

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. 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 programa MicroMasters 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 de MicroMasters 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 programa MicroMasters **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:

■ 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.



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 programas MicroMasters 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 proporcionan un aprendizaje profundo en un campo profesional específico y son reconocidos por los empleadores por su relevancia laboral real. Al completar un MicroMasters satisfactoriamente, adquieres créditos educativos para optar a un grado de maestría.
- **¿A cuánto equivale el MicroMasters Supply Chain Management para completar la Maestría en Ingeniería?**
El MicroMasters equivale a un año de dos de la Maestría en Ingeniería.
- **¿Cuál es la duración del MicroMasters 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 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.



7a. avenida, calle Dr. Eduardo Suger, zona 10
PBX: 2423-8000 Exts. 2202 y 7119
www.galileo.edu • maestriati@galileo.edu

Nuevos retos, nuevos proyectos



Universidad legalmente autorizada
por el Consejo de Enseñanza Privada Superior.