



**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**DEPARTAMENTO DE ECONOMIA Y FINANZAS**

**A N U A R I O 2 0 1 6**

**VISION**

---

Ser reconocidos a nivel regional y nacional como un departamento de excelencia en el cultivo y difusión de las ciencias económicas y las finanzas.

**MISION**

---

Investigar y cultivar el conocimiento en el ámbito de las ciencias económicas y financieras relevantes para el entorno y transferirlo a través de la docencia, asistencia técnica, capacitación, y vinculación con el medio.

**DOCENCIA PRE-GRADO**

---

El Departamento de Economía y Finanzas dicta asignaturas para las carreras de Ingeniería Comercial, en sus versiones diurna y vespertina, Contador Público y Auditor, Ingeniería Civil Informática, Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática e Ingeniería de Ejecución en Administración de Empresas, todas ellas adscritas a la Facultad de Ciencias Empresariales. Conjuntamente, el Departamento presta servicios de docencia a programas de diplomado de la Facultad y a otras carreras de nuestra Universidad.

**DOCENCIA POST-GRADO**

---

El Departamento de Economía y Finanzas contribuye a la formación de graduados de alto nivel adscritos al Magíster en Gestión de Empresas de la Facultad de Ciencias Empresariales. En particular, los doctores Francisco Gatica N., Mauricio Gutiérrez U. y César Salazar E. integran el núcleo del programa académico. Por otra parte, el Departamento oferta las asignaturas que conforman las siguientes líneas de desarrollo:

1. *Finanzas:* Gestión y financiamiento de proyectos de interés público; Finanzas corporativas; Futuros y opciones; Gestión de cartera; Gestión estratégica de costos, y; Evaluación de empresa de un enfoque moderno
2. *Desarrollo Económico:* Análisis de datos para la gestión; Economía del desarrollo; Desarrollo local y territorial, y; Economía agraria.

## INVESTIGACIÓN

---

En el año 2016 se ejecutaron los siguientes proyectos de investigación internos:

- "Riesgo climático y su impacto en la eficiencia de los mercados agrícolas y en las decisiones de producción e insumo en la pequeña agricultura", Proyecto de Reinserción DIUBB 1567172/RS, Investigador Principal: **César Salazar E.**

Adicionalmente, los siguientes proyectos de investigación externos se encuentran vigentes:

- "¿Cuánto conocimiento transfiere el sector Off-Shore y cadenas anexas al desarrollo de la Región Metropolitana?", Proyecto Fondecyt Regular 1130296, Investigador Principal: Gonzalo Falabella G., Co-investigador: **Francisco Gatica N.**, periodo 2013-2016.

Nuestros académicos participan además en los siguientes grupos de investigación:

- "Centro Regional de Estudios de Opinión (CREO)", Grupo de Investigación en Formación 150508/EF, Investigador participante: **Mauricio Gutiérrez U.**
- "Análisis Económico Sectorial Aplicado (AESA)", Grupo de Investigación en Formación GI 160317/EF, Investigadores participantes: **César Salazar E.** (coordinador principal), **Oswaldo Pino A.** (coordinador alterno), **Cristian Pinto R.**, **Andrés Acuña D.**

Por otra parte, durante 2016 nuestros académicos han actuado como pares evaluadores (*peer reviewer*) en las siguientes revistas científicas:

- Food Policy (ISSN 0306-9192), European Journal of Development Research (ISSN 0957-8811), Marine Resource Economics (ISSN 0738-1360): César Salazar E.
- Emerging Markets Review (ISSN 1566-0141): Andrés Acuña D.

## ASISTENCIA TÉCNICA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

---

Durante el año 2016 académicos del Departamento se desempeñaron como consultores en los siguientes proyectos de asistencia técnica no rutinaria.

- "Evaluación socioeconómica del sector salmonicultor, en base a las nuevas exigencias de la Ley General de Pesca y Acuicultura". Unidad mandante: Fondo de Investigación Pesquera y Acuícola (FIPA). Académico(s) participante(s): **César Salazar E.**
- "Estudio Social, Ambiental y Económico Estratégico y de Grupos de Interés: Comuna de Coronel". Unidad mandante: ENDESA Chile. Académico(s) participante(s): **Andrés Acuña D.**, **César Salazar E.**
- "Taller de evaluación de proyectos agropecuarios con uso de tecnologías de información en el contexto de la economía social". Unidad mandante: INDAP. Expositor Módulo Economía, desarrollo económico y agricultura: **César Salazar E.**

Adicionalmente, durante 2016 el Departamento se adjudicó la ejecución del proyecto "Diseño e Implementación del Observatorio Laboral de la Región del Biobío", cuya contraparte técnica es el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) y la Corporación de la Banca para la Promoción de la Capacitación (BANOTIC). El estudio es liderado por los académicos **Luis Mendez B.** y **Oswaldo Pino A.**

## **EXTENSIÓN Y VINCULACION CON EL MEDIO**

---

Durante el año 2016 se desarrollaron las siguientes actividades y proyectos de extensión:

- **XIII Congreso de Economía y Desarrollo Regional.** El evento se realizó el jueves 15 de diciembre en el Aula Magna de la Universidad del Bío-Bío y contó con la participación de autoridades universitarias, públicas y privadas, investigadores y estudiantes de la región. La conferencia inaugural fue dictada por Martín Valdivia, encargado del Área de Emprendimiento Tecnológico de CORFO. La actividad, organizada en conjunto con la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, contó con sesiones paralelas que abordaron las temáticas Emprendimiento e innovación; Economía regional; Economía agraria; Recursos naturales y medioambiente; Mercado laboral y capital humano; Finanzas; Planificación territorial, y; Participación electoral y ciudadanía.
- **Seminario de Economía y Finanzas.** El seminario es una instancia de difusión de la investigación desarrollada al interior del Departamento y de unidades académicas de la región y el país, institucionalizada en octubre de 2015 y abierta a toda la comunidad universitaria. Coordinador Principal: **César Salazar E.** Las jornadas desarrolladas durante el año fueron las siguientes:
  - Marzo 28: "Modelo de articulación educativa. La experiencia del Sistema Territorial de Educación". Expositores: **Sergio Moffat L. y Ariel Yévenes S. (Centro de Estudios Urbano Regionales, UBB).**
  - Abril 18: "Evaluación de impacto de subsidios CORFO sobre las ventas de las empresas chilenas". Expositor: **Rodrigo Fuentes S. (Escuela de Administración y Negocios, UdeC Chillán).**
  - Mayo 16: "Integración de los Mercados Accionarios de Chile, Colombia y Perú en el Mercado Integrador latinoamericano (MILA)". Expositor: **Eduardo Sandoval A. (Departamento de Ing. Industrial, UdeC).**
  - Mayo 18: "Encuestas de expectativas económicas en Chile". Expositor: **Beatriz Velásquez A. (Departamento de Servicio de Información Estadística, Banco Central de Chile).**
  - Julio 25: "Evaluando los beneficios económicos en la demolición de viviendas: El caso de la ciudad de Detroit". Expositor: **Dusan Paredes A. (Departamento de Economía, Universidad Católica del Norte).**
  - Agosto 29: "El efecto del salario mínimo en el empleo y horas de trabajo: El caso de los trabajadores de casa particular en Chile". Expositor: **Leonardo Salazar V. (Departamento de Economía y Administración, Universidad Católica del Maule).**
  - Septiembre 12: "Mecanismos de monitoreo versus manejo discrecional: ¿Qué prevalece sobre los costos de agencia en las empresas chilenas?". Expositor: **Jorge Muñoz M. (Departamento de Gestión Empresarial, UdeC Los Ángeles).**

- Noviembre 7: "Contraste en el ordenamiento de inversiones según índice de Sharpe e indicador basado en relaciones de dominación estocástica". Expositor: **Cristián Pinto R.**
- Diciembre 5: "Community-driven deforestation? Experimental evidence from a rural development project in West Africa". Expositor: **Dany Jaimovich (Department of Applied Econometrics and International Economic Policy, Goethe University Frankfurt).**

De manera conjunta, nuestros académicos forman parte de las siguientes organizaciones:

- **Francisco Gatica N.**, integrante del Directorio del Parque Científico y Tecnológico del Biobío (PACYT).
- **Luis Méndez B.**, integrante del Directorio del Observatorio de la Innovación, proyecto implementado por la Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación de nuestra institución.
- **Gabriel Toro B.**, integrante de la Mesa de Comercio Exterior de la Región del Biobío (COMEX).

## PUBLICACIONES

---

Nuestros académicos publicaron los siguientes artículos en las revistas científicas indexadas y de corriente principal que se indican:

Améstica, L., Contreras-Higuera, W., **King-Dominguez, A.**, Quezada, F., Cornejo-Saavedra, E. (2016). Aprendizaje a través del uso de portfolio digital, innovando en la asignatura de formulación económica de proyectos. *Espacios [SciELO]*, 37(4), pp. E-1.

**Gutiérrez, M.**, Henríquez, J. (2016). Valoración de una empresa de agua potable mediante opciones reales. *Industrial Data [SciELO]*, 19(2), pp. 30-41.

**Pino, O.**, Concha, G., Fuentes, S. (2016). Análisis comparado de conmutación interregional en Chile (años 2011-2014). *Multidisciplinary Business Review*, 9(1), pp. 53-66.

**Salazar, C.**, Rand, J. (2016). Production risk and adoption of irrigation technology: Evidence from small-scale farmers in Chile. *Latin American Economic Review [ISI]*, 25(2), pp. 1-37.

Vargas, V., **King, A.** (2016). Validación del contenido de un instrumento de evaluación para los ámbitos gestión de personas y ambiente de trabajo de la Norma Chilena NCh3262/2012. *Géneros: Multidisciplinary Journal of Gender Studies*, 5(3), pp. 1152-1183.

Por otra parte, la colaboración de los académicos del Departamento en libros y capítulos de libros se manifestó en lo siguiente:

Améstica, L., **King, A.**, Quezada, F., Umaña, B., Barrios, M. (2016). *Operaciones para Finanzas: Una Aplicación desde Excel*. Concepción, Chile: Universidad del Bío-Bío.

**Gatica, F., Mendez, L.** (2016). El Mercado del Trabajo, un nudo al desarrollo en la Región del Biobío. En "*Nudos del Desarrollo en Ocho Regiones de Chile*", G. Falabella (ed.), Iniciativa Bicentenario Juan Gómez Millas. Santiago: Universidad de Chile.

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

---

El presente año, académicos de nuestro Departamento participaron en los siguientes congresos nacionales e internacionales ligados al cultivo de la disciplina:

- **Acuña, A., Salazar, C.** *The impact of natural disasters on incumbent's reelection: Empirical evidence from the 27F earthquake.* En **VIII Encuentro Anual Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER)**, Santiago, septiembre 8-10, 2016. Además presentado en **XIII Congreso de Economía y Desarrollo Regional**, Concepción, diciembre 15, 2016.
- Concha, G., **Pino, O.** *Origen y destino de la fuerza laboral de Ñuble: Futura región de Ñuble (XVI).* En **XIII Congreso de Economía y Desarrollo Regional**, Concepción, diciembre 15, 2016.
- **Gatica, F.** *Gratuidad. Procesos de Implementación y Nuevos Desafíos.* En **III Encuentro Red de Calidad CRUCH**, Concepción, junio 23, 2016.
- **Gutiérrez, M.** *Real Options implicit in the Strategic Development of a Food Distribution Company.* En **Annual Spain Business Research Conference**, Barcelona, España, mayo 26-27, 2016.
- **Gutiérrez, M.** *Aplicación del modelo de jerarquía en las empresas chilenas.* En **International Finance Conference**, Valparaíso, octubre 26-28, 2016.
- **Pino, O.** *Análisis comparado de los métodos RAS y Entropía cruzada para la actualización de matrices insumo producto de gran tamaño.* En **VIII Encuentro Anual Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER)**, Santiago, septiembre 8-10, 2016.
- **Salazar, C., Jaime, M., Pinto, C., Acuña, A.** *Interaction between crop insurance and technology adoption decisions: The case of wheat farmers in Chile.* En **Encuentro de la Sociedad de Economía de Chile (SECHI)**, Viña del Mar, septiembre 1-2, 2016. Además presentado en **VIII Encuentro Anual SOCHER**, Santiago, septiembre 8-10, y **XIII Congreso de Economía y Desarrollo Regional**, Concepción, diciembre 15, 2016.
- **Salazar, C., Jones, S.** *Market performance and transport infrastructure. A quasi-natural experiment from the Zambezi bridge construction in Mozambique.* En **Encuentro de la Sociedad de Economía de Chile (SECHI)**, Viña del Mar, septiembre 1-2, 2016. Además presentado en **10<sup>th</sup> Annual Meeting Environment for Development Initiative (EfD)**, Pucón, noviembre 10-13, 2016.

## NÓMINA DE ACADÉMICOS

---

### **Acuña Duarte, Andrés A.**

Ingeniero Comercial, Universidad de Concepción.

Magíster en Economía, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Áreas de interés: Macroeconomía, Economía financiera, Participación electoral y racionalidad del votante.

### **Gatica Neira, Francisco E.**

Ingeniero Comercial, Universidad del Bío-Bío.

Dr. en Economía y Gestión de la Innovación y Política Tecnológica, Universidad Complutense de Madrid, España.

Áreas de interés: Desarrollo económico local, Planificación y gestión territorial.

### **Gutiérrez Urzúa, Mauricio I.**

Contador Público y Auditor, Universidad de Talca.

Magíster en Finanzas, Universidad de Chile.

Dr. en Economía Financiera y Contabilidad, Universidad Complutense de Madrid, España.

Áreas de interés: Finanzas corporativas, Derivados financieros.

### **King Domínguez, Andrea M.**

Ingeniero Comercial, Universidad de Concepción.

Magíster en Administración (mención Finanzas), Universidad de Chile.

Áreas de interés: Finanzas, Investigación en docencia universitaria.

### **Méndez Briones, Luis F.**

Ingeniero Comercial, Universidad de Concepción.

Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Complutense de Madrid, España

Áreas de interés: Educación y capital humano, Historia económica regional, Investigación en docencia universitaria.

### **Ortiz Soto, Humberto E.**

Ingeniero Comercial, Universidad de Concepción.

Magíster en Dirección y Gestión de los Sistemas de Seguridad Social.

Magíster en Dirección de Empresas.

Magíster en Finanzas, Universidad.

Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Alcalá, España.

Áreas de interés: Finanzas, Evaluación de proyectos.

### **Pino Arriagada, Osvaldo.**

Ingeniero de Ejecución en Administración, Estatal M. V. Lomonosov, Rusia.

Magíster en Economía, Moscow State University, Rusia.

Dr. en Economía, Moscow State University, Rusia.

Áreas de interés: Enfoque Insumo-Producto, Encadenamientos productivos, Conmutación laboral.

### **Pinto Rojas, Cristián F.**

Ingeniero Comercial, Universidad de Concepción.

Magíster en Finanzas, Universidad Complutense de Madrid, España.

Áreas de interés: Economía financiera.

**Salazar Espinoza, César A.**

Ingeniero Comercial, Universidad de Concepción.

Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente, Universidad de Concepción, Concepción.

Dr. en Economía, University of Copenhagen, Dinamarca.

Áreas de interés: Economía del desarrollo, Participación y capital social, Economía agraria y de los recursos naturales.

**Toro Boero, Gabriel A.**

Ingeniero Comercial, Universidad de Concepción.

Magíster en Dirección de Empresas, Universidad Adolfo Ibáñez, Santiago.

Áreas de interés: Economía, Comercio exterior.

Finalmente, el Departamento de Economía y Finanzas reconoce el valioso aporte de los siguientes profesores acogidos a retiro:

**Marcela D. Bertín Hermosilla**

Ingeniero Comercial, Profesora Asistente B. Acogida a retiro en junio de 2012.

**Héctor O. San Martín Insunza**

Contador Auditor, Magíster en Ciencias Económicas y Administrativas, Profesor Asistente A. Acogido a retiro en mayo de 2015.

**CONTACTO**

---

**Marcia Valenzuela P.**

Asistente Ejecutiva Dirección de Departamento

mvalenzu@ubiobio.cl :: (56-41) 311 1272



Universidad del Bío-Bío  
Facultad de Ciencias Empresariales  
Avenida Collao 1202, Concepción



[economia.face.ubiobio.cl](http://economia.face.ubiobio.cl)



researchgate: Department\_of\_Economy\_and\_Finance



@economiaUBB