

PLAN DE ESTUDIOS

Especialización en Supply Chain Management

Workshop de inicio	<p>El primer taller será dictado por profesores de UTEC con una duración total de 40 horas aula sincrónica. Tendrá una sesión introductoria donde se explican los objetivos del programa, su estructura y el rol de las diferentes instituciones que la respaldan. Los docentes introducirán las plataformas virtuales utilizadas para el seguimiento de los cursos y comunicación con los alumnos y se tratarán contenidos específicos, que serán determinados por la Coordinación Académica de la Maestría al comienzo de cada edición para cubrir las temáticas regionales y tecnologías disruptivas emergentes.</p>
Supply Chain Analytics (sc0x)	<p>Este curso de administración y negocios presenta los métodos y herramientas principales que el estudiante encontrará en su estudio y práctica de las cadenas de suministro. Se centra en la aplicación de estos métodos, no necesariamente en los fundamentos teóricos.</p> <p>Se comienza con una visión general de la probabilidad introductoria y el análisis de decisiones para garantizar que los estudiantes comprendan cómo se puede modelar la incertidumbre. Luego se estudia la estadística básica, la regresión y finalmente, el modelado de optimización desde la programación lineal sin restricciones hasta la lineal, no lineal y mixta.</p>
Supply Chain Fundamentals (sc1x)	<p>El curso CTL.SC1x Supply Chain Fundamentals proporciona las habilidades básicas para la gestión y logística de la cadena de suministro. Se desarrollan y aplican herramientas analíticas, enfoques y técnicas utilizadas en el diseño y operación de sistemas logísticos y cadenas de suministro integradas. Además se desarrollan y utilizan modelos para analizar situaciones, con un uso intensivo de ejemplos de la industria para proporcionar ilustraciones de los conceptos en la práctica.</p>
Workshop de emprendimientos dinámicos	<p>El taller de emprendimientos dinámicos proporciona una serie de estrategias útiles para incorporar exitosamente la innovación impulsada por tecnología, tanto en empresas ya existentes como en nuevos emprendimientos. Se espera que al completar la actividad los estudiantes sean capaces de comprender el funcionamiento del proceso de innovación, identificar oportunidades y atraer clientes, segmentar el mercado y generar valor. Además será capaz de mapear los pasos prácticos de los problemas organizativos y legales asociados con la creación de una empresa, insertarse en el ecosistema y apropiarse del valor generado.</p>
Supply Chain Design (sc2x)	<p>Para este curso es indispensable la administración de la cadena de suministro y, específicamente para las posiciones de Analista de Cadena de Suministro, Gerente de Operaciones o Coordinador de Logística. Se aprende a diseñar y optimizar los flujos físicos, financieros y de información de una cadena de suministro para mejorar el rendimiento del negocio.</p>

Especialización en Supply Chain Management

Bootcamp	<p>Consiste en una experiencia educativa diseñada y ejecutada por docentes del MIT cuyo objetivo es explorar los desafíos y las innovaciones que están remodelando el futuro de las cadenas de suministro. Los participantes analizarán críticamente las cadenas de suministro existentes y aprenderán estrategias para crear valor y superar vulnerabilidades potenciales.</p> <p>Los participantes internalizarán técnicas de visión estratégica necesaria para sobresalir en el panorama en constante cambio de la gestión de la cadena de suministro</p>
Supply Chain Dynamics (sc3x)	<p>Este curso incluye cómo administrar y aprovechar la dinámica y las interacciones entre empresas y entidades dentro de una cadena de suministro. Las Cadenas de Suministro son sistemas complejos que involucran múltiples empresas y organizaciones con diferentes metas y objetivos.</p> <p>El programa se basa en los modelos fundamentales introducidos en SC1x y los compromisos de diseño cubiertos en SC2x. Esencialmente, es fundamental comprender cómo modelar, diseñar y administrar con éxito una cadena de suministro en cualquier industria.</p>
Entregable final	<p>El entregable final deberá cubrir un área específica a elección que deberá estar relacionado a un problema real que pueda solucionarse con los métodos y herramientas aprendidos durante la Especialización.</p>

PLAN DE ESTUDIOS

Maestría en Supply Chain Management

Supply Chain Analytics Supply Chain Fundamentals Supply Chain Design Supply Chain Dynamics	Se comparten las 4 materias del núcleo común con la especialización.
Workshop de inicio Workshop de emprendimientos dinámicos Bootcamp	Se comparten los 3 talleres del núcleo común con la especialización.

Supply Chain Tech & Systems (sc4x)	La tecnología está en constante evolución y mejora, por lo que la tecnología de hoy estará desactualizada en unos pocos años o meses. En lugar de centrarse en un sistema de software específico, este curso de administración y negocios se centra en tres aspectos: conceptos fundamentales, sistemas centrales y análisis de datos. Se estudia cómo utilizar la tecnología en los sistemas de la cadena de suministro, desde conceptos fundamentales hasta aplicaciones innovadoras.
Examen final MicroMaster	La titulación Mitx MicroMasters en la administración de la cadena de suministro es un programa de certificación ofrecido por MITx, diseñado y administrado por el centro MIT para el transporte y la logística (ctl); apoyado por la oficina de aprendizaje digital (odl) del MIT; y entregado en edx.org. El MITx micro masters credencial consiste en cinco cursos intensivos en línea que cubren todos los aspectos de la logística y la gestión de la cadena de suministro junto con un examen final integral (cfx).
Proyecto final integrador	El proyecto final integrador deberá cubrir un área específica a elección que deberá estar relacionado a un problema real que pueda solucionarse con los métodos y herramientas aprendidos durante la Maestría. La duración de este proyecto es de aproximadamente 4 meses y será un trabajo grupal a realizar en equipos de un máximo de 4 integrantes. Deberá entregarse una memoria escrita del trabajo para luego realizar una defensa oral delante de un tribunal.