzados de carácter general conformado por 5 asignaturas obligatorias. Estos cursos podrán ser homologados por el Comité Académico a aquellas personas que hayan cursado cursos equivalentes de nivel de Magíster.
- b) Ciclo de estudios avanzados de carácter específico consistente en aprobación de las asignaturas de especialidad.
- c) Examen de Calificación
- d) Elaboración de una Tesis.

La permanencia mínima para optar al grado de Doctor en Economía será de dos años y la permanencia máxima será de 6 años. En casos excepcionales, el Comité Académico podrá proponer la extensión del plazo a las Escuelas de Postgrado.

### **I.5 Universidad.**

Aun cuando el programa Doctoral Latinoamericano en Economía es un programa conjunto con otras dos instituciones, los alumnos admitidos al Programa por la Universidad de Chile, una vez que hayan completado los requisitos, recibirán el Grado Académico de Doctor en Economía otorgado por esta Universidad. Adicionalmente se otorgará un diploma propio del programa con la firma de las tres instituciones.

## **I.6 Unidad Académica Responsable.**

La Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas y la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas son las unidades responsables de la administración del Programa, participando en ella académicos de ambas unidades.

## **I.7 Responsable del Programa.**

El programa será administrado por las Escuelas de Postgrado de ambas facultades, a través de un Comité Académico, constituido por tres académicos de cada facultad. Dentro de este Comité se nominará al Coordinador del Programa el cual será ratificado por el Rector a proposición de los Decanos de ambas facultades. El cargo de Coordinador del Programa será rotativo por un período de dos años entre académicos de ambas facultades.

## **II. FUNDAMENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

### **II.1 Justificación.**

Actualmente la Universidad de Chile a través de sus docentes de jornada completa afiliados a las facultades de Ciencias Económicas y Administrativas y la de Ciencias Físicas y Matemáticas produce aproximadamente el 80 % de las publicaciones académicas nacionales en el área de economía, que se publican en journals internacionales. Este porcentaje refleja en forma directa la capacidad de investigación y docencia con la que cuenta nuestra universidad para lanzar el grado de Doctor en Economía, primer programa de esta disciplina a nivel nacional.

Esto ratifica además, la razón por la cual prestigiasas Universidades Latinoamericanas como: el Instituto Tecnológico Autónomo de México (Ciudad de México, México), y la Universidad Torcuato di Tella (Buenos Aires, Argentina), han decidido asociarse con nuestra casa de estudios para participar de un Programa de posgrado con características únicas en Latinoamérica. Esta propuesta refleja la voluntad de las tres instituciones participantes de unir su capital intelectual para contribuir al desarrollo de la disciplina en la región.

La interacción de estas instituciones, a través de la coordinación del programa, de la oferta de cursos y de la asesoría de tesis, permitirá una mayor divulgación de las líneas de investigación que se realizan en cada institución. Ello permitirá un mayor intercambio de ideas entre los miembros de las diversas facultades, lo que traerá múltiples beneficios para las tres instituciones.

La decisión de incursionar en el terreno de estudios doctorales, implica para las tres instituciones una responsabilidad inminente, pero al mismo tiempo representa una oportunidad de crecimiento y consolidación que se reflejará en la calidad de los programas educativos que cada institución ofrece, en la profundización de sus agendas de investigación y en la obtención de una posición competitiva privilegiada tanto en sus entornos educativos locales como ante la comunidad académica internacional.

Como resultado de este esfuerzo conjunto, las Facultades adscritas al Programa de Doctorado serán comparables con aquellas que poseen las principales instituciones en el mundo, tanto por el volumen de su producción científica, como por la diversidad de la misma. El efecto inmediato será contar con un programa altamente competitivo de acuerdo a estándares internacionales.

El intercambio internacional de estudiantes es uno de los elementos más atractivos del programa. Además del beneficio cultural para los alumnos, este intercambio les permitiría conocer las economías de los tres países, sus instituciones, e instrumentos de política.

## **II.2 Objetivos.**

El Programa tiene como objetivo atraer estudiantes de posgrado de todos los países de la región, con claros intereses académicos, y que por diversas razones prefieran realizar sus estudios dentro de la propia región.

Además de los objetivos docentes, el Programa tendrá también un impacto favorable sobre las agendas de investigación de las instituciones participantes. Si bien no es factible desarrollar un programa doctoral sin un programa de investigación que lo sustente, tampoco es factible en el largo plazo, sostener un programa de investigación sin un programa de doctorado, que lo provea de ideas y desafíos.

## **II.3 Orientación del Programa**

El Programa Doctoral en Economía está orientado a la formación de investigadores y académicos con una fuerte base teórica y un conocimiento profundo de las economías de nuestros países.

Los estudiantes graduados son los candidatos ideales para integrarse a las facultades de las diversas instituciones de investigación y educación superior de la región. De esta manera, se espera que el Programa aporte un beneficio significativo para toda América Latina.

Las tres instituciones adscritas al programa gozan de un gran prestigio internacional que las sitúa como líderes de la región. En la actualidad, una gran parte de la actividad científica en Economía que se produce en América Latina proviene de alguna de estas tres instituciones.

## **II.4 Profesionales o Graduados a quienes está dirigido**

El programa está básicamente dirigido a Licenciados en Economía, Ingenieros Comerciales o Economistas. Está abierto a profesionales de todo el mundo con intereses académicos en la región, que deseen realizar sus estudios dentro de ella. Se aprobaría el ingreso de profesionales de otras áreas según criterio del Comité Académico del Programa, de forma de asegurar una formación previa satisfactoria para los fines del programa.

## **III. PLAN DE ESTUDIOS Y CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS**

### **III.1 Objetivos del Plan de Estudio**

Al completar el Plan de Estudios, el alumno habrá adquirido conocimientos acabados de los principios de la teoría económica y de sus aplicaciones a las diversas áreas de estudio de la economía. Los cursos desarrollarán en el alumno la habilidad para entender problemas económicos, y para aplicar métodos teóricos y cuantitativos para analizarlos y proponer soluciones. Adicionalmente, el Plan de Estudios enfrentará al alumno a una gran diversidad de tópicos relevantes que lo guiarán en la búsqueda de un tema para su tesis de grado.

### **III.2 Listado de Asignaturas y Actividades Curriculares**

El Programa Doctoral en Economía consta de cuatro etapas:

#### **Ciclo de de estudios avanzados de carácter general**

Este Ciclo está conformado por 5 asignaturas obligatorias: Microeconomía I y II, Macroeconomía I y II y Econometría. Estos cursos podrán ser homologados por el Comité Académico a aquellas personas que hayan cursado cursos equivalentes de nivel de Magíster.

#### **Ciclo de estudios avanzados de carácter específico**

Este Ciclo consiste en la aprobación de asignaturas avanzadas de especialización.

En cada institución se ofrecerá un mínimo de cuatro cursos por período, de los cuales los alumnos podrán elegir un mínimo de tres. Estos cursos serán impartidos a nivel propio de seminarios doctorales, es decir, serán cursos de tópicos orientados a proporcionar un



conocimiento profundo en temas específicos y a desarrollar las habilidades de investigación del estudiante. Las lecturas serán artículos y reportes de investigación recientes, estableciendo, por lo tanto, un nivel claramente superior al de los cursos del mismo campo en las Maestrías.

Durante este período, los estudiantes tendrán la obligación de asistir a los Seminarios y Conferencias que se impartan en la institución.

### **Examen de Calificación**

El alumno deberá aprobar un examen de calificación. Para presentarse a dicho examen, el alumno deberá haber aprobado al menos el 75% de los créditos del plan de estudios. La presentación al examen es obligatoria una vez completados los cursos. Este examen tiene por objeto comprobar que el estudiante ha adquirido conocimientos amplios y actualizados, que puede manejarlos íntegramente y que es capaz de proponer, con independencia, desarrollos teóricos o experimentales para enfrentar nuevos problemas.

El examen de calificación se rendirá ante una Comisión de Examen de Calificación, nombrada por el Comité Académico del programa. La aprobación del examen de calificación facultará al estudiante para continuar sus estudios de doctorado a través de los Talleres de Tesis. En caso de reprobación y en situaciones excepcionales, el director de la Escuela de Postgrado podrá autorizar, con acuerdo del Comité Académico del programa, una nueva oportunidad para rendir el Examen de Calificación. El alumno que repruebe el examen por segunda vez, será eliminado del programa.

### **Elaboración de Tesis**

La Tesis es la actividad central del Programa de Doctorado en Economía, y consiste en una investigación individual la que debe representar un aporte original del más alto nivel.

Al finalizar los cursos doctorales, cada estudiante deberá asociarse con algún profesor de tiempo completo de cualquiera de las tres instituciones para que éste actúe como su Profesor Guía de Tesis. Durante la elaboración de la tesis, el estudiante residirá en la institución a la que pertenezca su Profesor Guía, la cual puede ser su institución de origen.

En un período de tres a seis meses a partir de la fecha de culminación de cursos, el estudiante deberá elaborar por escrito su proyecto de Tesis. Tal proyecto deberá describir el tema de estudio, presentar una breve descripción de la literatura, discutir la relevancia del tema de investigación y proporcionar argumentos que soporten su factibilidad.

Una vez que el proyecto sea aprobado por el Comité Académico, el Profesor Guía de Tesis deberá elaborar reportes trimestrales, en las fechas que correspondan al fin de cursos doctorales, sobre el grado de avance de la investigación del doctorando. Estos reportes deberán tener cierto grado de detalle y servirán para que la institución de origen otorgue los créditos correspondientes y para que el Comité Académico conozca la evolución de cada

estudiante. Será responsabilidad del Comité Académico sugerir las medidas necesarias para que la elaboración de la tesis culmine exitosamente.

Preferentemente, el doctorando deberá permanecer como estudiante de tiempo completo hasta la culminación de la tesis. El período mínimo de estancia de tiempo completo es de un año a partir de la aprobación del Proyecto de Tesis. El plazo máximo para la elaboración de la tesis es de cinco años a partir de la aprobación del Proyecto.

### **III.3 Exigencias Finales de Graduación**

El Comité Académico del Programa designará una Comisión de Examen de Grado. Esta Comisión estará compuesta por tres profesores cuya especialidad esté relacionada con la disciplina, más el Profesor Guía. Uno de los profesores de la comisión deberá ser externo a la Universidad de Chile. La Comisión de Examen de Grado informará la Tesis en un plazo máximo de un mes, pudiendo aceptar, rechazar o sugerir modificaciones. En caso de rechazo, el Comité Académico del programa podrá fijar una nueva oportunidad de presentación de la Tesis.

El Examen de Grado es público y consistirá en una defensa oral de la tesis. Será rendido ante la Comisión del Examen de Grado, que estará presidida por los Decanos respectivos o quienes se designe en su reemplazo para este efecto.

La nota final del Grado de Doctor en Economía de la Universidad de Chile, será de Aprobado.

### **III.4 Plan De Estudios**

<b><u>CICLO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE CARÁCTER GENERAL</u></b>	
<b><u>Cursos Obligatorios (5 cursos)</u></b>	<b><u>50 créditos</u></b>
Macroeconomía I	
Microeconomía I	
Econometría I	
Macroeconomía II	
Microeconomía II	
<b><u>CICLO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE CARÁCTER ESPECIFICO</u></b>	<b><u>135 créditos</u></b>
Cursos electivos	
<b>TESIS DE GRADO</b>	

### **III.5 Programas de los Cursos.**

#### **a. Ciclo avanzado de formación general**

**CURSO : Macroeconomía I**

**CARÁCTER : Formación General**

#### **CONTENIDO**

##### **1. Revisión del Modelo Neoclásico**

- El Modelo Clásico
- El Modelo Keynesiano
- Curva de Phillips y Expectativas Adaptativas
- Principales Críticas

##### **2. Expectativas Racionales: Sus Comienzos**

- Expectativas Racionales
- Políticas Óptimas
- Reglas y Discreción

##### **3. La Demanda Agregada**

- Consumo
- Inversión
- Deuda Pública e Imposición
- Dinero

##### **4. Los Nuevos Modelos Keynesianos**

- Rigideces Nominales y Reales
- Competencia Monopolística
- Otros Tópicos

##### **5. Tópicos**

- Ciclos Políticos
- Introducción a RBC
- Crecimiento (Old and New)
- Economía Abierta

## **BIBLIOGRAFÍA**

Barro, Robert. (1989). *Modern Business Cycle Theory*. Harvard University Press.

Blanchard, Oliver y Stanley Fischer. (1993). *Lectures on Macroeconomics*. The MIT Press.

McCallum, Bennett. (1989). *Monetary Policy: Theory and Policy*. Macmillan.

McCandless, George y Neil Wallace. (1991). *Introduction to Dynamic Macroeconomic Theory*. Harvard University Press.

Lucas, Robert. (1976). "Econometric Policy Evaluation: A Critique" en *The Phillips Curve and Labor Markets* (editado por K. Brunner y A. Meltzer).

Sargent, Thomas. (1987). *Macroeconomic Theory*. Academic Press

**CURSO: Macroeconomía II**  
**CARÁCTER:** Formación general

## **CONTENIDOS**

### **1. Extensiones del Modelo IS-LM**

#### *1.1 El modelo básico*

- Precios fijos
- Precios flexibles
- Aplicación: el problema de Poole

#### *1.2 Dinámica*

- Ajuste y oferta agregada
- Dinero, tasas de interés e inflación
- Estructura de tasa de interés y mercado de valores

### **2. Macroeconomía en Economías Abiertas**

#### *Modelos intertemporales de la cuenta corriente*

*El tipo de cambio real y el modelo de la economía dependiente: transables y no transables*

#### *Tipos de cambio en el modelo IS-LM*

- Introducción
- Tipo de cambio fijo
- Tipo de cambio flexible: el modelo Mundell-Fleming
- Dinámica y tipo de cambio: overshooting.
- Precios flexibles.

#### *Regímenes cambiarios*

- Modelos monetarios de tipo de cambio
- Tipo de cambio fijo versus flexible
- Credibilidad y política cambiaria

#### *Bandas Cambiarias*

- Discreción en cálculo estocástico.
- Teoría de bandas o “target zones”.

#### *Ataques especulativos y crisis de balanza de pagos*

#### *Otros tópicos*

### **3. Consumo**

#### *3.1 Introducción y fundamentos teóricos*

#### *3.2 Consumo bajo certidumbre*

- Teoría del ciclo de vida
- Ahorro y riqueza en el agregado
- Ahorro, tasas de interés y elasticidad de sustitución intertemporal
- Evidencia empírica: macro y micro

#### *3.3 Consumo bajo incertidumbre*

- Ahorro por precaución y prudencia

- Equivalente cierto
- Restricciones de liquidez
- Activos como stock amortiguador
- Evidencia empírica
- Limitaciones

#### 3.4 *Aplicaciones*

- Políticas sociales y ahorro
- Valoración de activos y modelo CAPM
- El Premio por riesgo accionario
- Equivalencia Ricardiana

#### 3.5 *La función de consumo y la crítica de Lucas*

#### 3.6 *Fluctuaciones del consumo agregado*

- Procesos de ingreso
- Exceso de sensibilidad
- Exceso de suavidad

#### 3.7 *Extensiones*

- Consumo de Bienes durables y costos de ajuste
- Inconsistencia temporal

### **4 Inversión**

#### 4.1 *Introducción y conceptos básicos*

#### 4.2 *Modelo del acelerador*

#### 4.3 *Modelo neoclásico:*

- Demanda por capital
- El costo del usuario del capital
- Evidencia empírica
- Limitaciones teóricas y empíricas

#### 4.4 *Teoría Q:*

- Keynes, Tobin y el  $q$  medio
- Problema de la firma con costos de ajuste convexos
- Relación entre  $q$  medio y  $q$  marginal
- Aplicaciones:
  - Incentivos fiscales a la inversión
  - Impuestos a las empresas e impuestos a las personas

#### 4.5 *Inversión abultada ("lumpy") e irreversible:*

- Problema de la firma con costos de ajuste no convexos
- Fragilidad de  $q$  marginal
- Renuencia a invertir
- Incertidumbre, irreversibilidad y stock de capital
- Modelo de adjustment hazard
- Agregación
- Evidencia empírica
- Limitaciones

#### 4.6 Imperfecciones en los mercados financieros:

- Problemas informacionales y de incentivos
- Fondos propios y demanda por capital
- Tests empíricos
- Consecuencias macroeconómicas: el acelerador financiero
- Evidencia para Chile

#### 4.7 Aplicaciones:

- *Inversión e impuestos en Chile*
- Riesgo de comportamiento, inversión y la crisis del sudeste asiático

### **BIBLIOGRAFIA**

Bernanke, B. y A. Blinder (1988), "Credit, Money, and Aggregate Demand", *American Economic Review*, 78: 435--440.

Blanchard, O (1981), "Output, the Stock Market, and Interest Rates," *American Economic Review*, 71, 132--143.

Blanchard, O. y S. Fischer (1989), *Lectures on Macroeconomics*, MIT Press.

Christiano, L., M. Eichenbaum y C. Evans (1996), "The Effects of Monetary Policy Shocks: Evidence from the Flow of Funds", *Review of Economics and Statistics*, 78(1): 16--34.

Dornbusch, R., S. Fischer y R. Startz (1998) *Macroeconomía*, Mc Graw-Hill. Galí, J., How Well does the IS-LM Fit the Potwar U.S. Data?, 107(2): 709--738.

Kretzmer, P. (1992), "Monetary versus Fiscal Policy: New Evidence on an Old Debate", Federal Reserve Bank of Kansas City, *Economic Review*, 77: 21--30.

Morgan, D. (1992), "Are Bank Loans a Force in Macroeconomic Policy," Federal Reserve Bank of Kansas City, *Economic Review*, 77: 31--42.

Agénor, P. y R. Flood (1994), "Macroeconomic Policy, Speculative Attacks, and Balance of Payments Crisis", en F. Van der Ploeg (ed) Handbook of International Macroeconomics.

Calvo, G. y C. Végh (1998), "Inflation Stabilization and BOP Crises in Developing Countries", Grossman, G. y K. Rogoff (eds.), Handbook of International Economics, Vol. III.

Caves, R., J. Frankel, y R. Jones (1990), World Trade and Payments: An Introduction, Harper Collins.

Corden, M. (1984), "Booming Sector and Dutch Disease Economics", *Oxford Economic Papers*, 36: 359--380.

Cowan, K. y J. De Gregorio (1998), "Exchange Rate Policies and Capital Account Management: Chile in the 1990s," en Glick, R. (ed.), Managing Capital Flows and Exchange Rates: Lessons from the Pacific Basin, pp. 465-488, Cambridge University Press, 1998.

De Gregorio, J. (1996), "Determinantes del Tipo de Cambio Real", en Morandé y Vergara (eds.), Análisis empírico del tipo de cambio en Chile, CEP/Ilades, Santiago.

- De Gregorio, J., A. Giovannini y H. Wolf (1994), "International Evidence on Tradables and Nontradables Inflation", *European Economic Review*, 32: 1225--1244.
- De Gregorio, J., A. Giovannini y T. Krueger (1994), "The Behavior of Nontradable Goods in Europe: Evidence and Interpretation", *Review of International Economics*, 2(3):284-305.
- Dornbusch, R. (1980), *Open Economy Macroeconomics*, caps. 6-I, 6-II y 7-II, New York: Basic Books.
- Dornbusch, R. (1976), "Expectations and Exchange Rate Dynamics", *Journal of Political Economy*, 84:1161--1176.
- Dornbusch, R. (1983), "Real Interest Rate, Home Goods and Optimal External Borrowing", *Journal of Political Economy*, 91(1): 141--153.
- Dornbusch, R. (1987), "Collapsing Exchange Rate Regimes", *Journal of Development Economics*, 27: 71-83.
- Flood, R. y P. Garber (1991), "Linkages Between Speculative Attacks and Target Zones Models of Exchange Rates", *Quarterly Journal of Economics*, 106:1367-1372.
- Dornbusch, R., S. Fischer y P. Samuelson (1977), "Comparative Advantage, Trade, and Payments in a Ricardian Model with a Conyinuum of Goods", *American Economic Review* 67:823-839.
- Froot, K. and K. Rogoff (1995), "Perspectives on PPP and Long-Run Real Exchange Rates" en G. Grossman y K. Rogoff (eds.), Handbook of International Economics, vol. III, Amsterdam, North Holland.
- Helpman, E., L. Leiderman, y G. Bufman (1994), "A New Breed of Exchange Rate Bands: Chile, Israel, and Mexico", *Economic Policy*.
- Krugman, P. (1979), "A Model of Balance of Payment Crisis", *Journal of Money, Credit and Banking*, 11: 311-322.
- Krugman, P. (1991), "Target Zones and Exchange Rate Dynamics", *Quarterly Journal of Economics*, 106(3): 669-682.
- Obstfeld, M. (1986), "Rational and Selffulfilling Balance of Payments Crisis", *American Economic Review*, 76: 72-81.
- Obstfeld, M. y K. Rogoff (1995), "The Intertemporal Approach to the Current Account", en G. Grossman y K. Rogoff (eds.), Handbook of International Economics, vol. III, Amsterdam: North Holland.
- Obstfeld, M. y K. Rogoff (1996), Foundations of International Macroeconomics, MIT Press.
- Roubini, N. y V. Grill (1995), "Liquidity Models in Open Economies: Theory and Evidennce", NBER No. 5313.
- Sachs, J. (1981), "The Current Account and Macroeconomic Adjustment in the 1970s", BPEA, No. 1, pp. 201-282.
- Sachs, J. y F. Larrain (1993), Macroeconomics in the Global Economy, Prentice-Hall.
- Salant, S. y D. Henderson (1978), "Market Anticipation of Government Policy and the Price of Gold", *Journal of Political Economy*, 91:1-38.
- Svensson, L. (1992), "An Interpretation of Recent Research on Exchange Rates Target Zones", *Journal of Economic Perspectives*, 6(4):119-144.



- Werner, A. (1995), "Expectativas de Realineación y la Banda Cambiaria Optima", *El Trimestre Económico*, 409-432.
- Wilson, C (1979), "Anticipated Shocks and Exchange Rate Dynamics", *Journal of Political Economy*, 87:639-647.
- Barro, R.: "Are Government Bonds Net Wealth?", *Journal of Political Economy*, 82:1095-1117, 1974.
- Barro, R.: "Reflections on Ricardian Equivalence", NBER WP 5502, 1996.
- Basch, M. y E. Engel, "Shocks Transitorios y Mecanismos de Estabilización: El Caso Chileno," Cap. 2 en E. Engel y P. Meller (eds) Shocks Externos y Mecanismos de Estabilización, Santiago: CIEPLAN, 1992.
- Campbell, J.Y., y J. Cochrane: "By Force or Habit: A Consumption Based Explanation of Aggregate Stock Market Behavior" NBER WP 4995, 1995.
- Campbell, J.Y., y N.G. Mankiw: "Consumption, Income, and Interest Rates: Reinterpreting the Time Series Evidence", *NBER Macroeconomics Annual*, 4, 1989.
- Carroll, C., B. Rhee and C. Rhee, "Are there Cultural Effects on Saving? Some Cross-Sectional Evidence", *Quarterly Journal of Economics*, 109:685-699, 1994.
- Deaton, A., "Savings and liquidity constraints", *Econometrica*, 59:1221-1248, 1991.
- Deaton, A., *Understanding Consumption*, Clarendon Lectures in Economics, Oxford University Press, 1992.
- De Gregorio, J., P. Guidotti y C. Végh, "Inflation Stabilization and the Consumption of Durables", *Economic Journal*, Vol. 108, No. 446 (Enero), pp. 105-131.
- Engel, E., "Dinámica y agregación en modelos macroeconómicos, Serie Docente, No. 13, Santiago: CIEPLAN, 1994.
- Friedman, M., *A Theory of the Consumption Function*, Cap. 9, Princeton University Press, 1957.
- Hall, R.E., "Stochastic Implications of the Life Cycle—Permanent Income Hypothesis: Theory and Evidence", *Journal of Political Economy*, 86:971-987, 1978.
- Jappelli, T. y M. Pagano, "Savings, Growth and Liquidity Constraints", *Quarterly Journal of Economics*, 109: 83-109, 1994.
- Kocherlakota, N.: "The Equity Premium: It's Still a Puzzle", *Journal of Economic Literature*, 36:42-71, Marzo 1996.
- Lucas, R., "Econometric Policy Evaluation: A Critique", *Carnegie-Rochester Conference on Public Policy*, Vol. 1, 19-46, 1976.
- Modigliani, F., "Life Cycle, Individual Thrift, and the Wealth of Nations", *American Economic Review*, 76: 297-313, 1986.
- Poterba, J., "Are Consumer Forward Looking? Evidence from Fiscal Experiments", *American Economic Review*, 413-418, Mayo 1988.
- Romer, D., *Advanced Macroeconomics*, Cap. 7, McGraw Hill, 1996.

- Abel, A., *Investment and the Value of Capital*, New York, Garland, 1979.
- Bernanke, B., M. Gertler y S. Gilchrist: "The Financial Accelerator and the Flight to Quality", *Review of Economics and Statistics*, 78:1-15, 1996.
- Brainard, W. y J. Tobin: "Pitfalls in Financial Model Building", *American Economic Review*, 58:99-122, 1968.
- Bustos, A., E. Engel y A. Galetovic: "Demanda por capital en Chile en el largo plazo: teoría y evidencia", mimeo, 1998.
- Caballero, R.: "Aggregate Investment", NBER WP No. 6264, Noviembre 1997.
- Caballero, R. y E. Engel: "Non-linear investment dynamics: theory and evidence", mimeo, 1998.
- Caballero, R., E. Engel y J. Haltiwanger: "Plant-Level Adjustments and Aggregate Investment Dynamics", *Brookings Papers on Economic Activity*, 1995 (2), 1-34.
- Caballero, R. y J. Leahy: "Fixed Costs: The Demise of Marginal q", NBER WP No. 5508, 1996.
- Cummins, J. G., K. A. Hassett y R. G. Hubbard: "A Reconsideration of Investment Behavior Using Tax Reforms as Natural Experiments", *Brookings Papers on Economic Activity*, No. 2, 1-59, 1994.
- Dixit, A. y R. Pindyck: *Investment under Uncertainty*, Princeton: Princeton University Press, 1993.
- Fazzari, S., R. G. Hubbard y B. C. Petersen: "Financing Constraints and Corporate Investment", *Brookings Papers on Economic Activity*, No. 1, 149-195, 1988.
- Goolsbee, A., y D. Gross: "Estimating Adjustment Costs With Data on Heterogeneous Capital Goods", NBER WP No. 6342, Diciembre 1997.
- Hall, R.E., y D.W. Jorgenson: "Tax Policy and Investment Behavior", *American Economic Review*, 57:391-414, 1967.
- Hayashi, F.: "Tobin's Marginal q and Average q A Neoclassical Interpretation", *Econometrica*, 50:213-224, 1982.
- Hubbard, G.: "Capital-Market Imperfections and Investment", NBER WP No. 5996, Abril 1997.
- Jorgenson, D. W.: "Capital Theory and Investment Behavior", *American Economic Review*, 53:247-259, 1963.
- Summers, L.: "Taxation and Corporate Investment: A q Theory Approach", *Brookings Papers on Economic Activity*, No. 1, 67-127, 1981.
- Tobin, J., "A General Equilibrium Approach to Monetary Theory", *Journal of Money, Credit and Banking*, 1:15-29, 1969.

**CURSO : Microeconomía I**  
**CARÁCTER : Formación General**

**CONTENIDO**

**1. Preferencias y Elección**

- Relaciones de Preferencias.
- Reglas de Elección.

**2. Elección del Consumidor.**

- El conjunto de Consumo
- Restricción Presupuestaria.
- Funciones de Demanda.
- Preferencias Reveladas.

**3.- Teoría Clásica de la Demanda**

- Preferencias y Utilidad.
- El Problema de Maximización de la Utilidad.
- El Problema de Minimización del gasto.
- Dualidad.
- Integrabilidad.

**4.- Producción**

- Tecnología
- Maximización de Beneficios y Minimización de Costos.
- Agregación

**5. Mercados Competitivos.**

**6. Elección Bajo Incertidumbre**

- Utilidad Esperada.
- Loterías y Aversión al Riesgo.

**7. Teoría de Juegos.**

- Juegos no cooperativos.
- Juegos Simultáneos.
- Conceptos de Equilibrio.
- Juegos Dinámicos.

**8. Poder de Mercado**

## **BIBLIOGRAFÍA**

Varian, Hal (1992), Microeconomic Analysis, Norton 3rd. Edition.

Jehle, Geoffrey: Advanced Microeconomic Theory, Prentice Hall, 1991.

Mas-Collel, Andreu , Whinston, Michael y Green, Jerry, Microeconomic Theory, Oxford University Press, 1995.

Kreps, David: A Course in Microeconomic Theory, Princeton University Press, 1990.

**CURSO : Microeconomía II**  
**CARÁCTER : Formación General**

### **CONTENIDO**

#### **1. Teoría del Equilibrio General en Economía de Intercambio Puro**

- La Caja de Edgeworth
- Equilibrio Competitivo.
- Existencia del equilibrio.
- Teoremas Fundamentales del Bienestar.

#### **2. Teoría del Equilibrio General en Economía con Producción.**

- Equilibrio Competitivo.
- Existencia del Equilibrio.
- Teoremas Fundamentales del Bienestar.

#### **3.- Externalidades**

#### **4.- Bienes Públicos**

#### **5. Juegos Dinámicos de Información Incompleta.**

- Juegos de Señalización.
- Equilibrio de Pooling vs. Equilibrio de Separación

#### **6. Selección Adversa**

- Asimetrías de Información
- Selección Adversa
- Señales

#### **7. Riesgo Moral e Incentivos**

- Acciones Escondidas
- Modelo de Agencia.
- Principio de la Revelación

#### **8. Riesgo Moral y Selección Adversa en La Teoría de los Seguros.**

### **BIBLIOGRAFÍA**

Varian, Hal (1992), Microeconomic Analysis, Norton 3rd. Edition.

Jehle, Geoffrey: Advanced Microeconomic Theory, Prentice Hall, 1991.

J.J. Laffont : "Fundamentals of Public Economics, The MIT Press, 1989.

J.J. Laffont : "The Economics of Uncertainty and Information", The MIT Press, 1989.

Kreps, David: A Course in Microeconomic Theory, Princeton University Press, 1990.

Gardner , Roy (1995), "Juegos para Empresarios y Economistas ". Antoni Bosch Editores.

Rasmusen, Eric (1994), "Games and Information: An Introduction to Game Theory", Second Edition, Basil Blackwell.

Feldman, Allan, Welfare Economics and Social Choice Theory, Kluwer Nijhoff Publishing, 1980.

Sonnenchein, Hugo, The Economics of Incentives: An Introductory Account, 1983, Kellogg Graduate School.

**CURSO : Econometría I**

**CARÁCTER :** Formación general

**CONTENIDO**

**1. Modelo Clásico de Regresión Lineal (Revisión)**

- El modelo y sus supuestos
- Inferencia
- Predicción

**2. Tópicos en Modelos de Regresión Lineal (Revisión)**

- Forma funcional y especificación
- Multicolinealidad
- Mínimos Cuadrados Generalizados

**3. Modelo de Regresión No Lineal**

- El modelo y sus supuestos
- Inferencia
- Métodos numéricos

**4. Máxima Verosimilitud**

- El modelo y sus supuestos
- Inferencia
- Métodos numéricos

**5. Teoría Asintótica**

- Teoría asintótica
- Estimadores extremos
- Inferencia

**6. Modelos con Variable Dependiente Limitada**

- Modelos de elección binaria
- Modelos de elección múltiple
- Modelos Tobit
- Modelos de selección muestral

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Este curso está destinado a los alumnos de segundo semestre del Programa de Postgrado en Economía y está diseñado para brindar bases teóricas y prácticas sólidas para la aplicación de las técnicas econométricas modernas utilizadas en economía.

**BIBLIOGRAFÍA**

- Amemiya, T. (1985). *Advanced Econometrics*. Harvard University Press.
- Davidson, J. (1994). *Stochastic Limit Theory*. Oxford University Press.
- Davidson, R. y J. MacKinnon. (1993). *Estimation and Inference in Econometrics*. Oxford University Press.
- Gallant, R. (1987). *Nonlinear Statistical Models*. Wiley & Sons.
- Gallant, R. (1997). *An Introduction to Econometric Theory*. Princeton University Press.
- Gallant, R. y H. White. (1988). *A Unified Theory of Estimation and Inference for Nonlinear Dynamic Models*. Blackwell.
- Maddala, G. (1983). *Limited Dependent and Qualitative Variables in Econometrics*. Cambridge University Press.
- Orme, C. (1990). "The Small Sample Performance of the Information Matrix Test". *Journal of Econometrics*, 46.
- Pindyck, R. y D. Rubinfeld. (1980). *Modelos Económicos*. Labor Universitaria.
- Rao, R. (1973). *Linear Statistical Inference and Its Applications*. Wiley & Sons.
- Thisted, R. (1988). *Elements of Statistical Computing*. Chapman & Hall.
- White, H. (1996). *Estimation, Inference and Specification Analysis*. Cambridge University Press.



### **b. Ciclo avanzado de formación específica**

Los cursos de este ciclo provendrán de un menú ofrecido cada trimestre. Entre otros, se podrá dictar cursos de

- Tópicos en Finanzas Públicas
- Comercio Internacional
- Economía de la Regulación
- Economía Laboral
- Econometría Avanzada: Series Cronológicas
- Macroeconomía Financiera y
- Macroeconomía Estocástica

## **IV. PROFESORES DEL PROGRAMA**

### **IV.1 Claustro de profesores**

<b>NOMBRE</b>	<b>Manuel Agosín</b>
Jerarquía Académica	Profesor Titular
Unidad Académica	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Título y Grado Académico	Ph. D. en Economía, Columbia University (1972) M.A. en Economía, Columbia University (1969) Licenciado e Ingeniero Comercial, Universidad de Chile (1966)
Líneas de Investigación	Macroeconomía, Economía Internacional, Desarrollo Económico

**Publicaciones :**

"Comercio y Crecimiento en Chile: Realizaciones del Pasado y Perspectivas Futuras".  
*Revista de CEPAL*, 1999.

"Capital Account Convertibility and Multilateral Investment Agreements: What is in the Interest of Developing Countries?, Studies on International Monetary and Financial Issues for the Group of Twenty- Four, septiembre de 1998, UNCTAD.

Coeditor (con N. Saavedra), *Sistemas Nacionales de Innovación: ¿Qué Puede América Latina Aprender de Japón?*, Dolmen Ediciones, Santiago 1998.

"Introducción y Conclusiones de Política" (with N. Saavedra), en M. R. Agosin and N. Saavedra (eds.), *Sistemas Nacionales de Innovación: ¿Qué Puede América Latina Aprender de Japón?*, Dolmen Ediciones, Santiago, 1998.

"Institucionalidad Japonesa y Lecciones para América Latina", (con H. Tapia), en M. R. Agosin and N. Saavedra (eds.), *Sistemas Nacionales de Innovación ¿Qué Puede América Latina Aprender de Japón?*, Dolmen Ediciones, Santiago, 1998.

"Managing Capital Inflows in Chile" (con R. Ffrench-Davis), *Estudios de Economía* Vol. 24, N° 2, Diciembre 1997.

"La Inserción Externa de Chile: Experiencias Recientes y Desafíos" (con R. Ffrench-Davis), en R. Cortázar y J. Vial (eds.), *Construyendo Opciones – propuestas Económicas y Sociales para el Cambio de Siglo*, CIEPLAN – Dolmen, Santiago, 1998.

"Entrada de Capitales y Desempleo de la Inversión : Chile en los Años Noventa", en R. Ffrench-Davis y H. Reisen (eds.), *Flujos de Capital e Inversión Productiva – Lecciones para América Latina*, McGraw – Hill, Santiago, 1997. Publicado en inglés y francés por OECD Development Centre.

"Export Performance in Chile: Lesson for Africa", Working Paper N° 144, WIDER, Helsinki, octubre de 1997. A ser publicado en 1998 en un libro a ser editado por Gerald K. Helleiner.

"Análisis sobre el Aumento del Ahorro en Chile" (con G. Crespi and L. Letelier), Serie de Documentos de Trabajo R-309, Oficina del Economista Jefe, Banco Interamericano de Desarrollo, Washington D.C., septiembre de 1997. The John Hopkins University Press y por el Banco Interamericano de Desarrollo en un libro editado por Michael Gavin.

"Relación de Dos Regiones: La Inversión en América Latina y en el Asia Oriental", *El Trimestre Económico*, N° 25 1, julio – septiembre de 1996. Publicado en inglés como "A Tale of Two Regions: Investment in Latin America and Asia", *Estudios de Economía*, Vol. 22, N° 1, junio de 1995

"Managing Capital Inflows in Latin America" (con R. Ffrench- Davis), en M. Ul Haq, I. Kaul e I. Grunberg (eds), *The Tobin Tax – Coping with Financial Volatility*, Oxford University Press, 1996.

Editor de *Inversión Extranjera Directa en América Latina*, Fondo de Cultura Económica, Santiago y México, D.F., 1996, a ser publicado en inglés por The Johns Hopkins University Press. "El Retorno de la Inversión Extranjera a América Latina", en *Inversión Extranjera Directa en América Latina*.

"La Inversión Extranjera Directa en Chile, 1987-93: Aprovechamiento de Ventajas Comparativas y Conversión de Deuda" (con L. Riveros y J. Vatter), en *Inversión Directa en América Latina*.

"Proyecciones y Escenarios de Largo Plazo para la Economía Chilena", en O. Sunkel (editor), *Sustentabilidad Ambiental del Crecimiento Económico Chileno*, Programa de Desarrollo Sustentable Centro de Análisis de Políticas Públicas, Universidad de Chile, 1996.

"Saving and investment in Latin America", *UNCTAD Review*, 1995.

"El Retorno de los Capitales Extranjeros Privados a Chile", *El Trimestre Económico*, N° 248, octubre – diciembre de 1995.

"Movimiento de Capitales, Estrategia Exportadora y Estabilidad Macroeconómica en Chile" (con R. Ffrench-Davis y A. Uthoff), en R. Ffrench-Davis and S. Griffith-Jones (eds.), *Los Nuevos Flujos Financieros Hacia América Latina: Fuentes, Efectos y Políticas*, Fondo de Cultura Económica, México, D.F. 1995. También publicado en inglés por Lynne Rienner, Boulder, Colorado.

"Los Países en Desarrollo en la Ronda de Uruguay", *Estudios Públicos* (Santiago), N° 58, otoño de 1995.

"Developing Countries and the Uruguay Round: an Evaluation and Prospects for the Future" (con D. Tussie y G. Crespi), *International Monetary and Financial Issues for the 1990s*, Vol. VI, UNCTAD. New York, 1995

"¿Le Conviene a los Países de América Latina Adherirse al NAFTA?" (con R. Alvarez), *Pensamiento Iberoamericano*, N° 26, 1995.

<b>NOMBRE</b>	<b>Eduardo Engel</b>
Jerarquía Académica	Profesor Titular
Unidad Académica	Departamento de Ingeniería Industrial (1998)
Título y Grado Académico	Ph.D. en Economía, Massachusetts Institute of Technology (1991)
	Ph.D. en Estadística, Stanford University (1987)
	Ingeniero, Universidad de Chile (1980)
Líneas de Investigación	Macroeconomía, Finanzas Públicas y Econometría

Publicaciones :

### **Libros y Monografías**

*Auctions and Procurements*, (co-editor: H. Chade), Special Issue of *Revista de Análisis Económico*, **13**, 1, June 1998

*External Shocks and Stabilization Mechanisms*, (co-editor: P. Meller), Washington D.C.: IADB and Johns Hopkins University Press, 1993

*A Road to Randomness in Physical Systems*, Springer Lecture Notes in Statistics No. 71, New York: Springer Verlag, 1992.

### **Artículos en Revistas**

Explaining Investment Dynamics in US Manufacturing: A Generalized ( $S; s$ ) Approach," (with R. Caballero), forthcoming in *Econometrica*. Also NBER Working Papers Nos. 6420 and 4887.

Taxes and Income Distribution in Chile: Some Unpleasant Redistributive Arithmetic," (with A. Galetovic and C. Raddatz), forthcoming in *Journal of Development Economics*. Also NBER Working Paper No. 6828.

Highway Franchising: Pitfalls and Opportunities", (with R. Fischer and A. Galetovic), *American Economic Review*, **87** (2), 68-72, May 1997.

Aggregate Employment Fluctuations: Building from Microeconomic Evidence", (with R. Caballero and J. Haltiwanger), *American Economic Review*, **87** (1), 115-137, March 1997. Also NBER Working Paper 5042.

How to Auction an Urban Road Franchise", (with R. Fischer and A. Galetovic), in Spanish, *Estudios Públicos*, **67**, 177-214, 1997.

Reply to Klein and Tirole", (with R. Fischer and A. Galetovic), in Spanish, *Estudios Públicos*, **67**, 215-225, 1997.

Auctioning Highways in Chile", (with R. Fischer and A. Galetovic), in Spanish, *Estudios Públicos*, **60**, 5-37, 1996.

Plant-Level Adjustment and Aggregate Investment Dynamics", (with R. Caballero and J. Haltiwanger), *Brookings Papers on Economic Activity*, 1995 (2), 1-39, 1995.

Consumer Protection Policies and Rational Behavior", *Revista Análisis Económico*, **10:2**, 183-202, 1995.

Microeconomic Rigidities and Aggregate Price Dynamics", (with R. Caballero), *European Economic Review*, **37** (4), 697-711, 1993. Also NBER Working Paper 4162.

Let's Make a Deal!", (with A. Venetoulis), *Mathematical Scientist*, **18**, 73-84, 1993.

Microeconomic Adjustment Hazards and Aggregate Dynamics", (with R. Caballero), *Quarterly Journal of Economics*, **108** (2), 359-383, 1993. Also NBER Working Paper No. 4090.

Heterogeneity and Output Fluctuations in a Dynamic Menu-Cost Economy", (with R. Caballero), *Review of Economic Studies*, **60** (1), 95-119, 1993. Also NBER Working Paper No. 3729.

Beyond the Partial Adjustment Model", (with R. Caballero), *American Economic Review*, **82** (2), 360-364, May 1992.

The Chilean Plebiscite: Projections Without Historic Data", (with A. Venetoulis), *J. of the American Statistical Association*, **87**, 933-941, 1992.

Monty Hall's Probability Puzzle", (with A. Venetoulis), *Chance*, **4**, 6-9, 1991.

Dynamic ( $S; s$ ) Economies", (with R. Caballero), *Econometrica*, **59**, 1659-1686, 1991; Reprinted in E. Sheshinski and Y. Weiss, eds., *Optimal Pricing, Inflation, and the Cost of Price Adjustment*, MIT Press, 1993. Also NBER Working Paper No. 3734

Evolution of Voting Behavior in Chile: From the Plebiscite of 1988 to the Presidential Election of 1989", in Spanish, *Colección de Estudios CIEPLAN*, **28**, 73-84, 1990.

Unemployment, Historic Voting Behavior, and the Plebiscite of 1988", in Spanish, (with M. Araos), *Colección de Estudios CIEPLAN*, **27**, 5-17, 1989.

A Subjective Guide to Objective Chance", (with P. Diaconis), *Statistical Science*, **1**, 171-174, 1986.

Precision of Circadian Wake and Activity Onset Timing in the Mouse", (with D. K. Welsh, G. Richardson and W. Dement), *J. Comparative Physiology A*, **158**, 827-834, 1986.

A Unified Approach to the Study of Sums, Products, Time-Aggregation and other Functions of ARMA Processes", *J. Time Series Analysis*, **5**, 159-171, 1984

Characterization of Discrete ARMA Processes in Terms of Difference Equations Satisfied by their Autocorrelation Function", in Spanish, *Sigma*, **8**, 23-34, 1981.

A Deterministic Alias-Free Sampling Technique", in Spanish, *Sigma*, **7**, 19-22, 1981.

### **Artículos en Libros**

Infrastructure Franchising and Government Guarantees", with R. Fischer and A. Galetovic, in T. Irwin, M. Klein, G. Perry and M. Thobani (eds), *Dealing with Public Risk in Private Infrastructure*, Washington, D.C.: World Bank, 89-105, 1997. Reprinted in *Revista de Análisis Económico*, **13**, 1, 51-74, 1998.

A New Method for Auctioning Highways", (with R. Fischer and A. Galetovic), *Public Policy for the Private Sector*, 5-8, June 1997. Reprinted in S. Smith (ed), *The Private Sector in Infrastructure*, Washington, D.C.: World Bank, September 1997.

Employment and Productivity Dynamics in Chilean Manufacturing: Micro Evidence and Macro Consequences", (with A. Camhi and A. Micco), in Spanish, Chap. 9 in F. Morandé and R. Vergara (eds), *Empirical Analysis of Growth in Chile*, Santiago: CEP and ILADES, 197-225, 1997.

The Basics of Consumer Protection: Principles and Policies". Chap. 6 in C. Frischtack (ed), *Regulatory Policies and Reform: A Comparative Perspective*, Washington, D.C.: World Bank, 104-130, 1995.

Beyond the Basics of Consumer Protection", Chap. 7 in C. Frischtack (ed), *Regulatory Policies and Reform: A Comparative Perspective*, Washington, D.C.: World Bank, 131-143, 1995.

Review of External Shocks and Stabilization Mechanisms", (with P. Meller), Chap. 1 in E. Engel and P. Meller (eds), *External Shocks and Stabilization Mechanisms*, Washington D.C.: IADB and Johns Hopkins University Press, 1-23, 1993.

Transitory Shocks and Stabilization Mechanisms: The Chilean Case", (with M. Basch), Chap. 2 in E. Engel and P. Meller (eds), *External Shocks and Stabilization Mechanisms*, Washington D.C.: IADB and Johns Hopkins University Press, (1993).

<b>NOMBRE</b>	<b>Patricio Meller B.</b>
Jerarquía Académica	Profesor Titular
Unidad Académica	Departamento de Ingeniería Industrial (1994)
Título y Grado Académico	Ph.D. in Economics, University of California - Berkeley (1975)
	Master in Economics, University of California - Berkeley (1969)
	M.Sc.(Engineering) University of California - Berkeley (1965)
	Ingeniero Civil, Universidad de Chile (1963)
Líneas de Investigación	Comercio Internacional, Economías Latinoamericanas.

Publicaciones :

### **Libros**

Western Hemisphere Trade Integration: A Canadian-Latin American Dialogue, Macmillan Press Ltd., London, 1997. Co-editor: R. G. Lipsey.

Un Siglo de Economía Política Chilena: (1890-1990), Editorial Andrés Bello, Santiago, November 1996.

NAFTA y MERCOSUR: Un Diálogo Canadiense-Latinoamericano, Dolmen Economía y Gestión, Santiago, November 1996. Co-editor: Richard G. Lipsey.

El Modelo Exportador Chileno: Crecimiento y Equidad, CIEPLAN, Santiago, May 1996, editor.

Auge Exportador Chileno. Lecciones y Desafíos Futuros, Dolmen Economía y Negocios, Santiago, October 1995. Co-editor: Raúl E. Sáez.

Adjustment and Equity in Chile, OECD, Paris, 1992. Also in French, Adjustment et équité au Chile, OECD, Paris, 1992.

External Shocks and Stabilization Mechanisms, editor, John-Hopkins-IDB, Washington, 1993. Also in Spanish, Shocks externos y mecanismos de estabilización, editor, CIEPLAN-BID, Santiago, 1992. Co-editor: Eduardo Engel.

Estrategia Comercial Chilena en la Década de los 90. Elementos para el Debate, editor, Ediciones CIEPLAN, Santiago, 1992. Co-editor, Andrea Butelmann.



The Latin American Development Debate. Neostructuralism, Monetarism, and Adjustment Processes, editor, Westview Press, Boulder, 1991.

Diverging Paths. A Century of Latin American & Scandinavian Economic Development, editor, John-Hopkins-IDB, Washington, 1991. Also in Spanish: Trayectorias Divergentes. Comparación de un Siglo de Desarrollo Económico Latinoamericano y Escandinavo, editor, CIEPLAN-Hachette, Santiago, 1990. Co-editor: Magnus Blomström.

### **Artículos**

"Revisión y discusión de las opciones comerciales de Chile", in Integración & Comercio, INTAL, Buenos Aires, Año 1, January-April 1996, (136-151).

"Growth, equity, and the environment in Chile: Issues and evidence", *World Development*, Volume 24, Number 2, February 1996, (255-272). Co-authors: R. O'Ryan and A. Solimano.

"A review of Chilean privatization experience", Quarterly Review of Economics and Finance, Vol. 33, Special Issue, 1993, (95-112).

"Ajuste y reformas económicas en América Latina: Problemas y experiencias recientes", Pensamiento Iberoamericano N° 22/23, Tomo II, Madrid, June 1993, (15-58).

"La apertura comercial chilena: Lecciones de política", in Colección Estudios CIEPLAN 35, (editor), Special Issue, CIEPLAN, Santiago, September 1992, (9-54).

"Adjustment and social costs in Chile during the 80s", in Adjustment Policies and Income Distribution: A Symposium, *World Development*, November 1991, (1545-1562).

"Structural adjustment and World Bank conditionality: A Latin American perspective", Journal Für Entwicklyngs-Politik, VII Jg., Helf 4, 1991, (43-62). Co-author: Ricardo Ffrench-Davis.

"Revisión del proceso de ajuste chileno en la década del 80", Colección Estudios CIEPLAN 30, Santiago, December 1990, (5-54).

"Estimación de las elasticidades ingreso y precio de las importaciones chilenas", Colección Estudios CIEPLAN 26, Santiago, June 1989, (127-170). Co-author: Mabel Cabezas.

"En torno a la doble condicionalidad del FMI y del Banco Mundial", Revista de la CEPAL N° 37, Santiago, April 1989, (73-88).

"Estimaçao de elasticidades variáveis no mercado de trabalho do Chile", Pesquisa e Planejamento Economico, Vol. 18, N° 3, Rio de Janeiro, December 1988, (529-560). Co-

author: Raúl Labán.

"Un examen empírico de la evolución de las exportaciones latinoamericanas intrarregionales", Integración Latinoamericana N° 135, Buenos Aires, June 1988, (3-14).

"El cobre y la generación de recursos externos durante el régimen militar", Colección Estudios CIEPLAN 24, Santiago, June 1988, (85-112).

"Uma revisao da crise na ciência econômica (keynesianismo and monetarismo)", Revista de Economia Política, Vol. 7, N° 4, Sao Paulo, October-December, 1987, (73-91).

"Revisión de los enfoques teóricos sobre ajuste externo y su relevancia para América Latina", Revista de la CEPAL N° 32, Santiago, October, 1987, (177-217).

"Apreciaciones globales y específicas en torno al Plan Cruzado", El Trimestre Económico, Vol. LIV, Mexico, September, 1987, (275-294).

"A simple macro model for a small open economy, facing a binding external constraint (Chile)", Journal of Development Economics, Vol. 26, N° 1, June, 1987, (25-36). Co-author: Andrés Solimano.

"Los dos Chiles. O la importancia de revisar las estadísticas oficiales", Colección Estudios CIEPLAN 21, Santiago, June, 1987, (5-22). Co-author: René Cortázar.

"Keynesianismo y monetarismo: discrepancias metodológicas", Desarrollo Económico N° 103, Vol. 26, Buenos Aires, December, 1986, (389-422).

"Un enfoque analítico-empírico de las causas del actual endeudamiento externo chileno", Colección Estudios CIEPLAN 20, Santiago, December, 1986, (19-60).

"Empalme de las cuentas nacionales de Chile 1960-1985: Métodos alternativos y resultados", Colección Estudios CIEPLAN 20, Santiago, December, 1986, (121-146). Co-author: Mario Marcel.

"Perspectivas de la economía mundial y su impacto sobre América Latina", in INTAL-BID, El SELA: Presente y Futuro de la Cooperación Económica Intralatinoamericana, INTAL, Buenos Aires, 1986, (77-104). Co-author: Ricardo French-Davis.

"El problema de la elevada y persistente desocupación chilena", Pensamiento Iberoamericano N° 8, Madrid, December, 1985, (460-470).

"Revisión metodológica y cuantificación de las cuentas nacionales chilenas", Colección Estudios CIEPLAN 18, Santiago, December, 1985, (95-184). Co-author: Patricio Arrau.

"Una revisión del milagro económico chileno (1976-1981)", Colección Estudios CIEPLAN

- 15, Santiago, December, 1984, (5-110). Co-authors: Ernesto Livacich and Patricio Arrau.
- "Análisis del problema de la elevada tasa de desocupación chilena", Colección Estudios CIEPLAN 14, Santiago, September, 1984, (9-42).
- "Cuantificación de algunas políticas económicas orientadas a generar empleo", Colección Estudios CIEPLAN 14, Santiago, September, 1984, (129-144). Co-author: Andrés Solimano.
- "Remuneração e emprego das filiais manufatureiras Norte-Americanas na América Latina", Revista Brasileira de Economía, Vol. 38, Nº 3, Rio de Janeiro, July-September, 1984, (253-274).
- "Elementos útiles e inútiles en la literatura económica sobre recesiones y depresiones", Colección Estudios CIEPLAN 12, Santiago, March, 1984, (135-158).
- "El rol del petróleo en la economía venezolana", Revista de Economía Latinoamericana, Year XVIII, Nº 63, Caracas, 1983, (145-218).
- "Indicadores líderes de recesión y expansión económica", Colección Estudios CIEPLAN 11, Santiago, December, 1983, (51-84). Co-author: Mario Marcel.
- "Características de la tecnología de las filiales manufactureras norteamericanas", Colección Estudios CIEPLAN 10, Santiago, June, 1983, (65-88).
- "Las diferencias (económicas) entre el mercado del trabajo y el mercado de las papas", Colección Estudios CIEPLAN 9, Santiago, December, 1982, (75-106).
- "U.S. multinationals and Latin American manufacturing employment absorption", World Development, Vol. 10, Nº 2, February, 1982, (115-126). Co-author: Alejandra Mizala.
- "Employment Stagnation in Chile: 1974-1978", Latin American Research Review, Vol. XVI, Nº 2, 1981, (144-155). Co-authors: René Cortázar and Jorge Marshall.
- "Sustitución de importaciones, promoción de exportaciones y empleo: El caso chileno", El Trimestre Económico, Vol. XLVIII, Nº 189, Mexico, January-March, 1981, (157-196). Co-author: Vittorio Corbo.
- "Small and large industry: employment generation, linkages and key sectors", Economic Development & Cultural Change, Vol. 29, Nº2, January 1981, (263-274). Co-author: Manuel Marfán.
- "Las empresas transnacionales y los países en desarrollo: aspectos económicos", Estudios de Economía Nº 15, First Semester, 1980, (129-162); and C. Portales, ed., América Latina en el Nuevo Orden Económico Internacional, Fondo de Cultura Económica, Mexico, 1983,

(115-139).

"Enfoques sobre demanda de trabajo: relevancia para América Latina", Revista Brasileira de Economía, 34 (I), Rio de Janeiro, January-March, 1980, (75-112).

"Trade and employment: Chile in the 1960's", American Economic Review, V. 69, N° 2, May, 1979, (196-201). Co-author: Vittorio Corbo.

"El patrón de concentración industrial de América Latina y de Europa Occidental", Desarrollo Económico N° 72, Vol. 18, Buenos Aires, January-March, 1979, (559-578).

"The translog production function: some evidence from establishment data", Journal of Econometrics, 10, 1979, (193-199). Co-author: Vittorio Corbo.

"La sustitución de trabajo, capital humano y capital físico en la industria manufacturera chilena", Estudios de Economía N° 14, Second Semester 1979, (15-46). Co-author: Vittorio Corbo.

"Estrategias de comercio exterior y su impacto sobre el empleo: Chile en la década del sesenta", Instituto Torcuato Di Tella, ed., América Latina y la Economía Mundial, Buenos Aires, 1979, (227-264). Co-author: Vittorio Corbo.

"Pequeña industria y estructura productiva en América Latina", Colección Estudios CIEPLAN 1, Santiago, July, 1979, (63-102). Co-author: Oscar Muñoz.

"The Pattern of Industrial Concentration in Latin America", Journal of Industrial Economics, Vol. XXVII, N° 1, September, 1978, (41-47).

"Algunas críticas a la metodología de la ciencia económica", Estudios de Economía N° 11, First Semester 1978, (153-180).

"Efficiency frontiers for industrial establishments of different sizes", Explorations in Economic Research, Vol. 3, N° 3, Summer, 1976, (379-407).

"Comparaciones internacionales de concentración industrial en América Latina", Ensayos ECIEL N° 3, August, 1976, (27-66). Co-authors: S. Léniz and C. Swinburn.

"Production functions for industrial establishments of different sizes: the Chilean case", Annals of Economic and Social Measurement, V.4, N° 4, Fall, 1975, (595-634); in Spanish in Demografía y Economía, V. IX, N° 3, 1975, (482-515).

"La medición de entropía como indicador del grado de concentración industrial en Chile. Años 1937, 1957, 1967", Cuadernos de Economía, Year 10, N° 30-31, Santiago, August-December, 1973, (168-194).

"La teoría de la firma competitiva en distintos contextos institucionales", Cuadernos de Economía, Year 9, N° 27, Santiago, August, 1972, (58-101).

### **Capítulos en Libros**

"Effects of the current global economic system on LDCs: A Latin American perspective", in R. Culpeper, A. Berry and F. Stewart, eds., Global Development Fifty Years after Bretton Woods, Macmillan Press Ltd., London, 1997.

"Trade strategy alternatives for a small country: The Chilean case", in Richard G. Lipsey and P. Meller, eds., Western Hemisphere Trade Integration: A Canadian-Latin American Dialogue, Macmillan Press Ltd., London, January 1997. Co-author: Raúl Labán.

"A política antiinflacionaria chilena da década de 90", in O Plano Real e Outras Experiências Internacionais de Estabilização, IPEA, Brasília, February 1997.

"An overview of Chilean trade strategy", in A. J. Jatar and S. Weintraub, eds., Integrating the Hemisphere. Perspectives from Latin America and the Caribbean, Inter-American Dialogue, Washington, D.C., March 1997.

"Estrategias alternativas de comercio para un país pequeño: El caso chileno", in Richard, G. Lipsey and P. Meller, eds., NAFTA y MERCOSUR: Un Diálogo Canadiense-Latinoamericano, Dolmen Economía y Gestión, Santiago, November 1996. Co-author: Raúl Labán.

"Las exportaciones como motor de crecimiento: La evidencia chilena", in P. Meller, ed., El Modelo Exportador Chileno: Crecimiento y Equidad, CIEPLAN, Santiago, May 1996. Co-authors: P. García and A. Repetto.

"Indicadores de competitividad de las exportaciones chilenas", in P. Meller, ed., El Modelo Exportador Chileno: Crecimiento y Equidad, CIEPLAN, Santiago, May 1996. Co-author: A. Repetto.

"Apertura comercial y diferencial salarial en Chile", in P. Meller, ed., El Modelo Exportador Chileno: Crecimiento y Equidad, CIEPLAN, Santiago, May 1996. Co-author: A. Tokman.

"Efecto regional del modelo exportador: Evolución del diferencial salarial entre regiones y Santiago", in P. Meller, ed., El Modelo Exportador Chileno: Crecimiento y Equidad, CIEPLAN, Santiago, May 1996. Co-author: B. Escobar.

"Empleo y remuneraciones en el sector exportador chileno", in P. Meller, ed., El Modelo Exportador Chileno: Crecimiento y Equidad, CIEPLAN, Santiago, May 1996. Co-author: A. Repetto.

"Perspectiva comparativa de los modelos exportadores asiáticos y chileno", in P. Meller, ed., El Modelo Exportador Chileno: Crecimiento y Equidad, CIEPLAN, Santiago, May 1996. Co-author: M. P. Campero.

"The roles of international financial institutions: A Latin American reassessment", in G. K. Helleiner, editor, The International Monetary and Financial System. Developing-Country Perspectives, Macmillan Press Ltd., London, 1996, (245-271).

"Lecciones y desafíos futuros del auge exportador chileno", in P. Meller and R. E. Sáez, eds., Auge Exportador Chileno. Lecciones y Desafíos Futuros, Dolmen Economía y Negocios, Santiago, October 1995. Co-author: R. E. Sáez.

"Latin American adjustment and economic reforms: Issues and recent experience", in A. Solimano, O. Sunkel and M. Blejer, eds., Rebuilding Capitalism. Alternative Roads after Socialism and Dirigisme, U. of Michigan Press., Michigan, 1994 (241-278); also in Spanish in Pensamiento Iberoamericano N° 22/23, Vol. II, Madrid, June 1993 (15-58).

"The Chilean trade liberalization and export expansion process 1974-90", in G. K. Helleiner, ed., Trade Policy and Industrialization in Turbulent Times, Routledge, London, 1994, (96-131).

"Review of Stabilization Mechanisms for Shocks in International Prices of Natural Resources", in P. Meller and E. Engel (editors), External Shocks and Stabilization Mechanisms, CIEPLAN-IDB, 1992, (11-34). Co-author: Eduardo Engel.

"América Latina en un eventual mundo de bloques económicos", in A. Butelmann and P. Meller (editors), Estrategia Comercial Chilena para la Década del 90. Elementos para el Debate, Ediciones CIEPLAN, Santiago, 1992, (23-68).

"Tópicos centrales en una estrategia comercial chilena para la década de los 90", in A. Butelmann and P. Meller (editors), Estrategia Comercial Chilena para la Década del 90. Elementos para el Debate, Ediciones CIEPLAN, Santiago, 1992, (9-22). Co-author: Andrea Butelmann.

"The socialist-populist Chilean experience: 1970-73", in Rudiger Dornbusch and Sebastián Edwards (eds.), Macroeconomic of Populism in Latin America, Chicago: National Bureau of Economic Research and University of Chicago Press, 1991, (175-222). Co-author: Felipe Larraín.

"IMF and World Bank roles in the Latin American foreign debt problem", in P. Meller, ed., The Latin American Development Debate, Westview Press, Boulder, 1991, (169-206).

"A long run perspective of Chilean economic development, 1880-1990", in M. Blomström & P. Meller (eds.), Diverging Paths. A Century of Latin American & Scandinavian

Economic Development, John Hopkins-IDB, Washington, 1991, (37-66).

"Issues for development. Lessons from Scandinavian-Latin Americans comparisons", in M. Blomström & P. Meller (eds.), Diverging Paths. A Century of Latin American & Scandinavian Economic Development, John Hopkins-IDB, Washington, 1991, (1-14). Co-author: Magnus Blomström.

"Chile", in J. Williamson, ed., Latin American Adjustment. How Much Has Happened?, Institute of International Economics, Washington D.C., 1990, (54-85).

"The Latin American external debt problem, and the International Monetary Fund and World Bank conditionalities", in M. Borchert & R. Schinke, eds., International Indebtedness, Routledge, London, 1990, (202-238).

"The substitution of labor, skill, and capital: its implication for trade and development", in A. O. Krueger, ed., Trade and Employment in Developing Countries. Factor Supply and Substitution, University of Chicago Press, N.B.E.R., 1982, (193-214). Co-author: Vittorio Corbo.

"Alternative trade strategies and employment implications: The Chilean case", in A. O. Krueger, H. B. Lary and N. Akassane, eds., Trade and Employment in Developing Countries, Cambridge, Mass.; Ballinger Press, 1981, (83-134). Co-author: V. Corbo.

<b>NOMBRE</b>	<b>Ricardo Paredes</b>
Jerarquía Académica	Profesor Titular
Unidad Académica	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (1984)
Título y Grado Académico	Ph. D. en Economía, UCLA M.A. en Economía, UCLA Magister en Economía, Universidad de Chile Licenciado e Ingeniero Comercial, Universidad de Chile
Líneas de Investigación	Microeconomía aplicada, Regulación, Organización Industrial y Economía Laboral
Publicaciones :	

### **Revistas**

R. Paredes (1997): "Integración Vertical: Teoría e Implicancias de Política Pública", Estudios Públicos, Otoño.

R. Paredes (1997) "Políticas de Competencia en Países sin Tradición de Mercado", Perspectivas, n.1, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile.

R. Paredes and Y. Baytelman (1996): "Urban Public Transport Deregulation: The Chilean Experience", Estudios de Economía, Santiago Chile.

M. Basch y R. Paredes (1996): "Are there dual Labor Markets in Chile?", Journal of Economic Development, Agosto, 1996.

R. Paredes (1995): "Jurisprudencia de las Comisiones Antimonopolio en Chile", Estudios Públicos.

R. Paredes (1995): "Evaluating the Cost of Regulation in Recently Privatized Industries: The Chilean Case," (Regulación en Electricidad, Telecomunicaciones y Aerolíneas), Suplemento especial sobre Regulación, Revista Análisis Económico, R. Paredes y J.M. Sánchez (editores especiales).

R. Paredes, J.M. Sánchez y A. Fernandez (1995): "Privatización y Regulación en Latino América", Suplemento especial sobre Regulación, Revista Análisis Económico, R. Paredes y J.M. Sánchez (editores especiales).

G. Fauré, P. Larraín y R. Paredes (1995): "Regulación de Tarifas de Teléfonos: Una Aplicación a Chile del Método Price Caps", Cuadernos de Estudios, n. 1, Mayo.

R. Paredes (1993): "Estructura de Propiedad: ¿Maximizan Beneficios las Firms en Chile?", El Trimestre Económico, Diciembre.



R. Paredes (1993): "Regulación y el Mercado Laboral Chileno", co-autoreado con L. Riveros, Estudios de Economía, Junio.

### **Capítulos de Libros**

R. Paredes (1997): "Jurisprudence of the Antitrust Commissions in Chile," en The Economics of Legal Relationships, vol. 3, Edgard Buscaglia, de, JAI Press, Connecticut, USA, en prensa.

Miranda, E. y R. Paredes (1998): "Industrial Organization in the Health Sector in Chile", in Organization Matters : Agency Problems in Education and Health in Latin America, William Savedoff, editor, John Hopkins University Press.

R. Paredes (1997) : Mercado Laboral e Instituciones : Lecciones a partir del caso de Chile", en El Empleo en la Argentina, FIEL, Buenos Aires, Argentina.

R. Paredes y R. Ramamurti (1996): "Ownership and Competition in Chile's Airline Industry," en Privitizing Monopolies in Developing Countries: Lessons form the Telecom and Transport Sectors in Latin America, R. Ramamurti, ed. John Hopkins University Press.

R. Paredes y J. M. Sánchez (1996): "Grupos Económicos y Desarrollo: El Caso de Chile," en Estabilización Macroeconómica, Reforma Estructural y Comportamiento Industrial, Jorge Katz, editor, Alianza Editorial, Buenos Aires, Argentina.

R. Paredes (1996): "Competition Policies in Countries without Market Tradition: The Chilean Case," en Regulatory Reform and Practice, A. Galetovic, ed., EDI, The World Bank, forthcoming.

R. Paredes y L. Riveros (eds) (1994): "Human Resources in the Adjustment Process," John Hopkins University Press.

R. Paredes, "Privatización y Regulación, Lecciones de la Experiencia Chilena", en: Después de la Privatización: Hacia un Estado Regulador, ed. O. Muñoz, CIEPLAN, 1993.

<b>NOMBRE</b>	<b>Joseph Ramos</b>
Jerarquía Académica	Profesor Titular
Unidad Académica	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (1998)
Título y Grado Académico	Ph. D. en Economía, Columbia University (1968) B.Sc. , Columbia University, School of Engineering (1960)
Líneas de Investigación	Desarrollo Económico
Publicaciones :	

### **Libros**

Labor and Development in Latin America, (Columbia University Press, 1970) (versión en español publicada en 1974, Buenos Aires por Marymar Press), titulado Economía y Trabajo en America Latina, 281 páginas.

Ciencia, Tecnología y Desarrollo en los Países del Pacto Andino, (co-autor, CINDA, Chile, 1973), 337 páginas.

External Debt in Latin America: Adjustment Policies and Renegotiation, (co-autor, Lynne Rienner Publisher, Colorado, 1985), 125 páginas.

Neo Conservative Economics in the Southern Cone of Latin America 1973-1983, (Johns Hopkins University Press, 1986). Versión en español publicada por el Fondo de Cultura Económica, México, 1989, titulado, Política Económica Neoliberal en Países del Cono Sur de América Latina, 1974-1983, 201 páginas.

Más Allá de la Economía, Más Acá de la Utopía, (CIEPLAN, Chile 1991), 315 páginas.

Coordinador y Principal autor de Equidad y Transformación Productiva: Un Enfoque Integrado, (CEPAL, Santiago, 1992), 254 páginas.

### **Monografías**

Políticas de Remuneraciones en Inflaciones Persistentes: el caso Chileno (Instituto de Economía, Universidad de Chile, 1970), 118 páginas.

Tres ensayos de Desocupación, (Monografía N° 128, de Economía, Universidad de Chile, 1971), 110 páginas.

Empleo y Productividad en Obras Públicas, (FLACSO, Santiago, 1972), 111 páginas.

Un estudio Cualitativo del Rol del Ingeniero en Chile, (FLACSO, Santiago, 1972), 40 páginas.

Creación de Empleos y Absorción del Desempleo en Chile, co-autor (OIT, Ginebra, 1972), 57 páginas.

La ampliación de Turnos en la Industria Chilena: La Factibilidad de una Política de Empleo Productivo (Center for Latin American Studies, Boston University, Discussion Paper Series N°12, Abril 1975), 63 páginas.

Estabilización y Liberalización Económica en el Cono Sur, (Estudios e Informes de CEPAL, 1984), 200 páginas.

### **Capítulos de libros**

"Pobreza y el Funcionamiento del Mercado de Trabajo", co-autor, en ¿Se puede superar la pobreza? Realidad y perspectivas en América Latina, (CEPAL, Santiago 1980), páginas 139-161.

"Dependency and Development: an Attempt to clarify the Issues" en Michael Novak Liberation South, Liberation North, (American Enterprise, Washington DC, 1981), páginas 61-68.

"On the Prospects of Social Market Democracy- or Democratic Capitalism in Latin America", en Michael Novak, op cit., páginas 68-73.

"Latin America: The End of Democratic Reformism?", en Michael Novak, op cit., páginas 73-82.

"Reflections on Gustavo Gutiérrez's Theology of Liberation", en Michael Novak, op cit., páginas 50-61.

"Logros, Límites y Potencialidades de las Políticas Sociales", en CEPAL-ILPES-UNICEF, Desarrollo Social en los 80s, (Santiago, 1980), páginas 35-39.

"Políticas de estabilización" en René Cortázar (ed.) Políticas Macroeconómicas: Una Perspectiva Latinoamericana (CIEPLAN), Santiago, 1986), páginas 17-61.

"The Adjustment Process in Latin America, 1981-1986", co-autor en Corbo, Godstein y Khan (eds.), Growth Oriented Adjustment Programmes, (FMI y Banco Mundial, Washington DC, 1987), 41 páginas.

"The rise and Fall of Capital Markets in the Southern Cone", en Miguel Urrutia (ed.), Financial liberalization and the Internal Structure of capital Markets in Asia and Latin America, (United Nations University, Tokyo, 1988), páginas 43-82.

"Inflation and Stabilization in Bolivia. A Comment", en Bruno, di Tella, Dornbusch y

Fisher, Inflation and Stabilization: The experience of Israel, Argentina, Brazil, Bolivia and Mexico, (MIT Press, Cambridge 1988, páginas 353-357.

"Capital Flight in Chile" co-autor in Lessard y Williamson, Capital Flight and Third World Debt, (Institute for international Economies, Washington DC 1987), páginas 79-107.

"Auge y Caída de los mercados de Capital en Chile, 1975-1983" en Morandé y Schmidt-Hebbel (eds.) Del Auge a la Crisis de 1982, (ILADES, Santiago 1988), páginas 79-107.

"Hacia una Síntesis Neoestructural", co-autor en Osvaldo Sunkel (ed.), El Desarrollo desde Dentro : Un enfoque Neoestructuralista para la América Latina, (Fondo de Cultura Económica, México 1991), páginas 15-35.

"Equilibrios macroeconómicos y desarrollo", en Osvaldo Sunkel (ed.) op. cit., páginas 112-163.

"Employment, Human Resources and Competitiveness", en Colin Bradford (ed.), Integrating Competitiveness, Sustainability and Social Development, (OECD, 1994), páginas 249-269.

"Políticas de desarrollo productivo en economías abiertas", en Wilson Peres (comp.), Políticas de Competitividad Industrial: América Latina y el Caribe en los Años Noventa, Siglo XXI, 1997), páginas 289-307.

"Apertura y competitividad" en René Cortázar y Joaquín Vial (eds.), Construyendo Opciones: Propuestas Económicas y Sociales para el Cambio de Siglo, CIEPLAN,

#### **Artículos en revistas nacionales**

"Una interpretación Económica del Rol de las Organizaciones Intermedias y del Principio de Subsidiaridad", Mensaje, Diciembre 1966 (Santiago, Chile), páginas 681-690.

"El liberalismo de Hayck", Estudios Sociales, N° 33, 1982 (CPU, Chile), páginas 35-50.

"La tercera Vía del Desarrollo Hoy": ¿Conjunto Vacío, Sueño Nostálgico o Desafío aun Vigente?, Estudios Sociales, N° 66, 1990, páginas 31-47.

"Negociación Social y Ajuste del Mercado de Trabajo", Revista Laboral Chilena, abril 1993, páginas 25-43.

"¿El capitalismo será una amenaza al liberalismo?" Revista Mensaje, septiembre de 1997, 4 páginas.

#### **Artículos en revistas internacionales**

"Inamovilidad en el Mercado de Capital y la Distribución del Ingreso", Cuadernos de Economía, abril 1971, páginas 25-43.

"A Heterodoxical Interpretation of the Employment Problem in Latin America", World Development, julio 1975, páginas 47-58.

"El Costo Social: Hechos y Interpretaciones", Estudios de Economía, 2º semestre 1975, páginas 95-123.

Measures of Urban Underemployment: The Results of Three Experimental Surveys", co-autor, International Labor Review, enero-febrero 1976, páginas 115-127.

"A Comment on Military Government and Real Wages in Chile", Latin American Research Review, Vol 12, N° 1, 1977, páginas 173-176.

"Tecnología, Discriminación de Precios y una Ventaja de Ser Pobre", Cuadernos de Economía, Abril 1977, páginas 161-171.

"Inflación Persistente, Inflación Reprimida e Hiperinflación", Cuadernos de Economía, diciembre de 1977, páginas 65-108.

"The Training of Marginal Groups of the Economy", co-autor, International Labor Review, septiembre-octubre 1978, páginas 209-223.

"The Economics of Hyperstagflation", Journal of Development Economics, diciembre 1980, páginas 467-488.

"Inversión en capital humano y la oferta de trabajo", Cuadernos de Economía, agosto 1983, páginas 243-250.

"Segmentación del Mercado de capital y Empleo", Trimestre Económico, abril-junio de 1984, páginas 203-229.

"Urbanization and the labor Market", CEPAL Review N° 24, diciembre de 1984, páginas 63-81.

"Stabilization and Adjustment in the Southern Cone, 1975-1983", CEPAL Review N° 25, abril 1987, 23 páginas.

"Planning and the Market in the Next 10 years in Latin America", CEPAL Review N° 31, abril 1987, páginas 153-160.

El proceso de ajuste en América Latina, 1981-1986", coautor, Trimestre Económico, octubre-diciembre 1987, páginas 855-912.

"Neo-Keynesian Macroeconomics as seen from the South", CEPAL Review, N° 38, agosto 1989, páginas 7-31.

"El cuestionamiento de la Estrategia de Desarrollo y el Papel del Estado a la Luz de la Crisis", Cuadernos de Economía, diciembre 1989, páginas 299-310.

"Restauración y Conservación de los Equilibrios Macroeconómicos Básicos", co-autor, Trimestre Económico, enero-marzo 1991, páginas 3-46.

"Reformas Económicas en América Latina: Lecciones para Europa Oriental", Pensamiento Iberoamericano, N° 22-23, julio 1992-junio 1993, páginas 109-118.

"Crecimiento, Crisis y Viraje Estratégico", Revista de la CEPAL, N° 50, agosto 1993, páginas 63-79.

"El Problema del Empleo: Enfoques Ortodoxos y Estructurales", Cuadernos de Economía, agosto 1993, páginas 225-246.

"El Desafío de la Competitividad: Cuatro Tesis y una Propuesta", Capítulos del SELA N° 41, octubre-diciembre 1994, páginas 24-29.

"Can Growth and Equity Go Hand in Hand?", CEPAL Review, N° 56, agosto 1995, páginas 13-25.

"Poverty and Inequality in Latin America: A Neostructural Perspective", Journal of Interamerican Studies and World Affairs, Vol.38, nos. 2/3 de 1996, páginas 141-158.

"¿Somos todos neoliberales hoy? Un balance de las reformas estructurales neoliberales en América Latina", Revista de la CEPAL N° 62, agosto de 1997, páginas 15-38.

<b>NOMBRE</b>	<b>José de Gregorio</b>
Jerarquía Académica	Profesor Asociado
Unidad Académica	Departamento de Ingeniería Industrial (1995)
Título y Grado Académico	Ph.D. in Economics, Massachusetts Institute of Technology (1990)
	Magister en Ingeniería Industrial, Mención Economía, Universidad de Chile (1984)
	Ingeniero Civil Industrial, Universidad de Chile (1984)
	Bachiller en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Chile (1984)
Líneas de Investigación	Macroeconomía, Economía Internacional y Desarrollo Económico

Publicaciones :

“Credit Markets with Differences in Abilities: Education, Distribution, and Growth,” co-author: Se-Jik Kim, *International Economic Review*, forthcoming.

“Sobre los Determinantes de la Inflación y sus Costos,” *Economía Chilena*, forthcoming.

“How Does Foreign Direct Investment Affect Economic Growth?,” co-authors: E. Borenzstein and J. W. Lee, *Journal of International Economics*, Vol. 45, pp. 115-135, June 1998.

“Pobreza y Políticas Macroeconómicas: Chile 1987-1994,” in Ganuza, E., L. Taylor and S. Morley (eds.) *Políticas Macroeconómicas y Pobreza en América latina y el Caribe*, Madrid: Mundi-Prensa, published for UNDP, 1998.

“Déficit en la Cuenta Corriente ¿Estamos Frente a un Problema?,” *Estudios Públicos* No. 72, primavera 1998, pp. 219-234.

“Notas sobre Política Fiscal”, presented at the Conference *Hacia una Nueva Política de Estado*, organizada por UNAM, Ciudad de Mexico, January 1998, forthcoming in *Conference Proceedings*.

“Inflation Stabilization and the Consumption of Durables,” co-authors: P. Guidotti and C. Végh, *Economic Journal*, Vol. 108, No. 446, pp. 105-131, January 1998.

“Equidad, Distribución y Desarrollo Integrador,” co-author: Oscar Landerretche, in Córdazar, R. and J. Vial (eds.), *Construyendo Opciones*, pp. 151-189, CIEPLAN/ Dolmen Ediciones, January 1998.

“Financial Markets and Inflation under Imperfect Information,” co-author: F. Sturzenegger, *Journal of Development Economics*, Vol. 54, pp. 149-168, October 1997.

"Propuesta de Flexibilización de las Comisiones de la AFP: Un Avance Para Corregir las Ineficiencias," *Estudios Públicos* No. 68, primavera 1997, pp. 97-110.

"Exchange Rate Policies and Capital Account Management: Chile in the 1990s," co-author: Kevin Cowan, forthcoming in Glick, R. (ed.), *Managing Capital Flows and Exchange Rates: Perspectives from the Pacific Basin*, pp. 465-488, Cambridge University Press, 1998.

"Financial Integration and Chile's Macroeconomic Performance," in G. von Furstenberg (ed.) *The Banking and Financial Structure in the Nafta Countries and Chile*, Kluwer Academic Publishers, 1997.

Comment, in Haussman, R. and H. Reisen (eds.) *Promoting Savings in Latin America*, IDB-OECD, París, 1997.

"Distribution and Poverty in Chile: Have we Gained or Lost Ground," co-author: Kevin Cowan, prepared for the Conference on Economic Growth and Social Equity, IDB/Minsitry of Finance, held in Santiago, Chile, July 1996. Forthcoming in Conference Proceedings. In Spanish *Estudios Públicos* No. 64, primavera 1996, pp. 27-56.

"Borrowing Constraints, Human Capital Accumulation, and Growth," *Journal of Monetary Economics*, Vol. 37, pp: 49-71, May 1996.

"Determinantes del Tipo de Cambio Real," en F. Morandé y R. Vergara (eds.), *Análisis Empírico del Tipo de Cambio en Chile*, Centro de Estudios Públicos, ILADES/Georgetown.

"Sviluppo Economico e Piccole Banche: Un Confronto Internazionale" (mimeo in english: "Financial Development, Small Banking and Economic Growth: An International Perspective"), *Cooperazione di Credito* 152/3, Aprile-Settembre 1996, pp. 199-220.

"Policy Accommodation and Gradual Stabilizations," *Journal of Money, Credit and Banking*, Vol. 27, No. 3, pp. 727-741, August 1995.

"The Demand for Money in Developing Countries: Assessing the Role of Financial Innovation," co-authors: P. Arrau, C. Reinhart and P. Wickham, *Journal of Development Economics*, Vol. 46, No. 2, pp. 317-340, April 1995.

"Inflación, Crecimiento y los Bancos Centrales: Teoría y Evidencia," en M. Aparacio y W. Easterly (eds.), *Crecimiento Económica, Teoría, Instituciones y Experiencia Internacional*, Banco Mundial y Banco de la República de Colombia, 1995. Appeared also in *Estudios Públicos* No. 62 (Autumm 1996), pp. 29-77 (English version: World Bank, Policy Research Working Paper No.1575, February 1996).

Comment, in Dornbusch, R. and S. Edwards (eds.), *Stabilization, Economic Reform and Growth*, The University of Chicago Press, 1995.



"Financial Factors in Education and Economic Growth," in D. Turnham, C. Foy and G. Larraín (eds.) *Social Tensions, Job Creation and Economic Policy in Latin America*, OECD, París, 1995.

"Financial Development and Economic Growth," *World Development*, Vol. 23, No. 3, pp. 433-448, March 1995, co-author: P. Guidotti.

"Financial Opening and Capital Controls: The Experience of Spain," in R. Dornbusch and Y.C. Park (eds.) *Financial Opening: Lessons for Korea*, Korea Institute of Finance and International Center for Economic Growth, 1995.

"International Evidence on Tradables and Nontradables Inflation," co-authors: A. Giovannini and H. Wolf, *European Economic Review*, Vol. 38, No. 6, pp. 1225-1244, June 1994.

"The Evolution of Nontradable Goods Prices in Europe: Evidence and Interpretation," co-authors: A. Giovannini and T. Krueger. *Review of International Economics*, Vol. 2, Issue 3, pp. 284-305, October 1994. Spanish version in *Moneda y Crédito* No. 196, 13-67, 1993.

"Inflation, Taxation, and Long-Run Growth," *Journal of Monetary Economics*, Vol. 31, pp. 271-298, June 1993.

"Money Demand and Financial Innovation: Applications to Chile and Mexico," *The Review of Economic and Statistics*, Vol. 75, No. 3, pp. 524-530, August 1993, co-author: P. Arrau.

"Credit Markets and Stagnation in an Endogenous Growth Model," *Revista de Análisis Económico*, special issue on economic growth, Vol. 8, No. 1, pp. 83-98, June 1993.

Comments on "Savings, Investment and Economic Growth in Chile. The Impact of Economic Reform," in B. Bosworth, R. Dornbusch and R. Labán (eds.), *The Chilean Economy: Policy Lessons and Challenges*, Brookings Institution, 1994.

"The Effects of Inflation on Economic Growth: Lessons from Latin America," *European Economic Review*, Vol. 36, pp. 417-425, April 1992.

"Notas Sobre Intermediación Financiera y Crecimiento Económico," *Cuadernos de Economía*, Año 28, No. 87, pp. 329-348, August 1992, co-author: P. Guidotti.

"Economic Growth in Latin America," *Journal of Development Economics*, Vol. 39, pp. 59-84, July 1992.

"Welfare Costs of Inflation, Seigniorage and Financial Innovation," *IMF Staff Papers* Vol. 38, No. 4, pp. 675-704, December 1991.

“Indexación versus Credibilidad en un Programa de Estabilización: La Experiencia Chilena a Medios de los '70,” Cuadernos de Economía, Año 28, No. 83, pp. 189-199, April 1991.

“What Have Economists Learned from Hyperinflation?,” comment, in Dornbusch, R. and S. Edwards (eds.), Macroeconomic Policies and Income Distribution in Latin America, NBER and The University of Chicago Press, 1991.

“Competencia Imperfecta y Políticas Comerciales,” Revista de Análisis Económico, Vol. 4, No. 2, pp. 19-50, November 1989.

“Orígenes y Efectos del Endeudamiento Externo en Chile” El Trimestre Económico No. 213-214, 1987, co-author: R. French-Davis.

“La Renegociación de la Deuda Externa en Chile en 1985: Antecedentes y Comentarios,” Colección Estudios CIEPLAN 17, September, 1985, co-author: R. French-Davis.

“Comportamiento de las Exportaciones e Importaciones en Chile. Un Estudio Econométrico,” Colección Estudios CIEPLAN 13, June, 1984.

<b>NOMBRE</b>	<b>Eugenio Figueroa</b>
Jerarquía Académica	Profesor Asociado
Unidad Académica	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (1988)
Título y Grado Académico	Ph. D. Agricultural and Resource Economics, University of Maryland (1989)
	M.A. Economics, University of Toronto (1983)
Líneas de Investigación	Economía Agrícola y de Recursos Naturales

Publicaciones :

### **Libros**

Figueroa; V. Calvo and J.R. Vargas (eds.) Environment in Latin America: Challenges and Propositions. IICE and CENRE. San José, Costa Rica. July 1997.

Figueroa, E. and G. Kerrigan. A Development Strategy for the Agricultural and Rural Sectors of the El Maule Region of Chile; Government of the VIIth Region and University de Chile. Santiago, Chile. May 1997.

Figueroa, E. and M. Schaper (eds.). Chile Facing NAFTA and other Trade Agreements. CENRE. pp. 190. Santiago, Chile. January 1995.

Figueroa, E. (ed.). Economic Policies for the Sustainable Development of Chile. CENRE. Santiago, Chile. pp. 317 December 1994.

### **Capítulos de Libros**

Figueroa, E. "Chile's Opportunities and Expectations"; in K. Chatterjee (ed.), Activities Implemented Jointly to Mitigate Climate Change. Development Alternatives. Baba Barkhanath Printers. New Delhi, India. p. 108-117. 1997.

Figueroa, E. "Economic Development and Environment in Latin America"; in E. Figueroa, V. Calvo and J.R. Vargas (eds.), Environment in Latin America: Challenges and Propositions; IICE y CENRE. p. 1-40. July 1997.

Figueroa, E. "Financing Sustainable Development: The Role of Regional Organizations in the Asia Pacific Context"; in E. English English, and D. Runnalls (eds.), Environment and Development in the Pacific: Problems and Policy Options, AddisonWesley, Melbourne. 1997.

Figueroa, E.; R. Alvarez; G. Donoso; J. Muñoz and G. Lagos. "Sustainability of the Exporting Sector as a Restriction for the Future Development of Chile"; in O. Sunkel (ed.), Environmental Sustainability of Chilean Economic Growth. January 1996.

Figuerola, E. "The Chilean Trade Policy in the Future: An Analysis from an Environmental Perspective", in E. Figuerola and M. Schaper (eds.), Chile Facing NAFTA and other Trade Agreements: An Environmental Perspective. CENRE. Santiago, Chile. January 1995.

Figuerola, E. "NAFTA: The Environment in the Treaty and the Parallel Agreement"; in Universidad de la Frontera (ed.), International Seminar Perspectives and Challenges of The FTA USA-Chile. Universidad de La frontera. Temuco, Chile. October, 1995.

Figuerola, E. "Opportunities and Challenges of Economics Instruments for the Environmental Management in Chile", in E. Figuerola (ed.), Economic Policies for the Sustainable Development of Chile. CENRE. Santiago, Chile. December 1994.

Figuerola, E.; R. Alvarez and R. Gonzalez. "Environmental Training for the Public Sector", in E. Figuerola (ed.), Economic Policies for the Sustainable Development of Chile. CENRE. Santiago, Chile. December 1994.

Muchnik, E. and E. Figuerola. "Chilean Agriculture and Agroindustry in the Face of A Free Trade Agreement with USA", in University of Maryland (ed.), Effects of Liberalized Trade on Agriculture in the Western Hemisphere. Agricultural Trade Policy Center, AREC, University of Maryland. College Park, USA. 1994.

Muchnick, E.; E. Figuerola; G. Donoso and G. Vargas. Free Trade Agreement between Chile and the US; Vol.2: Agriculture and Agroindustry. Confederación de la Producción y el Comercio de Chile. Alfabeta Impresores. Santiago, Chile. November 1992.

<b>NOMBRE</b>	<b>Ronald Fischer</b>
Jerarquía Académica	Profesor Asociado Director Centro de Economía Aplicada
Unidad Académica	Departamento de Ingeniería Industrial (1994)
Título y Grado Académico	Ph. D. en Economía, University of Pennsylvania (1987) M.A. en Economía, University of Pennsylvania (1985) Ingeniero Civil Matemático, Universidad de Chile (1981)
Líneas de Investigación	Organización Industrial, Economía de la Regulación, Concesiones de Infraestructura
Publicaciones :	

### Libros

Las Nuevas Caras del Proteccionismo, (editor), Dolmen, Septiembre 1997. Translation to be published by McMillan, UK.

### Revistas

"Limit Policies in N-Sector Dynamic Growth Games with Externalities", (with L. Mirman), *J. of Applied Mathematics and Decision Sciences*, (2), 1, 81-87, 1997. (FONDECYT 1940507).

"Franchising Highways: Pitfalls and Opportunities", (con E. Engel y A. Galetovic), *American Economic Review: Papers and Proceedings*, Mayo 1997.

"Income Convergence Within and Between Countries" (with P. Serra), *International Economic Review*, 37(3), August 1996.

"Income Distribution and the Choice for Free Trade in a Model of Intraindustry Trade", (with P. Serra), *Quarterly Journal of Economics*, February 1996.

"The Compleat Fish Wars: Dynamic and Biologic Interactions", (with L. Mirman), *Journal of Environmental Economics and Management*, (30) 34-42, 1996.

"Learning about Enforcement: A model of Dumping", (with L. Mirman), *Journal of Economic Integration*, (9),2, 214-240, 1994.

"Uncertain Protection, Endogenous Probability and Firm Behavior", *The Journal of International Economics*, 1992.

"Income Distribution in the Dynamic Two Factor Trade Model", *Economica*, 1992.

"Strategic Dynamic Interactions: Fish Wars" (with L. Mirman), *Journal of Economics Dynamics and Control*, 1992.

“Multimarket Oligopoly with Production Before Sales.” (with S. Anderson), *Journal of Industrial Economics*, December 1989.

“The New Protectionism”, (with W. Ethier), *Journal of International Economic Integration*, 2(2), Autumn 1987, 1-11.

### **Artículos (Chile)**

“Como reformar el sistema ISAPRE”, *Perspectivas*, (1)2, 249-261.

“Financiamiento de la Salud en la Tercera Edad en el Sistema ISAPRE”, (con A. Mizala y P. Romaguera, *Cuadernos de Economía*, (35)104, 73-95, 1998.

“Estándares y Protección”, (con P. Serra) en “*Las Nuevas Caras del Proteccionismo*”, R. Fischer (editor), Dolmen, 1997. FONDECYT 1950513

“La Teoría de la Protección potencial”, en “*Las Nuevas Caras del Proteccionismo*”, R. Fischer (editor), Dolmen, 1997. FONDECYT 1950513

“¿Como licitar una concesión vial urbana?”, (con E. Engel y A. Galetovic), *Estudios Públicos*, 67:177-215, Invierno 1997.

“The Gains from Trade in a Specific Factors Endogenous Growth model”, (con P. Serra), *Estudios de Economía*, 1997. (FONDECYT 1940507)

“Análisis Económico del Sistema de Seguros de Salud en Chile”, (con P. Serra), *Revista de Análisis Económico*, 11(2):187-219, November 1996.

“The Gains from Trade in a Specific Factors Endogenous Growth model” (with P. Serra), to appear in *Cuadernos de Economía*.

“Licitación de Carreteras en Chile”, (con E. Engel y A. Galetovic), *Estudios Públicos*, May 1996.

“Does Income Inequality Reduce Growth?”, (with P. Serra), *Revista de Análisis Económico*, (8)1, 99-113.

“Efectos de una Liberalización Comercial sobre la Distribución del ingreso: Teoría y Evidencia”. *Revista de Estudios de CIEPLAN*, 1992.

### **Artículos en libros**

“Infrastructure Franchising and Government Guarantees” (con E. Engel y A. Galetovic), en

Irwin, T., Klein, M., Perry, G. y Thobani, M. (editores): *Dealing with Public Risk in Private Infrastructure*, The World Bank, Washington, 1997.

“A New Method for auctioning Highways”, (con E. Engel y A. Galetovic), en “The Private Sector in Infrastructure”, The World Bank Group, 1997, 109-113.

“Perspectivas Futuras del Sistema ISAPRE”, en Giaconi, J. y R. Caviedes (eds), “*Las ISAPRES: Hacia la Modernidad en Salud*”, CIEDESS 1996.

“Spatial Competition with Production Before Sales”, (with S.P. Anderson), in *Does Economic Space Matter?*, H. Ohta and J.-F. Thisse (eds.), St. Martins Press, (1993).

### **Otras publicaciones**

“Revenue Based Auctions and the Unbundling of Infrastructure Franchises” (con E. Engel y A. Galetovic), Technical paper 112, Inter-American Development Bank, December 1997, Washington.

“Regulation as a Trade issue from a Chilean Perspective”, *OECD Proceedings on Regulatory Reform in the Global Economy, Asian and Latin American Perspectives*, 1998.

“Elementos de Teoría de Juegos No Cooperativos”, Serie Docente N 0 11, CIEPLAN, 1992.

### **Documentos de Trabajo**

“Toll competition among congested roads”, (with E. Engel and A. Galetovic), 1999, unpublished.

“Least-Present-Value of Revenue Auctions and Highway Franchising” (with E. Engel and A. Galetovic), NBER working paper 6689, August 1998, submitted to the *Journal of Political Economy*.

“Contingent Protection as Better Insurance” (with Th. Prusa), NBER 6933, 1998, submitted to the *J. Of International Economics*.

“Protection and Standards”, (con P. Serra), re-submitted after revisions to the *Journal of International Economics*.

“¿A Quiénes Protegen los Estándares de Calidad?”, (con P. Serra), August 1996.

“¿Ruta 68: Licitación Conjunta o Separada? (with E. Engel and A. Galetovic), Serie Documentos de Trabajo D.I.I., Julio 1995.

“Capital Movements in a World with Production Externalities”, Documento de Trabajo D.I.I., Marzo 1995.

"Income Distribution in the Dynamic Fixed Factors Model: Theory and Evidence", working paper, revised 1995.



<b>NOMBRE</b>	<b>Oswaldo Larrañaga</b>
Jerarquía Académica	Profesor Asociado Director del Departamento de Economía
Unidad Académica	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (1995)
Título y Grado Académico	M.A. en Economía, University of Pennsylvania Ph. D. en Economía, University of Pennsylvania Magister en Economía, Universidad de Chile Licenciado e Ingeniero Comercial, Universidad de Chile
Líneas de Investigación	Finanzas Públicas, Economía de las Políticas Sociales, Distribución de Ingresos y Pobreza

Publicaciones :

### **Libros**

Desafíos de la Descentralización. Educación y Salud en Argentina y Chile, junto a R. Carcioffi y O. Cetrángolo, CEPAL, Santiago, 1996.

The Provision of Social Services: An Agenda for Reform. Editado en conjunto con Cristián Aedo. Centros de Investigación en Economía Aplicada. BID e Ilades/Georgetown, Santiago, 1995.

Adjustment and Social Development in Latin America during the 1980s: Education, Health Care and Social Security. En conjunto con Monika Queisser y Mónica Panadeiros, Ifo Institute, Munich, 1993.

### **Capítulos de Libros**

“Reforms in the Chilean Health Sector”, World Bank : The Chilean Economy (en proceso de edición), 1998

“Chile : A Hybrid Approach” en E Zuckerman and E de Kadt (eds) : The Public-Private Mix in Social Services, Social Agenda Group, IADB, Washington, D.C, 1997.

“Educación y superación de la pobreza en América Latina” en O. Hurtado y J.V. Zevallos (eds): Mitigación de la Pobreza en América Latina, PNUD, Quito, 1997.

“Igualdad de Oportunidades” en La Pobreza en la Distribución de Ingresos ¿Libre Mercado o Estado Benefactor ?, Fundación Miguel Katz, Santiago 1997.

“Índice de Competitividad Regional”, en Informe de Desarrollo Humano Chile 1996, PNUD, 1996.

"Introducción a la política fiscal macroeconómica", en E. Lora y J. Vial (eds): Análisis de

Coyuntura Económica. Métodos Aplicados en América Latina, Cieplan/Fedesarrollo, Bogotá, 1995.

"Reformas en educación. Una tarea urgente" en F. Larraín (ed): Chile en el 2000, CEP, 1994.

"Ajuste Macroeconómico y pobreza rural. Chile en los 80" en Trejos y Herreros (eds): Ajuste Macroeconómico y Pobreza Rural en América Latina, IICA, San José, 1993.

"Políticas sociales y de distribución del ingreso en Chile" (en conjunto con Patricio Mujica), en R. Haussmann y R. Rigobón (eds), Government Spending and Income Distribution in Latin America, IESA and Inter-American Development Bank, Washington, D.C , 1993.

### **Revistas**

"Equidad y Eficiencia en el sector salud de Chile", Serie Financiamiento del Desarrollo, Cepal, 1997.

"Equidad y Descentralización de Servicios Sociales en Chile". Cuadernos de Economía, 1996

"Justicia Distributiva en Rawls". Persona y Sociedad, Vol IX, No2, Septiembre de 1995.

"Descentralización de la educación chilena: una evaluación económica". Estudios Públicos, No 60, Primavera 1995.

"Pobreza, crecimiento y desigualdad: Chile 1987-92". Revista de Análisis Económico, Nov 1994.

"Casos de éxito de la política fiscal en Chile". Serie Política Fiscal de Cepal, No 67, 1994.

"Política social en Chile" (en conjunto con Cristián Aedo). Revista de Análisis Económico. Diciembre de 1993.

"Sistema de Entrega de los Servicios Sociales: Una Agenda para la Reforma. El Marco General" Revista de Análisis Económico. Diciembre de 1993.

"La política fiscal en Chile: 1985-1991" Serie de Política Fiscal de CEPAL No 31, 1990.

"Financiamiento universitario y equidad" Cuadernos de Economía, Diciembre de 1992.

"Shocks externos y política fiscal" (en conjunto con Jorge Marshall) Cuadernos de Economía, No 86, Abril de 1992.

"Autonomía y déficit del Banco Central" Colección Estudios CIEPLAN No 32, Junio de 1991.

"Macroeconomía de las Operaciones Cuasi-fiscales en Chile" (en conjunto con Nicolás Eyzaguirre). Serie de Política Fiscal de CEPAL, No21, 1991.

"La política fiscal y la distribución de ingresos" Revista de Análisis Económico, Junio de 1991.

<b>NOMBRE</b>	<b>Alejandra Mizala</b>
Jerarquía Académica	Profesor Asociado
Unidad Académica	Departamento de Ingeniería Industrial (1989)
Título y Grado Académico	PhD in Economics, University of California - Berkeley (1985)
	Master in Economics, University of California - Berkeley (1982)
	Ingeniero Comercial, Universidad de Chile (1978)
	Licenciado en Ciencias Económicas, Universidad de Chile (1978)
	Bachelor in Economics, Universidad de Chile (1977)
Líneas de Investigación	Economía Laboral, Economía Internacional, Econometría

Publicaciones :

### Libros

Alejandra Mizala, *Financial Market Liberalization in Chile: 1973-82*. Garland Publishing Inc. New York, and London, 1991.

### Artículos

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Wage Differentials and Occupational Wage Premia: Firm Level Evidence for Brazil and Chile", *The Review of Income and Wealth*, 44(2):239-257, 1998.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "How do SIMCE Test Results Compare between Public and Private Schools?" (in spanish), *Perspectivas en Política, Economía y Gestión*, 2 (1):107-130, 1998.

Alejandra Mizala, "Regulation of the Labor Market in Chile: 1975-1995" (in spanish), *Perspectivas en Política, Economía y Gestión* 1(2):185-213, 1998.

Ronald Fischer, Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Financing Senior Citizens Health Care in the ISAPRE System" *Cuadernos de Economía*, 35 (104):73-95, 1998.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Labor Aspects of Economic Integration: MERCOSUR and Chile" (in spanish), *Integración y Comercio*, INTAL 1(3):99-119, 1997.

Alejandra Mizala, Pilar Romaguera and Darío Farren, "Educational Production Function and Efficiency of Education in Chile" (in spanish), *Persona y Sociedad* 11(2):73-95, 1997.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Labor market flexibility: the impact of economic adjustment and growth", (in spanish), *Colección Estudios CIEPLAN* N° 43, September 1996.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Training and educational characteristics of the labor force", (in spanish), *Colección Estudios CIEPLAN* N° 43, September 1996.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Testing for Wage Leadership Processes in the Chilean Economy", *Applied Economics*, Vol. 27: 303-310, 1995,.

Jaime Gatica, Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Inter-Industry Wage Differentials in Brazil", *Economic Development and Cultural Change* Vol. 43(2): 315-331, 1995.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Remunerations according to firm size and the wage index: Chile 1982-90" (in spanish). *Revista Estadística y Economía* N° 6: 59-86, Junio 1993.

Alejandra Mizala "International Industrial Linkages and Export Development: The Case of Chile", *Cepal Review* N° 46,: 151-175, April 1992.

Alejandra Mizala, "The economic reforms of the 1970's and the Chilean manufacturing industry" (in spanish). *Colección Estudios CIEPLAN* N° 35: 153-199, September 1992.

Jaime Gatica, Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Wage structure and wage differentials in Brazilian industry" (in spanish), *El Trimestre Económico* Vol. 58(4) N° 232: 769-792, México, October-December 1991.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Is the public sector a leading sector in wage-setting? Evidence for the Chilean economy" (in spanish). *Colección Estudios CIEPLAN* N° 33: 59-93, December 1991.

Jaime Gatica and Alejandra Mizala, "Brazil 1986-1989: Notes on stabilization policies" (in spanish). *Revista Análisis Económico* Vol. 5(1): 75-88, ILADES Georgetown/University, June 1990.

Jaime Gatica and Alejandra Mizala, "Autoritarianism and economic orthodoxy: Chile 1974-1987" (in portuguese). *Revista de Economía Política*, Vol. 10(2): 53-66, Sao Paulo, April-June 1990.

Alejandra Mizala and Daniel Ziguilinsky, "Bankruptcy prediction models: an application to the Chilean case 1977-1982" (in spanish), *Revista Ingeniería de Sistemas*, Vol VI(1): 53-83, April 1989.

Jaime Gatica and Alejandra Mizala, "Lessons from the Chilean model" (in portuguese), *Revista Conjuntura Económica*, Vol. 42(9): 136-138, September 1988. Fundação Getulio Vargas.

Patricio Meller and Alejandra Mizala. "US Multinationals and Latin American Manufacturing Employment Absorption", *World Development* Vol. 10 (2): 115-126, February 1982.

Patricio Meller and Alejandra Mizala, "The impact of transnational enterprises on industrial employment in Latin America" (in spanish). *Colección Estudios CIEPLAN* N° 3: 25-63, june 1980.

### **Artículos en Libros**

Mauricio Bussolo, Alejandra Mizala and Pilar Romaguera "Trade and Labor Market Adjustment. A Case Study of Chile" (in English), in D. Roland-Holst (ed.) *Globalization and Employment Patterns: Policy, Theory and Evidence*, Cambridge University Press and CEPR (forthcoming).

Alejandra Mizala, "Two Decades of Economic Policy in Chile". In Hosono and Saavedra-Rivano (eds). *Development Strategies in East Asia and latin America*, MacMillan Press , 1998.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Labor standards and potential protection: Threats for Chile?". In R. Fischer (ed) *The New Faces of Protectionism*, DOLMEN/CEA, 1997.

Pilar Romaguera, Pablo González, Alejandra Mizala and Cecilia Montero, "Labour flexibility: The case of Chile". In E. Amadeo and S. Horton (eds) *Labour Flexibility, Markets, Institutions and Skills*, Mac Millan Press , 1997.

Alejandra Mizala, Comment to R. Bouzas "Mercosur and preferential trade liberalization in South America, record, issues and prospects". In R. Lipsey and P. Meller (eds) *Nafta, Latin American Trade Agreements and Western Hemisphere Integration*. MacMillan Press, 1996.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "The labor market in Chile: adjustment, transition and future challenges" (in spanish). In J. Figuereido (ed) *Instituciones Laborales Frente a los Cambios en América Latina*. Instituto Internacional de Estudios Laborales, Ginebra Suiza, 1996.

Alejandra Mizala and Pilar Romaguera, "Training and re-training in the manufacturing industry in Greater Santiago" (in spanish). In *Innovaciones, empleo, capacitación y remuneraciones en la Manufactura Chilena*, OIT, 1994, pp. 31-55.

Alejandra Mizala, "Chile and Mercosur: the false dichotomy of all or nothing" (in spanish). In F. Rojas and W. Smith (eds.) *El Cono Sur y las Transformaciones Globales*. Ediciones FLACSO North-South Center University of Miami - CLADDE, 1994, pp. 267-302.

Alejandra Mizala, "Current situation and future challenges for Chilean-Argentine integration" (in spanish). In *Integración Económica Argentino-Chilena: Problemas y Perspectivas*, Centro de Economía Internacional, Buenos Aires, 1993, pp. 140-157.

Eduardo Engel and Alejandra Mizala, Foreword to *Crecimiento y Equidad* by Robert Solow.

Editorial Universitaria, 1993, pp. 9-26.

Alejandra Mizala, "Chile, Argentina and Brazil: prospects for economic integration" (in spanish). In Butelmann and Meller (eds.) *Estrategia Comercial Chilena para la Década del Noventa: Elementos para el Debate*. Ediciones CIEPLAN, 1992 pp. 281-323.

**NOMBRE**

Jerarquía Académica  
Unidad Académica  
Título y Grado Académico

**Raúl O’Ryan**

Profesor Asociado  
Departamento de Ingeniería Industrial  
Ph. D. en Economía, Universidad de California, Berkeley.  
Ingeniero Civil Electricista, Universidad de Chile.  
Economía de Recursos Naturales y Medio Ambiente;  
Desarrollo Económico.

Líneas de Investigación

**Publicaciones :**

"Risk-Cost Analysis of Environmental Regulations for Arsenic in Chile", en Pasamehmetoglu y A. Ozgenoglu (eds.), *Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production*, A.A. Balkema, Rotterdam, Brookfield, 111-116, 1998, (con M. Díaz).

"Environmental Performance Model: A Multi-Criteria Approach to the Regulation of Toxic Substances in Developing Countries", *International Journal of Environmentally Conscious Design Manufacturing* 6(4):25-32, 1997, (con L.F. Alarcón y M. Díaz).

"Amenazas al Comercio por Consideraciones Ambientales: El Caso de la Minería", en Ronald Fischer (ed.), *Las Nuevas Caras del Proteccionismo*, CEA - Dolmen, Santiago, 193-243 , 1997, (con A. Ulloa).

"Uso de Incentivos de Mercado para Descontaminar el Aire", comentario a Pat Leyden, *Ambiente y Desarrollo* XIV(3):49-50, 1998.

"Cost-Effective Policies to Improve Urban Air Quality in Santiago, Chile", *Journal of Environmental Economics and Management*, 31, noviembre, 1996.

"Growth, Equity and the Environment in Chile, Issues and Evidence", *World Development*, 24 (2), 1996, (coautor: P. Meller y A. Solimano).

"Regulación Ambiental en Chile: Experiencias y Lecciones", *Perspectivas en Política, Economía y Gestión*, 1(1):67-89, 1997, (con J. Escudero).

"Análisis Riesgo-Costo para la Regulación de Substancias Tóxicas Emitidas a la Atmósfera en un Contexto de Desarrollo: El Caso del Arsénico en Chile". Documento de Trabajo CEA N° 31, 1998, (con M. Díaz).

"Risk-Cost Analysis of Environmental Regulations for Arsenic in Chile", en Pasamehmetoglu & A. Ozgenoglu (eds), *Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral*

*Production*, A.A. Balkema, Rotterdam, Brookfield, 111-116, (1998) (coautor M. Díaz),

"Regulación Ambiental en Chile: Experiencias y Lecciones", *Perspectivas en Política, Economía y Gestión* Vol 1, N°1, 67-89, (1997) (coautor J. Escudero)

"Amenazas al Comercio por Consideraciones Ambientales: El Caso de la Minería", en R. Fischer (ed), *Las Nuevas Caras del Proteccionismo*, Dolmen Ediciones-CEA, Santiago, 193-243, (coautor A. Ulloa), 1997.

"Instrumentos para la Regulación Ambiental en Chile" Capítulo 9, en O. Sunkel (ed), *Sustentabilidad Ambiental del Crecimiento Económico Chileno*, Santiago, Chile, 285-322, (coautor A. Ulloa), 1996.

"A Neural Networks Approach to Evaluating Urban Policies: the Case of Santiago, Chile", en Baldasano y Sucharov (eds), *Urban Transport and the Environment II*, Computational Mechanics Publications, Southampton, UK, 127-139, (coautores P. Martínez y L. Larraguibel), 1996.

"Redes Neuronales en la Evaluación de Políticas ambientales Urbanas: El Caso de Santiago, Chile", *Apuntes de Ingeniería* Vol 19, N°4, 65-85, (1996) (coautores P. Martínez y L. Larraguibel).

"Cost-Effective Policies to Improve Urban Air Quality in Santiago, Chile", *Journal of Environmental Economics and Management*, 31, November, 302-313, 1996.

"Growth, Equity and the Environment in Chile, Issues and Evidence", Febrero, *World Development*, Vol 24, N°2, 255-272., (1996) (coautores P. Meller y A. Solimano).

"Managing Air Quality in Santiago: what Needs to be Done?", *Estudios de Economía* 23, número especial, 155-191, (coautor A. Del Valle), 1996.

"Marco Conceptual para la Regulación de Sustancias Tóxicas en Chile", V Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente, Temuco., (coautor A. Ulloa), 1995.

"Evaluación de Políticas para Mejorar la Calidad del Aire en Santiago", *Revista Ingeniería de Sistemas*, Diciembre, 1994.

"Trade and the Environment in Chile: The Mining Sector", Informe final del proyecto *Sustainable Development: Environment, Resource Use, Technology and Trade*, preparado para la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), 61p., Diciembre 1994.

"Sustainable Development and the Environment in Chile: A Survey of the Issues", Santiago, mimeo, 1993.



“Políticas para Reducir la Contaminación Atmosférica: Aspectos Conceptuales y Empíricos”, en Sandoval, Prendez y Ulriksen (eds.) *Contaminación Atmosférica de Santiago: Estado Actual y Soluciones*, Editora e Impresora Cabo de Hornos S.A., Santiago, Chile, 377-410, 1993.

“Cost-Effective Policies to Improve Urban Air Quality in Developing Countries: Case Study for Santiago, Chile”, tesis de Doctorado, Universidad de California, Berkeley, 1993

“Desarrollo de un Sistema de Permisos Transables para la Región Metropolitana”. Presentado en el XV Taller de Ingeniería de Sistemas, (coautor A. Cofré), 1992.

“Restricción Vehicular en Santiago: Impactos de la Circulación Vehicular en los Ingresos y Costos de los Empresarios”, Anales IV Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte, Concepción, Chile, 22 p, (coautor: V. Correa), 1987.

“Energía Doméstica en Chile Urbano: Estudio de un Area de Bajos Ingresos”, Serie Informes PRIEN, Agosto, Santiago, Chile, 75 p, (coautor: A. Urquiza), 1987.

“Resumen de la Evaluación Energética de las Viviendas Rurales y Urbanas Construidas en Programas de Reconstrucción Post-terremoto”, en *Construcción de Viviendas Populares por Ayuda Mutua*, editado por Caritas Chile bajo el auspicio de la Agencia Alemana de Cooperación Técnica, Santiago, Chile, pp. 167-187, (coautores A. Urquiza y J. Vergara), 1987.

“Transporte de Pasajeros en Santiago: Una Visión desde la Energía”, presentado al III Congreso Latino Iberoamericano de Investigación Operativa e Ingeniería de Sistemas, y IX Taller de Ingeniería de Sistemas, Santiago, Chile, 15 p, 1986.

“Energía y Transporte de Pasajeros en Santiago: Impactos de una Gestión Integrada.” Vol. IV de *Planificación Energética para el Desarrollo: Un Enfoque Alternativo*, informe final de un proyecto financiado por IDRC (Canadá), 257 p, 1986.

“Energía y Mejoramiento del Sistema de Transporte de Santiago”, Anales II Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte, Santiago, Chile, 20 p, (coautor A. del Valle), 1985.

**NOMBRE****Pablo Serra**

Jerarquía Académica

Profesor Asociado

Unidad Académica

Departamento de Ingeniería Industrial

Título y Grado Académico

Ph.D. en Economía, Yale University

Master en Ingeniería Industrial, Universidad de Chile

Ingeniero Matemático, Universidad de Chile

Líneas de Investigación

Publicaciones :

Commentary on Pack, H., Pathways to Growth: Comparing East-Asia and Latin American Countries, Nancy Birdsall y Frederick Jaspersen, eds., IDB y John Hopkins, Washington (1997) 252-261 (coauthor: Bitran).

"Chile: Regulatory Lessons," en Privatisation Yearbook 1996, Henry Gibbon, ed., Privatisation International, Londres, (1996): 229-232 (coauthor E. Bitran).

"Competition and Regulation in Telecommunications: the Chilean Experience" (in spanish), Perspectivas 1(2) (1998): 215-247 (coauthor: J.R. Melo).

"The Gains Trade in a Specific Factors Dynamic Model", Estudios de Economía 23(2) (1996), 179-199 (coauthor: R. Fischer)..

"An Economic Analysis of the Private Health Insurance System in Chile," (in spanish) Revista de Análisis Económico 11 (1996) 187-217 (coauthor: R. Fischer).

"The auctioning of urban highway franchises", Estudios de Economía 23 special issue, (1996) 211-238.

"The chilean technological policy", Estudios de Economía 22(2), (1996) 207-42.

"The chilean competition policy" (in spanish) Revista de Análisis Económico 10(2), (1995) 63-88.

"¿Is the chilean tax system efficient?" (in spanish) Cuadernos de Economía 31, (1994) 423-448 (coauthor: J. Toro).

"An estimation model for the outage cost" (in spanish) Cuadernos de Economía 30,(1993) 245-259 (coauthor: G. Fierro).

"Does Income Inequality Reduce Growth?", Revista de Análisis Económico 8(1), (1993) 99-111. (coauthor: R. Fischer)

"Regulatory Issues in the Privatization of Public Utilities: The Chilean Experience", Quarterly Review of Economics and Finance 34 special issue (1994) (coauthor: E. Bitran).

"Regional Integration: a research agenda" (in spanish) Integración Latinoamericana, Year 19, n202, (1994) 3-10.

"Trade Reform Under Regional Integration: Policy Simulations Using a CGE Model for Guatemala", Journal of Development Economics 40, (1993) 103-32, (coauthor: C. Morán).

"Regulation of Privatized Utilities: The Chilean Experience" World Development, Vol. 26, No. 6, pp. 945-962, 1998, (coauthor: E. Bitran).

"The outage cost in Chilean industry," Energy Economics 19(4), 1997, 417-434 (coauthor: G. Fierro).

"Energy pricing under uncertain supply," Energy Economics 19, 1997, 209-223.

"Regulation of Privatized utilities: Lessons from the Chilean Experience," OECD Proceedings, 1997, 25-50, (coauthor: E. Bitran).

"Income Inequality and Choice of Free Trade," Quarterly Journal of Economics, (1996) 41-64, February (coauthor: R. Fischer).

"Income Convergence Within and Between Countries", International Economic Review 37 (1996) 531-51 August (coauthor: R. Fischer).

## IV.2 Profesores Colaboradores

### **NOMBRE**

Jerarquía Académica  
Unidad Académica  
Título y Grado Académico

### **Rómulo Chumacero**

Profesor Asistente  
Departamento de Economía (1996)  
Doctor en Economía, Duke University. (1995).  
Master en Economía, ILADES-Georgetown University.  
Agosto. (1992).  
Licenciado en Economía, Universidad Católica  
Boliviana. (1990).  
Macroeconomía, Econometría, Economía Internacional,  
Economía Financiera, Estadística

Líneas de Investigación

### **Publicaciones :**

“Estimating Stationary ARMA Models Efficiently”. Manuscrito. Universidad de Chile. 1999.

“What Do Forecasters Says? Should We Care?”. Manuscrito. Universidad de Chile. 1999.

“Tamaño de los Fondos de Pensiones en Chile y su Desempeño Financiero”. (con Patricio Arrau). Cuadernos de Economía. 1998.

“Advertencia: Tragar una Raíz Unitaria Puede ser Peligroso para su salud”. Cuestiones Económicas. 1998.

“Bandas Cambiarias en el Ecuador: Requisitos para su Consistencia”. (con Jorge Quiroz). Cuestiones Económicas. 1998.

“A Toolkit for Analyzing Alternative Policies in the Chilean Economy”. Manuscrito. Universidad de Chile.

“Business Cycles and Growth in the Chilean Economy”. (con Jorge Quiroz). En F. Morandé y R. Vergara (editores). Modelos Empíricos de Crecimiento. ILADES-CEP. 1997.

“Finite Sample Properties of the Efficient Method of Moments”. Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics. 1997.

“What Determines Capital Inflows?: An Empirical Analysis for Chile”. (con Raúl Labán and Felipe Larraín). Working Paper R97-09. Harvard University.

“El Costo de la Educación Particular Subvencionada en Chile”. (con Jorge Quiroz).

Estudios Públicos. 1997.

“La Tasa Natural de Crecimiento de la Economía Chilena”. (con Jorge Quiroz). Cuadernos de Economía. 1997.

“Integración Vertical y Eficiencia Económica”. (con Felipe Larraín y Jorge Quiroz). Manuscrito. Universidad de Chile. 1996.

“A Taxonomy of Growth for the Chilean Economy”. (con Jorge Quiroz). Manuscrito. GERENS. 1996.

“Intertemporal Asset Pricing without Consumption Data: An Application of the Efficient Method of Moments Estimation Technique”. Manuscrito. Duke University. 1995.

“Bayesian Learning and Contemporary Macroeconometrics”. Manuscrito. Duke University. 1995.

“A Methodological Framework for the Long Run Analysis of the Bolivian Economy”. Manuscrito. Sustainable Growth Ministry -UNDP. Bolivia. 1994.

“Trade Reform and the Real Exchange Rate: A Stochastic Equilibrium Perspective”. (con Jorge A. Quiroz). Manuscrito. The World Bank. 1993.

“Education, Income and Reforms in Bolivia”. Manuscrito. Education Ministry -UNICEF. 1993.

“External Debt and Output: A Competitive Model”. Manuscrito. ILADES – Georgetown University. 1992.

“Ahorro Fiscal y Tipo de Cambio Real”. (con Patricio Arrau and Jorge Quiroz). Cuadernos de Economía. Chile. 1992.

**NOMBRE** Dante Contreras Guajardo  
Jerarquía Académica Profesor Asistente  
Unidad Académica Departamento de Economía  
Título y Grado Ph.D. en Economía. Universidad de California, Los Angeles.  
Académico (1996)  
Master en Economía. Universidad de California, Los Angeles.  
(1993)  
Ingeniero Comercial, Universidad de Chile (1989)  
Licenciado en Economía, Universidad de Chile (1988)  
Líneas de Investigación Economía Laboral, Desarrollo Económico, Econometría y  
Finanzas Públicas.

**Publicaciones :**

**Libros**

"La Administración de los Ingresos por Exportaciones Mineras en Bolivia, Chile y Peru".  
Pilar Romaguera G. y Dante Contreras G. Editor del Libro: Alberto Pascó-Font Grade-  
IDRC. Lima (1995)

**Revistas Académicas**

"Restricciones al Crecimiento: Aplicación de un Modelo de Brechas a la Economía  
Chilena". Colección Estudios Cieplan #36 (1992).

"Pobreza y Desigualdad en Chile:1987-1992. Discurso, metodología y evidencia empírica".  
Centro de Estudios Públicos N°64

"¿Cómo medir la Distribución de Ingresos en Chile? ¿Son distintas nuestras Regiones?  
¿Son distintas nuestras familias?. Centro de Estudios Públicos. N°65

"Chile. Poverty and Income Distribution in a High-Growth Economy: 1987-1995". Banco  
Mundial. 1997.

"Los Pobres y sus Activos". Banco Interamericano de Desarrollo. 1998

"Pobreza, Desigualdad, Bienestar y Políticas Sociales. Elementos Metodológicos para el  
debate". Corporación de Investigaciones Económicas para América Latina. Serie Docente  
N°16. Diciembre 1998.

"Potencialidades y Oportunidades: Un enfoque Global de la Pobreza y de su medición".  
Fundación Nacional para la Superación de la Pobreza. Serie de Documentos N°3. 1999.

"Distribución del Ingreso en Chile. Nueve Hechos y algunos Mitos". Perspectivas. Vol. 2 ,  
N°2, Mayo 1999.

*"Los Pobres y sus activos: el caso de Chile". Trimestre Económico. Forthcoming.*

### **Otros escritos e Informes**

"Antecedentes sobre el Acceso a la Educación Superior en Chile: 1992-1998". Dante Contreras – David Bravo – Claudia Sanhueza. Mayo 1999.

"Female Labor Force Participation In Chile: 1957-1997. A Synthetic Cohort Analysis." Dante Contreras, David Bravo y Esteban Puentes. Abril 1999.

"Educational Achievement, Inequalities and Private/Public Gap: Chile 1982-1997". David Bravo, Dante Contreras y Claudia Sanhueza. Enero 1999.

*"Measurement error, unobservable and skill bias in estimating the return to education in Chile". Dante Contreras, David Bravo y Patricia Medrano. Marzo 1999.*

"The return to computer in Chile: does it change after controlling by skill bias". Dante Contreras, David Bravo y Patricia Medrano. Marzo 1999.

"Wage Inequality and Labor Market in Chile: A Non-Parametric Approach". David Bravo, Dante Contreras y Tomas Rau. Abril 1999.

"Child Health and the Distribution of Household Resources at Marriage". Duncan Thomas, Dante Contreras and Elizabeth Frankenberg.

"Poverty, Inequality and Welfare in Chile: 1987 – 1992".

"What do we want to Measure: Inequality or Polarization? "

"Does Birth Order Matter? The importance of Birth Order when Parent specialize by Gender in Child's Nutrition: Evidence from Chile". Dante Contreras y Luis Rubalcava.

" ¿Existe alguna relación entre Salario Mínimo y Empleo? Teoría, Dogma y Evidencia Empírica". David Bravo - Dante Contreras.

"Explaining Wage Inequality. Does Education Really Matter ?.

"Resource Allocation in Poor Households in Chile". Dante Contreras - Julio Cáceres.

"¿Existe alguna relación entre Salario Mínimo y Empleo? Teoría, Dogma y Evidencia Empírica". David Bravo - Dante Contreras. Documento de Trabajo N°157. Universidad de Chile

**NOMBRE**

Jerarquía Académica

Unidad Académica

Título y Grado Académico

**Rodrigo Fuentes**

Profesor Asistente

Departamento de Economía

Ph.D. en Economía, Universidad de California - Los Angeles. (1992)

Master of Arts en Economía, Universidad de California Los Angeles. (1989)

Magister en Finanzas, Universidad de Chile. (1987)

Ingeniero Comercial en Economía, Universidad de Chile. (1984)

Líneas de Investigación

Economía Internacional, Crecimiento Económico

**Publicaciones :**

“Los Efectos de la Inversión en Capital Humano e Investigación y Desarrollo en el Crecimiento Económico: Un análisis Comparativo”, *Estudios Públicos* N°44. (Coautor Jaime Vatter). (1991)

“Economic Policies, Human Capital Formation and their Importance in the Process of Growth: Theoretical and Empirical Implications”. Tesis para optar al grado de Ph. D. en Economía en University of California Los Angeles, UCLA. (1992)

“Recent Cross-Country Studies: A Survey”. *Análisis Económico*, Vol. 8 N°2. (1993)

“Growth Issues in Developing Countries: An Overview” en *Estudios de Economía*. Vol. 20, número especial (con Federico Sturzenegger).

“Productivity, Factor Accumulation and Economic Policy: The case of Korea and Singapore” en *Estudios de Economía*. Vol. 20, número especial.

“Tecnología, Costos y Demanda por Factores”, Documento de Trabajo N°108, Universidad de Chile (con Ricardo Paredes).

“Sector Externo”, *Comentarios Sobre la Situación Económica*, (1993).

“Los Capitales Extranjeros en las Economías Latinoamericanas: El caso de Chile”, en J.A. Ocampo (editor) *Los Capitales Extranjeros en las Economías Latinoamericanas FEDESARROLLO* y Banco Interamericano de Desarrollo. Abril (con M. Agosin y L. Letelier). (1994)

“Desregulación y Competencia en el Mercado de la Gasolina” *Estudios Públicos*, N° 56, Primavera. (Con R. Paredes y J. Vatter).

“Sector Externo”, *Comentarios Sobre la Situación Económica*, (1994).



“Openness and Economic Efficiency: Evidence from Chilean Manufacturing Industry”, en *Estudios de Economía*, Vol. 22, N° 2. (1995)

“Manejo de la Política Cambiaria con Abundancia de Divisas”, *Estudios Públicos*, Verano 1996. (Coautor Alejandro Fernández).

“Sector Externo”, *Comentarios Sobre la Situación Económica*, (1995).

“Competitividad del Sector Forestal Chileno”, en Paul y Suarez, eds. *Competitividad. El gran desafío de las empresas chilenas* Centro de Estudios Públicos. (Coautor Jaime Vatter) (1996)

“Política Económica y el Escenario Externo que se Avecina”, *Comentarios Sobre la Situación Económica*, (1996).

“¿Convergen las Regiones en Chile? Una Interpretación” Artículo presentado a la 3ª Conferencia de Macroeconomía y publicado en *Análisis Empírico del Crecimiento Económico Chileno*, editado por F. Morandé y R. Vergara, CEP e Ilades/Georgetown. (1997)

“La Política Comercial Chilena y el Futuro del Libre Comercio en el Continente Americano” publicado en *El Futuro del Libre Comercio en el Continente Americano: Análisis y Perspectivas*, coordinado por Sergio López Ayllón, UNAM, Ciudad de México.

“Efectos del Acuerdo con el Mercosur en la Economía Chilena” en *Comercio Exterior*, Vol. 47, 11, 899-906. México. (Coautor Roberto Alvarez).

“La Globalización de los Mercados y la Interdependencia de las Políticas: Un Análisis para Chile”. *Comentarios Sobre la Situación Económica*, diciembre de 1997. (Coautor Roberto Alvarez). (1997)

“Convergence in the South Cone”, *Estudios de Economía*. Vol25 N°2, 179-189 (Coautor Victor Elías). (1998)

“Determinantes del *Spread* Bancario en Latinoamérica: El caso de Chile” en proceso de publicación por el Banco Interamericano de Desarrollo. (1998)

**NOMBRE**

Jerarquía Académica  
Unidad Académica  
Título y Grado Académico

**Alexander Galetovic**

Profesor Asistente  
Departamento de Ingeniería Industrial  
Ph.D., Economía, Princeton University.  
Ingeniero Comercial y Licenciado en Ciencias  
Económicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.  
Organización Industrial, Regulación, Licitaciones.

Líneas de Investigación

**Publicaciones :**

- "Taxes and Income Distribution in Chile: some Unpleasant  
Arithmetic", Journal of Development Economics, por aparecer, 1999, (coautores: Eduardo Engel y Claudio Raddatz). Redistributive

- "Impuestos y Distribución del Ingreso en Chile: ¿Es Regresivo el IVA?", Perspectivas en Política, Economía y Gestión, por aparecer, 1999 (coautores: Eduardo Engel y Claudio Raddatz).

- "Infrastructure Franchising and Government Guarantees," Revista de Análisis Económico, vol. 13, junio 1998, (coautores Eduardo Engel y Ronald Fischer).

- "Highway Franchising: Pitfalls and Opportunities", American Economic Review, vol. 87, mayo 1997 (coautores: Eduardo Engel y Ronald Fischer).

- "Infrastructure Financing and Government Guarantees", en T. Irwin, M. Klein, G. Perry y M. Thobani (eds.) Dealing with Public Risk in Private Infrastructure, Washington: The World Bank, 1997 (coautores: E. Engel y R. Fischer).

- "¿Cómo licitar una concesión vial urbana?" Estudios Públicos 67, invierno 1997 (coautores: Eduardo Engel y Ronald Fischer).

- "Respuesta a Klein y Tirole" Estudios Públicos 67, invierno 1997, (coautores: Eduardo Engel y Ronald Fischer).

- "Specialization, Intermediation and Growth", Journal of Monetary Economics, vol. 38, diciembre 1996.

- "Finanza e Crescita: Sintesi e Interpretazione delle Risultanze Empiriche", Moneta e Credito, vol 49, junio 1996.

- "Finance and Growth: A Synthesis and Interpretation of the Evidence," Banca Nazionale del Lavoro Quarterly Review, vol. 49, marzo 1996

- "Licitación de Carreteras en Chile", Estudios Públicos 61, verano 1996 (coautores: Eduardo Engel y Ronald Fischer).

- "On the Causes of Inflation: A Brief Introduction to the Strategic Theory," *Estudios de Economía*, vol. 20, diciembre 1993.

- "Los efectos de la indización cambiaria y salarial en el control de la inflación: el caso de Chile 1975-1981", *Cuadernos de Economía*, vol. 26, diciembre 1990 (con Luis Felipe Lagos).

**NOMBRE**

Jerarquía Académica  
Unidad Académica  
Título y Grado Académico

**Patricio Mujica**

Profesor Asistente  
Departamento de Economía (1994)  
Administrador Público. Universidad de Chile. Ciencias  
Políticas y Administrativas. (1973)  
Licenciatura en Filosofía. Universidad de Chile. (1973)  
Magister en Economía. Universidad de Chile. (1980)  
Ph. D. en Economía. Universidad de California, Los  
Angeles. (1987)  
Economía Internacional, Macroeconomía y Teoría  
Monetaria.

Líneas de Investigación

**Publicaciones :**

"Política de Tipo de Cambio: Un modelo de tres países". *Cuadernos de Economía*, año 25, no.75, Santiago, Universidad Católica. Agosto, 1988.

"Informational Asymmetries and the International Transmission of Business Cycles". *Revista de Análisis Económico*, Vol. 3, no.2, Programa de Postgrado en Economía ILADES/Georgetown University. Noviembre, 1988.

"La Política Monetaria y el Tipo de Cambio Real". *Revista de Economía y Administración*, Universidad de Concepción, año 17, no.35, Diciembre, 1988.

"La Política Cambiaria: Teoría y Evidencia", *Revista de Economía y Administración*, Universidad de Concepción. Agosto, 1989.

"Conocimiento y Crecimiento Económico: Un marco alternativo para los determinantes del desarrollo económico", Santiago, CEPAL. 1989.

"Nuevos Enfoques en la Teoría del Crecimiento Económico: Una Evaluación", Documento de Trabajo no.2, División Desarrollo Económico, CEPAL. Mayo, 1991.

"Fiscal Deficits and Financial Variables: a portfolio model for Chile", Serie de Investigación no.34, Programa de Postgrado en Economía ILADES/Georgetown University. Junio, 1991.

"La Política Fiscal en América Latina: Una evaluación", Documento de Trabajo, CEPAL. 1992.

"Políticas Sociales y de Distribución del Ingreso en Chile", Washington DC, Serie Documentos de Trabajo, BID, no.106. Marzo, 1992.

"Los Determinantes del Crecimiento Económico: La evidencia empírica y el problema de equivalencia observacional", *Cuadernos de Economía*, Universidad Católica de Chile.

Agosto, 1992.

"La Reforma Previsional en Chile", Serie de Investigación n°60, Programa de Postgrado en Economía ILADES/Georgetown University. Diciembre, 1992.

"Políticas Sociales y Distribución del Ingreso en Chile", Serie de Investigación n°61, Programa de Postgrado en Economía ILADES/Georgetown University. Enero, 1993.

"Social Policies and Income Distribution in Chile", en *Government Spending and Income Distribution in Latin America*, edited by Ricardo Haussman, and Roberto Rigobón (IESA, Venezuela). BID , Washington, DC, 1993.

"Sistemas de Seguridad Social: La experiencia chilena", en *Sistemas de Seguridad Social en la Región*, editor: Francisco Barreto de Eliveira (IPEA, Brasil), BID, Washington DC, 1994.

"Competitividad, capital humano y crecimiento económico", en Revista *Academia*, Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración, No.14, segundo semestre de 1994.

**NOMBRE**

Jerarquía Académica

Unidad Académica

Título y Grado Académico

**Andrea Repetto**

Profesor Asistente

Departamento de Ingeniería Industrial

Ph.D. en Economía, Massachusetts Institute of Technology

Ingeniero Comercial, Mención Economía, Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

Finanzas Públicas, Macroeconomía y Comercio Internacional

**Publicaciones :**

- "Self-Control and Saving for Retirement", Brookings Papers on Economic Activity, 1, 1998 (coautores: David Laibson y Jeremy Tobacman).

- "Las Exportaciones como Motor de Crecimiento", en Patricio Meller (ed.) El Modelo Exportador Chileno. Santiago, 1996 (coautores: Pablo García y Patricio Meller).

- "Indicadores de Competitividad de las Exportaciones Chilenas", en Patricio Meller (ed.) El Modelo Exportador Chileno. Santiago, 1996 (coautor: Patricio Meller).

- "Empleo y Remuneraciones en el Sector Exportador Chileno", en Patricio Meller (ed.) El Modelo Exportador Chileno. Santiago, 1996 (coautor: Patricio Meller).

- "Políticas Macroeconómicas y Tipo de Cambio Real: Chile 1980-1991, Colección de Estudios CIEPLAN 39, Santiago, 1994.

- "Efectos de la Estrategia de Desarrollo Chilena en las Regiones", Colección de Estudios CIEPLAN 37, Santiago, 1993 (coautora: Bernardita Escobar).

- "Determinantes de Largo Plazo del Tipo de Cambio Real: una Aplicación al Caso Chileno", Colección de Estudios CIEPLAN 36, Santiago, 1992.

**NOMBRE**

Jerarquía Académica  
Unidad Académica  
Título y Grado Académico

**Pilar Romaguera**

Profesor Asistente  
Departamento de Ingeniería Industrial  
Ph.D. en Economía, Universidad de Boston  
Ingeniero Comercial, Mención Economía, Universidad de Chile  
Economía Laboral y Economía de la Educación

Líneas de Investigación

**Publicaciones :**

“- "International Trade and Domestic Labor Market Adjustment: the case of Chile ", en D. Roland-Holst (ed.), Globalization and Employment: Theory, Evidence and Policy Implications, Cambridge University Press, (por aparecer), (coautores: M. Buzzolo y A. Mizala).

- "Cómo se comparan los resultados de la prueba SIMCE entre colegios públicos y privados?, Perspectivas en Política, Economía y Gestión 2, noviembre 1998, (coautor: A. Mizala).

- "Wage Differentials and Occupational Wage Premia: Firm-level Evidence for Brazil and Chile ", The Review of Income and Wealth 44 (2), junio 1998, (coautor: A. Mizala).

- "Financiamiento de la Salud en la Tercera Edad en el Sistema ISAPRE ", Cuadernos de Economía 35, Universidad Católica, abril 1998, (coautores: R. Fischer y A. Mizala).

- "Labour Flexibility: the Case of Chile " en Flexibility and Productivity in Latin America, E. Amadeo y S. Horton (eds.), Mac Millan, Londres, 1997, (coautores: P. González, A. Mizala y C. Montero).

- "Testing for Wage Leadership Processes in the Chilean Economy ", Applied Economics 37, 1995. Coautor: A. Mizala.

- "Chile: Poverty, Adjustment and Social Policies in the 80s ", en Coping with Austerity, Poverty and Inequality in Latin America, Nora Lusting (ed.), The Brookings Institution and InterAmerican Dialogue, Washington D.C. 1995, (coautor: D. Raczynski).

- "Inter-Industrial Wage Differentials in Brazil ", Economic Development and Cultural Change 43 (2), enero 1995, (coautores: J. Gatica y A. Mizala).

- "Inter-Industrial Wage Differentials: evidence from Latin American countries", Journal of Development Studies, 30 (1), octubre 1993, (coautor: M. Abuhadba).

### **IV.3 Profesores Extranjeros**

Se indica la Universidad que otorgó el grado de Ph.D.

#### ***ITAM***

- Marco Del Negro, Yale. *International Macroeconomics*.  
Manuel Domínguez, Univ. Carlos III. *Econometric Theory*.  
Martina Copelman, MIT. *Macroeconomics*.  
Alejandro Hernández Delgado, Rochester. *Economy Theory*.  
Gonzalo Hernández, Oxford. *Labor Economics*.  
Mark Huggett, Minnesota. *General Equilibrium, Monetary Theory*.  
Elisabeth Huybens, Cornell. *International Finance, Monetary Economics*.  
Phillip Johnson, UCLA. *Evolutionary Game Theory, Industrial Organization*.  
Todd Keister, Cornell. *Economic Theory, Macroeconomics*.  
Ignacio Lobato, LSE. *Econometric Theory, Time Series Analysis*.  
César Martinelli, UCLA. *Political Economy, Game Theory*.  
Noel Maurer, Stanford. *Economic History*.  
Francesc Obiols, Pompeu Fabra. *Macroeconomics*.  
Sandra Ospina, Illinois. *General Equilibrium*.  
Leobardo Plata, Univ. Aut. De Barcelona. *Social Choice, Game Theory*.  
Sangeeta Prata, New York University. *Macroeconomics, Econometrics*.  
Germán Rojas, Pompeu Fabra. *Macroeconomics*.  
Joyce Sadka, Rice. *Industrial Organization, Law and Economics*.  
Julio Santaella, UCLA. *International Economics, Monetary Economics*.  
Tridib Sharma, USC. *Industrial Organization, Game Theory*.  
Ignacio Trigueros Legarreta, Chicago. *Macroeconomics, International Economics*.

#### ***UNIVERSIDAD TORCUATO DI TELLA***

- Julio Berlinski, Harvard. *International Economics*.  
Adolfo Canitrot, Stanford. *Macroeconomics*.  
Alfredo Canavese, Buenos Aires. *Macroeconomics*.  
Gerardo della Paolera, Chicago. *Economic History*.  
Sebastián Galiani, Oxford. *Labor Economics, Econometrics*.  
Daniel Heymann, UCLA. *Macroeconomics*.  
Hugo Hopenhayn, Minnesota. *Economic Theory*.  
Ana María Martirena Mantel, Yale. *International Economics*.  
Pablo Andrés Neumeyer, Columbia. *Macroeconomics, International Economics*.  
Carlos Newland, Leiden. *Economic History*.  
Juan Pablo Nicolini, Chicago. *Macroeconomics, Labor Economics*.  
Alberto Petrecolla, Columbia. *Microeconomics*.  
Marzia Raybaudi, Southampton. *International Economics, Industrial Organization*.  
Pablo Sanguinetti, UCLA. *International Economics, Political Economy*.  
Ricardo Salvatore, Texas. *Economic History*.



Ernesto Schargrodsky, Harvard. *Industrial Organization*.

Martín Solá, Southampton. *Econometrics*.

Federico Stuzzenegger, MIT. *International Economics*.

Javier Villanueva, Columbia. *History of Economic Thought, Development*

## **V. INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA**

### **V.1 Bibliotecas**

Actualmente la biblioteca de la Facultad de Economía y Administración cuenta con más de 90.000 títulos registrados, de los cuales 5.000 son exclusivamente de posgrado; a esto se le debe sumar otros 3.500 títulos afines registrados en la biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Cabe señalar que la biblioteca de FACEA cuenta exclusivamente con un área de postgrado con las colecciones específicas y salas de estudio.

Se cuenta además con la suscripción a las revistas especializadas más importantes, tales como: American Economic Review, Brooking Papers on Economic Activity, Econometrica, Economic Journal, European Economic Review, Journal of Economic Growth, Journal of Economic Literature, Journal of Economic Perspectives, Journal of Finance, The Journal of Industrial Economics, Journal of Labor Economics, Journal of Political Economy, Oxford Economics Papers, Quarterly Journal of Economics, Rand Journal of Economics, The Review of Economic Studies, The Review of Economics and Statistics, entre otras.

### **V.2 Acceso a fuentes remotas de información**

Tanto la Escuela de Economía y Administración para Graduados como la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas cuentan con salas específicas de computación para sus alumnos, con equipos dotados de las herramientas de software requeridas para las diferentes asignaturas (MATLAB, GAUSS, EVIEWS, STATA, Microsoft Office, etc), servicio de correo electrónico para cada alumno y conexión a Internet. Estas salas cuentan con entre 20 y 30 equipos para trabajo personal de los alumnos. En el caso de la Escuela de Economía y Administración para Graduados se cuenta además con una sala de clases totalmente equipada para el trabajo directo de los alumnos con la red a través de notebooks instalados en dicha sala.

### **V.3 Salas de clases, espacios para seminarios, y grupos de trabajo**

Actualmente ambas facultades cuentan con sala de clases tipo auditorium para impartir clases del programa, dotadas con todo el equipamiento de apoyo (video, datashow, conexión a red computacional).

Por otra parte se cuenta con un auditorium con capacidad aproximada para 300 personas para eventos de mayor envergadura, el cual posee todo el equipamiento de apoyo docente; incluido el equipamiento para la realización de video conferencias.

## **VI. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

### **VI.1 Unidad que administra el plan de estudios**

La administración del programa será de responsabilidad de un Comité Académico integrado por tres académicos de cada facultad, uno de cuyos miembros lo presidirá en la calidad de Coordinador del Programa. Los miembros del comité serán designados por los respectivos Decanos y permanecerán en sus cargos por dos años, renovables. Uno de los miembros de cada Facultad deberá ejercer las funciones de Coordinador del programa en su propia facultad.

### **VI.2 Requisitos de Admisión**

Para ingresar al Programa de Doctorado en Economía, se deberá estar en posesión del Grado de Licenciado o Magíster en Economía o de un Grado equivalente en nivel y orientación de ésta u otra Universidad, que asegure una formación previa satisfactoria para los fines del programa. El Comité Académico determinará la equivalencia de un Grado en los casos que corresponda.

El Comité Académico realizará la selección sobre la base de los antecedentes presentados por el postulante, un examen de admisión y eventualmente de entrevistas personales.

El examen de admisión se aplicará en forma conjunta y de manera coordinada por las tres instituciones. Dicho examen se dividirá en 3 grandes áreas de conocimiento: Microeconomía, Macroeconomía y Econometría y será elaborado y evaluado por una comisión integrada por las tres instituciones.

### **VI.3 Valor estimado de aranceles**

Durante la fase de doctorado, se estima que el costo anualizado equivalente del programa asciende a US\$18,000 por alumno, por cada uno de los tres años del programa. Este costo incluye el costo del tiempo de los profesores (docencia y guía de tesis), material de biblioteca, material académico, computadores y software, gastos administrativos, infraestructura, etc.

Sin embargo, se estima conveniente cobrar una matrícula de US\$6,000 anuales durante el año de cursos y US\$3,000 durante la tesis, cifra que será revisada anualmente. La institución de origen garantizará el 100% de la matrícula durante el primer año de la tesis. Se espera financiar la diferencia entre el costo por alumno y el pago de matrícula, postulando a fuentes de fondos externas tales como: fundaciones, MECESUP, Banco Mundial, etc.