



Doctorado en
Economía y Gestión
de la Información



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

Doctorado en Economía y Gestión de la Información

CONCEPCIÓN - CHILLÁN



DOCTORADO EN ECONOMÍA Y GESTIÓN
DE LA INFORMACIÓN

Acreditado por 2 años

por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile
hasta enero de 2027

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO ACREDITADA POR 5 AÑOS

Bienvenidos al programa de Doctorado en Economía y Gestión de la Información adscrito a la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad del Bío-Bío. El escenario nacional y mundial actual refleja la importancia de contar con capital humano avanzado que aborde los desafíos cada vez más exigentes que impone un mundo globalizado, altamente tecnológico y desbordante en datos. Se requiere una mirada integradora en donde los problemas socioeconómicos y organizacionales se aborden desde una perspectiva holística e interdisciplinaria, aprovechando la disponibilidad y el acceso creciente a los datos. El programa de Doctorado en Economía y Gestión de la Información incorpora esta mirada, siendo un programa pionero, único en Chile, y de los pocos en Latinoamérica, donde convergen las áreas de economía, gestión y ciencia de datos.

Con esta mirada innovadora, el programa tiene por objetivo formar investigadores de excelencia que contribuyan al desarrollo de las líneas de investigación declaradas: Análisis Económico y Organizacional, Ciencia de Datos y Gestión de la Información. Estas dos líneas interactúan entre sí a través de los fundamentos teóricos de la economía y las organizaciones, y el uso de técnicas y herramientas de las ciencias de la computación y de los datos. De esta forma, los graduados serán capaces de proponer soluciones científicas de vanguardia a los desafíos que imponen a las organizaciones en un entorno de cambio constante.

El programa de Doctorado en Economía y Gestión de la Información consolida el desarrollo del posgrado en la Facultad de Ciencias Empresariales y amplía la oferta de doctorados de la Universidad del Bío-Bío. Cuenta con un cuerpo académico de excelencia, formado en prestigiosas universidades nacionales y extranjeras, que facilitará a las y los estudiantes transitar a la frontera del conocimiento en las áreas disciplinares que aborda el programa.

¡Los invitamos a ser parte de este nuevo desafío!

Un afectuoso saludo,

DIRECCIÓN DEL DOCTORADO ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN



OBJETIVO

Formar investigadores autónomos y de excelencia, capaces de liderar grupos de investigación que contribuyan al desarrollo de las áreas de economía y gestión de la información a través de la generación de conocimiento científico con la finalidad de proponer soluciones a problemas socioeconómicos y organizacionales

PERFIL DEL GRADUADO/A

El/la graduado/a del Doctorado en Economía y Gestión de la Información de la Universidad del Bío-Bío se caracteriza por ser un investigador autónomo que genera y aplica conocimientos desde el ámbito de la economía y la gestión de la información. Se distingue por sus habilidades y conocimientos sobre métodos y herramientas para la gestión y análisis de datos que permiten modelar y proponer soluciones a problemas socioeconómicos y organizacionales. El/la graduado/a tiene competencias para trabajar tanto en entornos académicos y centros de investigación como en instituciones públicas y privadas, a nivel nacional e internacional, proponiendo soluciones científicas en el ámbito económico y/o organizacional

DETALLES

Grado académico	Doctor en Economía y Gestión de la Información
Modalidad	Presencial
Jornada	Diurno
Dedicación completa	8 semestres
Creditos	240 SCT

1

Poseer un grado de Licenciatura en Ciencias de la Economía, Administración, Ingeniería o similares, o un grado de Magíster en alguna de las disciplinas antes mencionadas. Las certificaciones académicas deberán emanar de alguna de las Instituciones Universitarias reconocidas por el Ministerio de Educación de Chile o su equivalente en el extranjero. En el caso de certificaciones académicas extendidas en el extranjero, éstas deberán acreditarse mediante instrumentos legalizados.

2

Certificar un nivel de inglés B2 o estar dispuesto, si fuere necesario, a tomar cursos de nivelación de comprensión y expresión oral y escrita del idioma. Serán mediante pruebas de certificación internacionales como TOEFL, TOEIC, Michigan o un examen institucional aplicado según el programa de formación académica anual.

3

Acreditar conocimientos del idioma español, en caso de que el/la postulante no sea de un país de habla hispana, para lo cual debe certificar un nivel de idioma español B1 (Prueba Instituto Cervantes) o equivalente, o estar dispuesto, si fuere necesario, a tomar cursos de nivelación de comprensión y expresión oral y escrita de este idioma.



DOCUMENTOS DE POSTULACIÓN

1

Solicitud de admisión declarando su motivación para ingresar al programa y sus intenciones de profundizar en el conocimiento en las líneas de investigación del Doctorado en Economía y Gestión de la Información. En la solicitud debe indicar en qué línea de investigación le interesaría desarrollar su tesis doctoral, garantizando el tiempo comprometido para el desarrollo del programa. Además, el/la postulante debe indicar la actividad actual y las posibilidades de financiamiento.

2

Currículum vitae que incluya el debido respaldo de su(s) grado(s) académico(s), certificado de concentración de notas (con una descripción del ranking o percentil de la ubicación del postulante entre sus pares al momento de egreso), plan de estudios y malla curricular de pregrado y posgrado(s) informada(s). Las certificaciones académicas extendidas en Chile se acreditarán mediante el respectivo instrumento oficial o su copia autorizada ante notario público. En el caso de certificaciones académicas extendidas en el extranjero, éstas deberán acreditarse mediante instrumentos apostillados o legalizados en Chile

3

Fotocopia de la cédula de identidad y del certificado de nacimiento. En el caso de extranjeros, se deberá acompañar una copia autorizada del respectivo pasaporte

4

Dos cartas de recomendación de carácter académico según el formato establecido por el programa.



DOCUMENTOS ADICIONALES

Propuesta inicial de investigación donde describa, de forma general, el problema de investigación que desea resolver y, en lo posible, indique el nombre de un profesor del claustro académico del programa que valide su tema de investigación.

1

Documentación de respaldo sobre experiencia demostrable en las líneas de investigación del programa (académica y/o profesional). Por ejemplo, artículos científicos aprobados o publicados, presentaciones en congresos, participación en proyectos, etc.

2

BECAS Y RENOVACIÓN

La Universidad del Bío-Bío cuenta con distintos tipos de becas para estudiantes de posgrado, entre ellas, de arancel, manutención y pasantías de investigación.

El Doctorado en Economía y Gestión de la Información ofrece a sus estudiantes, además, un importante y conveniente programa de becas propias. Estas consideran tres modalidades de adjudicación: el valor completo del arancel, un monto de manutención mensual y para realizar pasantías internacionales.

Las becas se renuevan anualmente de acuerdo al rendimiento académico del/de la estudiante. Para más información, visite <http://degi.ubiobio.cl/>

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ANÁLISIS ECONÓMICO Y ORGANIZACIONAL

Esta área se centra en la profundización en aspectos de teoría económica y organizacional que permiten al estudiante comprender el comportamiento de las empresas, los hogares y los individuos, así como el funcionamiento de las organizaciones y los mercados. Lo anterior para analizar y proponer soluciones científicas a problemas socioeconómicos y organizacionales

CIENCIA DE DATOS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Esta área se centra en el tratamiento y análisis de datos mediante el diseño y la aplicación de técnicas basadas en las ciencias de la computación y de los datos, con un enfoque práctico multidisciplinar, para la obtención de información relevante para la toma de decisiones, contemplando además métodos para su adecuada gestión, que permitan o faciliten soluciones científicas a problemas socioeconómicos y de sistemas organizacionales



MALLA CURRICULAR

AÑO 1		AÑO 2	
I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE
Metodología de la Investigación I 5hrs 10SCT	Metodología de la Investigación II 5hrs 10SCT	Seminario de Proyecto de Tesis 3hrs 10SCT	Proyecto de Tesis 3hrs 10SCT
Teoría Microeconómica 5hrs 10SCT	Econometría Aplicada 5hrs 10SCT	Electivo I 5hrs 10SCT	Electivo II 5hrs 10SCT
Gestión Estratégica de Organizaciones 5hrs 10SCT	Gestión de Sistemas y Modelado de Información 5hrs 10SCT	Ciencias de Datos para Economía y Gestión 5hrs 10SCT	Electivo III 5hrs 10SCT
15hrs 30SCT	15hrs 30SCT	13hrs 30SCT	13hrs 30SCT

AÑO 3		AÑO 4	
V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE
Tesis 3hrs 30SCT	Tesis 3hrs 30SCT	Tesis 3hrs 30SCT	Tesis 3hrs 30SCT
3hrs 30SCT	3hrs 30SCT	3hrs 30SCT	3hrs 30SCT

ELECTIVOS

Análisis Económico y Organizacional		Ciencia de datos y gestión de la Información	
Gestión Organizacional y Bienestar Social	Economía del Desarrollo	Modelos de Ecuaciones Estructurales	Arquitecturas Empresariales
Econometría de Datos de Panel y Evaluación de Impacto	Economía Agraria	Adopción de SI/TI desde un Enfoque Actitudinal	Redes Neuronales y Deep Learning
		Programación en R para Ciencia de Datos	

DEGI



degi.ubiobio.cl

DIRECTOR

Clemente Rubio Manzano - clrubio@ubiobio.cl

SUBDIRECTOR

Luis Améstica Rivas - lamestica@ubiobio.cl

SECRETARIAS

Patricia Matus Rodríguez - Concepción
Yaqueline Badillo - Chillán

degi@ubiobio.cl



**DOCTORADO EN ECONOMÍA Y GESTIÓN
DE LA INFORMACIÓN**

Acreditado por 2 años

por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile
hasta enero de 2027

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO ACREDITADA POR 5 AÑOS