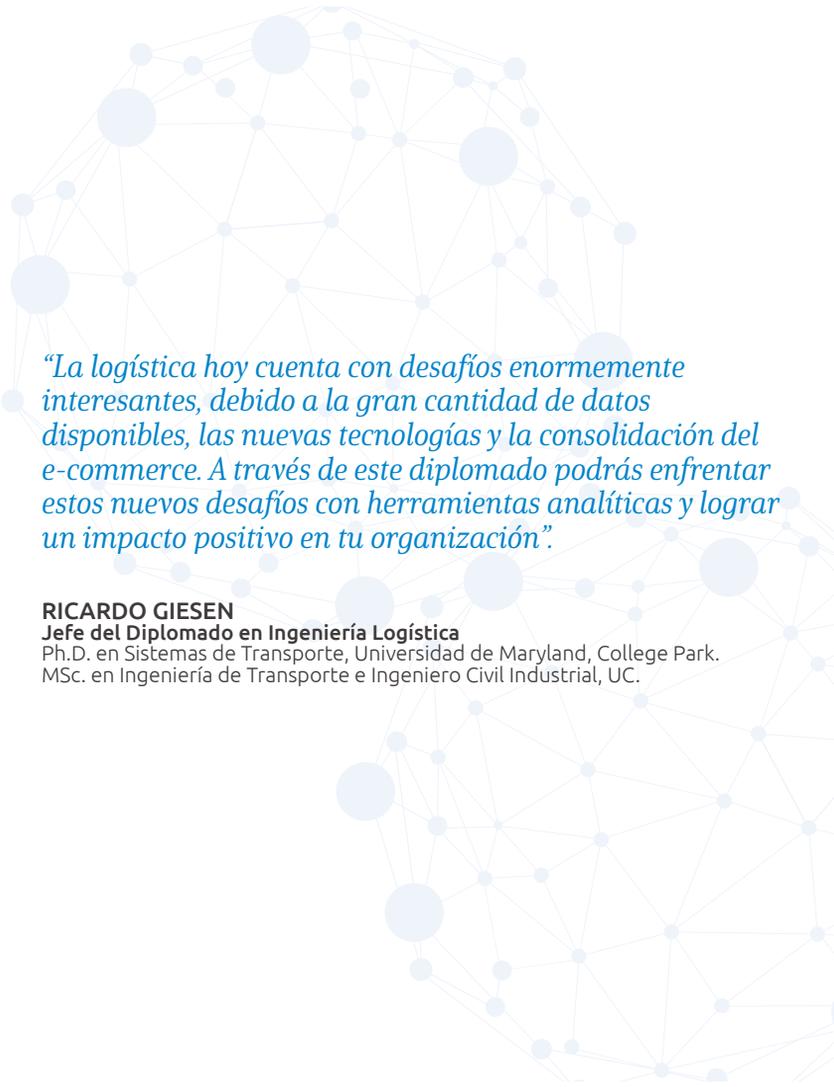




ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Diplomado en **Ingeniería Logística**

Aprovecha la visión sistémica que proporciona la logística y el estudio de la cadena de valor, para desarrollar ventajas competitivas en una economía globalizada. Herramientas analíticas y conocimientos que fortalezcan las habilidades para la identificación, planificación y gestión de las cadenas de valor en diversas industrias.



“La logística hoy cuenta con desafíos enormemente interesantes, debido a la gran cantidad de datos disponibles, las nuevas tecnologías y la consolidación del e-commerce. A través de este diplomado podrás enfrentar estos nuevos desafíos con herramientas analíticas y lograr un impacto positivo en tu organización”.

RICARDO GIESEN

Jefe del Diplomado en Ingeniería Logística

Ph.D. en Sistemas de Transporte, Universidad de Maryland, College Park.
MSc. en Ingeniería de Transporte e Ingeniero Civil Industrial, UC.



DIRIGIDO A

- » Ingenieros industriales, civiles, comerciales y afines al ámbito de las operaciones y la logística con responsabilidad en la creación de valor agregado en sectores como la logística, retail, industria de alimentos, minería y otros.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- » Comprender los problemas de la cadena de suministro, diseñar estrategias para abordar su solución apuntando a generar ventajas competitivas con impacto positivo en la rentabilidad del negocio.
- » Conocer y aplicar herramientas de investigación de operaciones para medir y gestionar la incertidumbre propios de los sistemas logísticos.
- » Entender el impacto estratégico del abastecimiento en la rentabilidad del negocio y aplicar herramientas para la selección y relación con los proveedores.
- » Comprender y aplicar los principios de la gestión logística cubriendo el rol estratégico, táctico y operativo de la gestión de inventarios, la definición estratégica de localización de instalaciones, la gestión de flotas hasta la planificación de la demanda.



ESTRUCTURA Y CONTENIDOS DEL PROGRAMA

Curso:

DECISIONES ESTRATÉGICAS EN LA CADENA DE SUMINISTRO

- Cadenas de suministro y ventaja competitiva.
- Alineación de la cadena de suministro a la estrategia competitiva.
- Gestión de lead time (postponement) y filosofía Lean (eliminación de desperdicio), cadenas de suministro ágil (respuesta a cambios de corto plazo).
- Integración de la cadena de suministro (interna: compartir información, S&OP, logro de metas colectivamente, etc. Externa: inventarios reducidos, CPFR, VMI, JIT).
- Sustentabilidad de la cadena de suministro (tendencias, enfoques y medición. Ejemplos: logística inversa, responsabilidad corporativa, economía circular).

Curso:

INGENIERÍA LOGÍSTICA, CONTROL DE INVENTARIOS Y ALMACENAJE

- Fundamentos de las operaciones de la cadena de suministro.
- Pronósticos de demanda.
- Control de inventarios.
- Diseño de la red.
- Diseño y gestión de bodegas y uso de la tecnología en la gestión de almacenaje.

Curso:

GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO

- Estrategias de abastecimiento y segmentación.
- Selección, desarrollo y evaluación del proveedor. Descripción de la función de contrato de abastecimiento.
- Relaciones interorganizacionales y colaboración en Supply Chain.
- Relación entre la creación de valor y el Total Cost of Ownership (TCO).
- E-procurement
- Abastecimiento sustentable

Curso:

OPTIMIZACIÓN DE OPERACIONES Y DISTRIBUCIÓN

- Transporte modal e intermodal: marítimo y puerto, transporte carretero, transporte aéreo, transporte ferroviario.
- Planificación de rutas y gestión de recursos móviles.
- Gestión de turnos.
- Logística urbana.

Nota: *El orden de los cursos dependerá de la programación que realice la Dirección Académica.*

EQUIPO DOCENTE

MANUEL ALBORNOZ

Magíster en Ciencias de la Ingeniería de Transportes, Universidad Federal de Río de Janeiro. MSc. in Logistics and Supply Chain Management, School of Management of Cranfield University.

FELIPE DELGADO

Doctor, Magíster en Ciencias de la Ingeniería e Ingeniero Civil Industrial con diploma en Transporte, UC. Profesor Asistente del Departamento de Ingeniería de Transporte y Logística, UC.

RICARDO GIESEN

Ph.D. en Sistemas de Transporte, Universidad de Maryland en College Park. MSc. en Ingeniería de Transporte e Ingeniero Civil Industrial, UC. Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería de Transporte y Logística, UC.

MATHIAS KLAPP

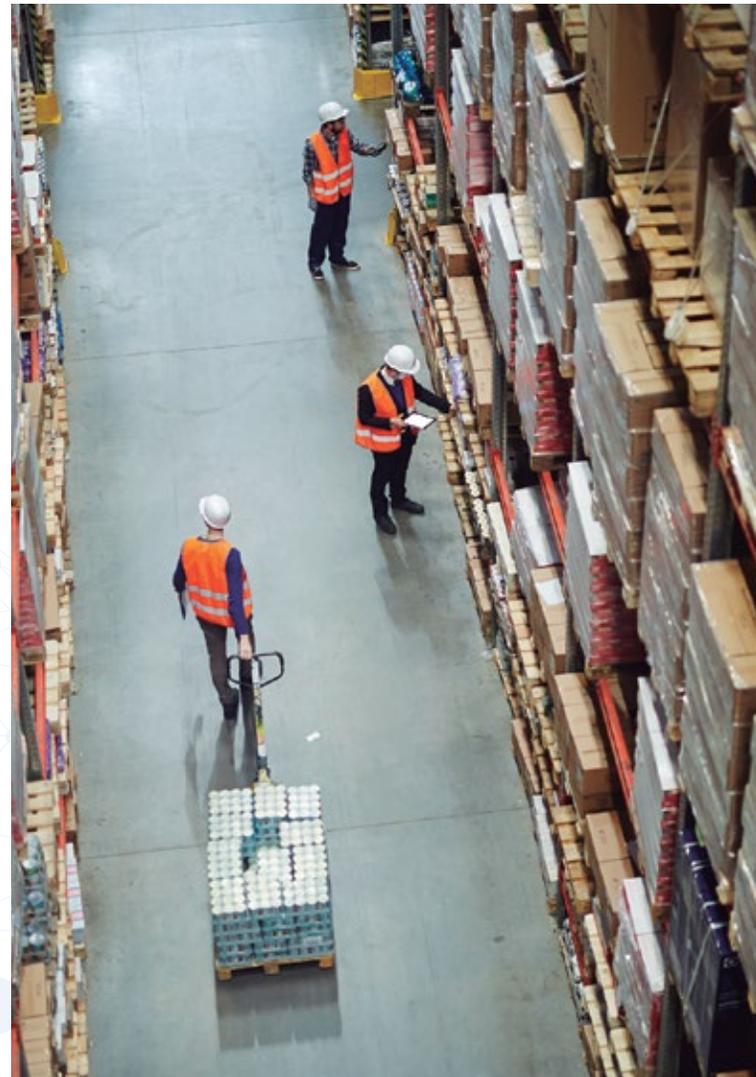
Ph.D. y MSc. de Georgia Institute of Technology. Ingeniero Civil Industrial, UC. Profesor Asistente del Departamento de Ingeniería de Transporte y Logística, UC.

HOMERO LARRAÍN

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, UC. Profesor Asistente del Departamento de Ingeniería de Transporte y Logística, UC. Miembro del centro BRT+ y colaborador de CEDEUS.

SERGIO MATURANA

Ph.D. y Master of Science, The University of California, Los Ángeles. Ingeniero Civil Industrial, UC. Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas UC.





REQUISITOS

- » Grado académico o título profesional universitario en una disciplina afín a la ingeniería, cuyo nivel sea al menos equivalente al necesario para obtener el grado de licenciado.
- » Es aconsejable poseer al menos 2 años de experiencia profesional.

- El programa se inicia con un quorum mínimo de participantes.
- Las salas son asignadas dentro del Campus de Ejecución, NO NECESARIAMENTE es la misma sala todos los días.
- En caso de fuerza mayor, el programa se reserva el derecho a realizar clases por streaming, modificar fechas, lugar y/o profesores.
- Todas las modalidades del programa (dual, presencial y streaming) tienen el mismo valor. Además, recomendamos preguntar las condiciones de cada una al momento de matricularse.



ESCUELA DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DURACIÓN: 120 hrs. cronológicas

POSTULA EN: programas@ing.puc.cl

**Contáctanos para trabajar contigo
confeccionando el programa
perfecto para tu organización.**

 **+56 9 3353 0870**

www.educacionprofesional.ing.uc.cl

Consulta por descuentos, facilidades de pago y convenios con tu banco para pago en cuotas.