

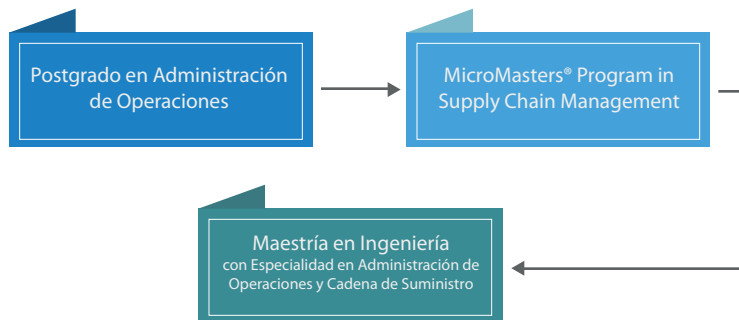
## Acerca de la Especialización en Supply Chain Management



Universidad Galileo, a través de un acuerdo con el prestigioso **Massachusetts Institute of Technology** (MIT), te da la oportunidad de cursar este "MicroMasters® Program" y adicional completar el Postgrado de Administración de Operaciones en Universidad Galileo, como una opción inteligente para obtener el grado de **Maestría en Ingeniería con especialización en Administración de Operaciones y Cadena de Suministro**.

Para obtener la **Maestría en Ingeniería**, es necesario primero completar el postgrado en Administración de operaciones y luego completar satisfactoriamente el MicroMasters® Program. Al obtener la credencial obtenida por edX y del MIT, debe presentarlo en la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación de Universidad Galileo.

### PROCESO PARA OBTENER LA MAESTRÍA



## Acerca del MicroMasters Supply Chain Management



Obtén conocimiento en el creciente campo de la Administración de Cadena de Suministro, a través de un innovador programa en línea que consta de 5 cursos y un examen final. El MicroMasters® Program en "Supply Chain", de MITx es se deriva de la Maestría "Supply Chain Management" un programa avanzado y profesional que representa el equivalente a 1 semestre de trabajo del programa completo en el MIT.

La credencial del MicroMasters® Program mostrará su comprensión de la analítica de la cadena de suministro, el diseño, la tecnología, la dinámica y la administración de la cadena de suministro de extremo a extremo. Aprovecha la credencial que te brinda una gran oportunidad para ser aceptado en el programa # 1 de maestría de administración de la cadena de suministros, por una fracción del costo.

Este curso introduce y explica los métodos analíticos generalmente utilizados por los profesionales de la logística y la cadena de suministro. El curso cubrirá temas con un enfoque en: gestión de datos básicos, probabilidad (variables aleatorias, distribuciones continuas y discretas, medición, etc.), estadísticas (muestreo e inferencia, prueba de hipótesis, regresión, etc. ), Simulación (Monte Carlo, período de tiempo discreto) y Optimización (modelos de red no restringidos clásicos y programas lineales, enteros y mixtos lineales). El foco está en la aplicación de estas técnicas y metodologías a los problemas en el espacio de la cadena de suministro.

Para más información sobre el MicroMasters® Program in **Supply Chain Management**, haz [click aquí](#).



### Qué aprenderá:

- Aplicar metodologías centrales (probabilidad, estadística, optimización) utilizadas en el modelado y análisis de la cadena de suministro.
- Comprender y usar modelos fundamentales para hacer intercambios entre pronósticos, inventario y transporte.
- Diseñar redes de cadena de suministro, así como flujos financieros y de información.
- Comprender cómo las cadenas de suministro actúan como sistemas e interactúan.  
Cómo se usa la tecnología dentro de las cadenas de suministro; desde los fundamentos hasta los sistemas de software empaquetados.  
Gestión integral de la cadena de suministro.

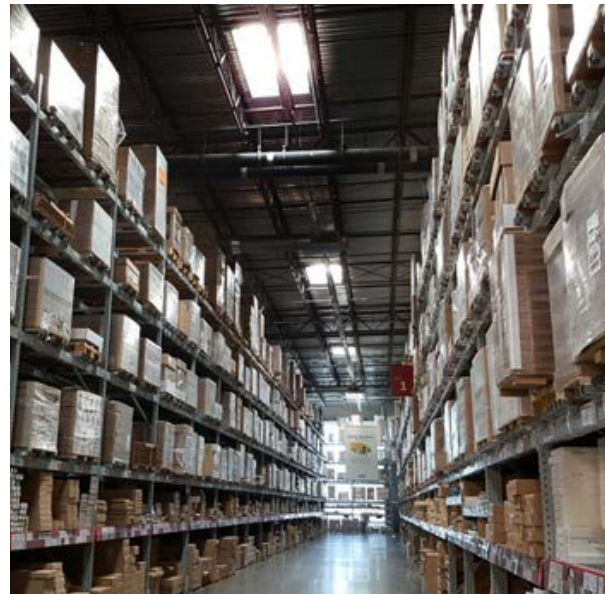
### Perfil de ingreso:

Profesionales o graduados de carreras de: Ingeniería en Industrial, Administrativa, Licenciatura en Administración de Empresas, Licenciatura en Administración Aduanera y Comercio Internacional, Licenciatura en Gerencia de Negocios y Servicios o carreras afines.

### Perfil de egreso:

Serás un profesional que podrá desempeñarse en diversidad de áreas como:

- Director de operaciones (Compras, Planificación, Producción, Transporte y Almacenaje)
- Encargado de servicio de post venta
- Jefe de compras
- Director de Logística y distribución (Importación/Exportación)
- Director de Cadena de Suministro
- Consultor o experto en procesos de Cadena de Suministro
- Responsable de Control de Inventarios y suministros



## Cursos del MicroMasters® Program

### ■ Fundamentos de la Cadena de Suministro

Aprende los conceptos fundamentales para la logística y la administración de la cadena de suministro desde perspectivas tanto analíticas como prácticas.

### ■ Diseño de Cadena de Suministro

Aprende a diseñar y optimizar los flujos físicos, financieros y de información de una cadena de suministro para mejorar el rendimiento empresarial.

### ■ Dinámica de la Cadena de Suministro

Aprende a gestionar y aprovechar la dinámica y las interacciones entre empresas y entidades dentro de una cadena de suministro.

### ■ Tecnología y Sistemas de la Cadena de Suministro

Conoce cómo se utiliza la tecnología en los sistemas de la cadena de suministro desde los conceptos fundamentales hasta las aplicaciones innovadoras.

### ■ Análisis de la Cadena de Suministro

Domina y aplica las metodologías centrales utilizadas en el análisis y modelado de la cadena de suministro, incluidas las estadísticas, la regresión, la optimización y la probabilidad.

### ■ Examen de comprensión de la cadena de suministro (virtual)

Debes realizar y aprobar satisfactoriamente el examen de Gestión de la cadena de suministro para obtener la credencial MITx MicroMasters® Program.



Profesores:

■ **Yossi Sheffi**

Director of MIT's Engineering Systems Division  
MIT

■ **James Blayney Rice**

Deputy Director, CTL  
MIT

■ **Jarrod Goentzel**

CITE Scalability Lead  
MIT

■ **Bruce Arntzen**

Executive Director, Supply Chain Management  
Program  
MIT

■ **Christopher Cassa**

Lecturer, Supply Chain Management Program  
MIT

■ **Chris Caplice**

Director, MITx MicroMasters Program in Supply  
Chain Management  
MIT

■ **Eva Ponce**

Executive Director, MITx MicroMasters Program in  
Supply Chain Management  
MIT



### Preguntas frecuentes:

- **¿Qué requisitos necesito para inscribirme a la Maestría en Ingeniería?**  
Poseer grado académico de licenciatura  
Realizar Entrevista con director de maestría
- **¿Qué es edX?**  
Edx es una plataforma virtual de cursos abiertos masivos en línea, fundada por **Harvard y MIT en el año 2012**, con la misión de aumentar el acceso global a la educación de calidad, conectando a estudiantes con las mejores universidades e instituciones de todo el mundo.
- **¿Qué es un MicroMasters® Program?**  
Los MicroMasters® Program son una serie de cursos especializados de posgrado en línea de las mejores universidades del mundo, con el objetivo que puedas avanzar en tu carrera profesional. Los MicroMasters® Program proporcionan un aprendizaje profundo en un campo profesional específico y son reconocidos por los empleadores por su relevancia laboral real. Al completar un MicroMasters® Program satisfactoriamente, adquieres créditos educativos para optar a un grado de maestría.
- **¿A cuánto equivale el MicroMasters® Program in Supply Chain Management para completar la Maestría en Ingeniería?**  
El MicroMasters® Program equivale a un año de dos de la Maestría en Ingeniería.
- **¿Cuál es la duración del MicroMasters® Program in Supply Chain Management?**  
La metodología virtual del programa, ofrece flexibilidad de horario, esto te permite elegir la hora y el día más adecuados. El programa está compuesto por 5 cursos con una duración de 4 a 8 semanas por curso. Se recomienda un esfuerzo de 3 a 5 horas a la semana. Y un examen final que se realiza de forma virtual.
- **¿Cómo aprendo en un MicroMasters® Program?**  
Este programa 100% virtual y está compuesto por videos pregrabados, acceso a foros de discusión, entrega de tareas y evaluaciones. Cada curso ofrece una experiencia de aprendizaje de alta calidad en contenido, actividades.
- **¿Cuál es el idioma oficial del MicroMasters® Program in Supply Chain Management?**  
El idioma oficial es Inglés y cuenta con subtítulos en video disponibles en inglés. Las tareas, exámenes y demás actividades deben entregarse en el idioma oficial del MicroMasters® Program.