LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE OPERACIONES, LOGÍSTICA Y PRODUCCIÓN: en esta línea se investigan, desarrollan e implementan modelos, técnicas y métodos preovenientes de la investigación de operaciones para resolver problemas complejos y altamente combinatorios en la gestión de la cadena de abastecimiento y la producción de procesos, sistemas y productos en organizaciones manufactureras y de servicios. Además, para apoyar la innovación en la organización desde el diseño, desarrollo y optimización, hasta la implementación de soluciones eficientes.

GESTIÓN DE ORGANIZACIONES, TECNOLOGÍA EN INNOVACIÓN: en esta línea de investigación se enseñan y desarrollan investigaciones que permiten apoyar la innovación en la organización desde el diseño y desarrollo, hasta la implementación de soluciones eficientes. Además, para desarrollar habilidades para gestionar la transferencia tecnológica y comunicación científica a nivel nacional o internacional.

Universidad de Concepción

CONTÁCTANOS

Director de programa: Lorena del Carmen Pradenas Rojas
Secretaría: Verónica del Carmen Inostroza Vergara
Fono: (56 - 41) 220 3607
E-mail: docindus@udec.cl

Universidad de Concepción

Doctorado en Ingeniería Industrial

FACULTAD DE INGENIERÍA

Doctorado en

Ingeniería Industrial

DESCRIPCIÓN

Programa de Doctorado que forma investigadores en optimización y gestión de sistemas tecnológicos complejos, con capacidad para reducir el impacto negativo en el ambiente, manteniendo y desarrollando así organizaciones sustentables y eficientes. Además, incluye asignaturas fundamentales y avanzadas en disciplinas diversas durante el primer año, desde las ciencias de la gestión, gestión ambiental, gestión de la innovación, gestión tecnológica, usando herramientas determinísticas, estocásticas, y econométricas, entre otras. Esto les permite a los alumnos contar con los conocimientos necesarios para desarrollar su tesis de forma exitosa.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

El aspirante al programa de Doctorado en Ingeniería Industrial debe disponer al menos el grado de Licenciado en Ingeniería y, deseable el grado de Magíster, en algunas de las disciplinas relacionadas con este Doctorado, obtenido en universidades chilenas o extranjeras, y cumpliendo lo establecido en el reglamento de los programas de Doctorado y Magíster de la Universidad de Concepción.

GRADO QUE OTORGA

Doctor en Ingeniería Industrial.

PLAN DE ESTUDIOS

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Modelos y Métodos de Optimización Determinísticos (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	Herramientas Estadísticas y Econométricas Avanzadas (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	Examen de Calificación (10 SCT)	Pasantía (4,8 SCT)
Modelos y Métodos de Optimización Estocásticos (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	Especialización II (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	Seminario de Investigación Doctoral II (1 Creds. UdeC - 7 SCT)	Tesis de Grado (24,4 SCT)
Gestión de la Innovación, la Tecnología y la Sustentabilidad I (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	Especialización III (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	Proyecto de Tesis (5 SCT)	
Especialización I (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	Seminario de Investigación Doctoral I (3 Creds. UdeC - 7 SCT)		

Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Pasantía (4,8 SCT)	Pasantía (4,8 SCT)	Pasantía (4,8 SCT)	Pasantía (4,8 SCT)
Tesis de Grado (24,4 SCT)	Tesis de Grado (24,4 SCT)	Tesis de Grado (24,4 SCT)	Tesis de Grado (24,4 SCT)

TOTAL: 25 Créditos UdeC · TESIS DE GRADO: 122 SCT · TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA: 224 SCT

CUERPO ACADÉMICO

Roberto Javier Asín Achá
Doctor, Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Sebastián Astroza Tagle
Ph.D. en Ingeniería, Universidad de Texas, EE.UU.
Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Transporte, Universidad de Chile, Chile.

Eduardo Robinson Balladares Varela
Doctor en Ingeniería Metalúrgica, Universidad de Concepción, Chile.

Juan Antonio Carrasco Montagna
Ph.D. en Ingeniería y Planificación de Transporte, Universidad de Toronto, Canadá.
Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

Pablo Eduardo Catalán Martínez
Ph.D., Instituto de Tecnología de Georgia, EE.UU.

Rodrigo Andrés De La Fuente Gallegos
Ph.D., Universidad Estatal de Carolina del Norte, EE.UU.

Paulo Andrés Flores Vega
Doctor en Cs. Aplicadas, Universidad de Liege, Bélgica.

Luis Claudio García Santander
Doctor, Universidad de París VI, Francia.

Sebastián Eugenio Godoy Medel
Ph.D. en Ingeniería, Universidad de Nuevo México, EE.UU.
Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Ingeniería Eléctrica, Universidad de Concepción, Chile.

Carlos Enrique Herrera López
Doctor en Automatización e Ingeniería Informática, Universidad Henri Poincaré, Francia.
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Industrial, Universidad de Santiago de Chile.

Jorge Rodrigo Jiménez Del Río
Doctor en Ingeniería Civil, Universidad de Washington, EE.UU.
Master en Ciencias Ambientales, Universidad de Washington, EE.UU.

Rosa Daniela Medina Durán
Doctor en Automatización e Investigación de Operaciones, Universidad de Bologna, Italia.
Magíster en Ingeniería Industrial, Universidad de Concepción, Chile.

Gonzalo Andrés Montalva Alvarado
Ph.D. en Ingeniería Civil, Universidad de Washington, EE.UU.
Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Sebastián Andrés Niklitschek Soto
Master, Universidad de París VI, Francia.

Daniel Ignacio Pereira Pereira
Doctor en Lingüística, Universidad de Concepción, Chile.
Magíster en Lingüística, Universidad de Concepción, Chile.

Jorge Edgardo Pezoa Núñez
Ph.D. en Ingeniería Eléctrica, Universidad de Nuevo México, EE.UU.
Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería Eléctrica, Universidad de Concepción, Chile.

Ver más
Revisa el listado completo a través de este código.