

MAESTRÍA EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

1. ESTRUCTURA CURRICULAR ACTUALIZADA DE LA MAESTRÍA EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Primer Ciclo			
Nº	Asignatura	Créd.	Pre requisito
1.	Organización y Administración	4.0	NR
2.	Modelos de Optimización	4.0	NR
3.	Gestión de Compras	4.0	NR
4.	Planeamiento de Investigación	12.0	NR

Segundo Ciclo			
Nº	Asignatura	Créd.	Pre requisito
5.	Gestión Ambiental y de Seguridad	4.0	NR
6.	Gestión de la Producción	4.0	NR
7.	Gestión de Inventarios	4.0	NR
8.	Taller de Tesis I	12.0	Planeamiento de Investigación

Tercer Ciclo			
Nº	Asignatura	Créd.	Pre requisito
9.	Dirección de Operaciones	4.0	NR
10.	Gestión de la Cadena de Suministro	4.0	NR
11.	Taller de Tesis II	12.0	Taller de Tesis I
12.	Electivo	4.0	NR

Cuarto Ciclo			
Nº	Asignatura	Créd.	Pre requisito
13.	Logística Internacional	4.0	NR
14.	Calidad y Costos en Logística	4.0	NR
15.	Taller de Tesis III	12.0	Taller de Tesis II
16.	Electivo	4.0	NR

**NR: no registra.*

MAESTRÍA EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

2. SUMILLA

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar los diseños básicos de las organizaciones empresariales. La estructura organizativa. Tipos de estructuras que mejor se adaptan a las empresas. Organización funcional. Organización matricial. Organización por procesos. Organización en equipos. Tipologías organizacionales particulares. Estrategia y estructura. El organigrama. Plan de carrera. Cultura organizacional. Organización en equipos. Tipologías organizacionales particulares. Estrategia y estructura. El organigrama. Plan de carrera. Cultura organizacional.

MODELOS DE OPTIMIZACIÓN

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar los modelos matemáticos. Análisis y diagnósticos de resultados. Algoritmos de transporte, de asignación de recursos y mezcla de productos. Programación con variables enteras. Criterios para la toma de decisiones bajo incertidumbre. Criterios para la toma de decisiones bajo riesgos. Gestión adecuada de compensación de objetivos. Canales de servicio de atención al cliente. Programación de proyectos.

GESTIÓN DE COMPRAS

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar los modelos matemáticos. Análisis y diagnósticos de resultados. Algoritmos de transporte, de asignación de recursos y mezcla de productos. Programación con variables enteras. Criterios para la toma de decisiones bajo incertidumbre. Criterios para la toma de decisiones bajo riesgos. Gestión adecuada de compensación de objetivos. Canales de servicio de atención al cliente. Programación de proyectos.

PLANEAMIENTO DE INVESTIGACIÓN

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar la Ciencia, Investigación y Tecnología. Método científico. Identificación de problemas. Objetivos y estrategias. Diseño del Proyecto de Investigación, Marco conceptual. Fuentes de información. Hipótesis y variables. Tipos de hipótesis. Diseños de investigación. Diseño no experimental. Diseño experimental. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso e inscribir su tema de tesis en la unidad de posgrado.

MAESTRÍA EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar las temáticas de desarrollo sostenible y competitividad. Programas de adecuación al medio ambiente. Evaluación de impacto ambiental. Producción más limpia. Ahorro y auditorías energéticas. Los sistemas de gestión ambiental y la producción más limpia. Indicadores ambientales. Interpretación de la norma ISO 1400. La Seguridad en la Empresa. Dispositivos Psicológicos de Seguridad. Incentivos económicos. Legislación Específica. Accidentes, sus causas. Ambiente ideal de Trabajo. Prevención. Higiene Ocupacional. Sistema de Defensa. Primeros Auxilios. Sistema de vigilancia y protección de planta. Concepción y Aplicación de la Gerencia de Riesgos.

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar los temas como el sistema de producción en la empresa, determinación de la capacidad y localización de la planta, planificación de la producción, gestión de proyectos de producción. Asimismo, analiza herramientas como el Justo a Tiempo (JIT), Teoría de la Restricciones (TOC), Calidad en las Operaciones, Gestión de Mantenimiento, MRP. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso y seguirá la metodología del curso.

GESTIÓN DE INVENTARIOS

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar las técnicas de Gestión de Inventarios. Modelos para controlar inventarios. Medidas de la eficiencia de la gestión de un almacén. Almacenes con demanda estocástica. Los inventarios en las redes de distribución. La función de compras. Políticas de compras. Proveedores. Las compras en el ámbito internacional.

TALLER DE TESIS I

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar la aplicación de las técnicas de investigación para el desarrollo de la tesis. Estructuración del plan de tesis. Técnicas y análisis de recolección de datos. Esquema tentativo del trabajo de tesis. Al finalizar debe entregar la certificación de la aprobación del Proyecto de Tesis.

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar el sistema de producción objetivos y configuración. Organización de las operaciones, planificación, programación y control, redes globales de fabricación: clasificación, criterios, planificación y políticas. El sistema de producción, objetivos y configuración. Diseño y análisis de procesos, herramientas de mapeo, capacidad, productividad y niveles de actividad. Estudio del trabajo, procesos, tiempos y

MAESTRÍA EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

movimientos. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso y seguirá la metodología del curso.

GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Aborda la integración de operaciones logísticas con producción. Configuración de redes logísticas. El valor de la información. Distribuciones estratégicas. Servicio al cliente. Canales de distribución. Logística global. Recursos logísticos. Almacenes y embalajes. Sistemas de información logísticos. Diseño de la cadena de abastecimiento. Sistemas de información para la cadena de abastecimiento. Estrategias de distribución. Técnicas para la determinación de rutas de distribución. Para aprobar la asignatura se debe entregar un trabajo final de investigación.

TALLER DE TESIS II

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar la integración de operaciones logísticas con producción. Configuración de redes logísticas. El valor de la información. Distribuciones estratégicas. Servicio al cliente. Canales de distribución. Logística global. Recursos logísticos. Almacenes y embalajes. Sistemas de información logísticos. Diseño de la cadena de abastecimiento. Sistemas de información para la cadena de abastecimiento. Estrategias de distribución. Técnicas para la determinación de rutas de distribución. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso y seguirá la metodología del curso.

LOGÍSTICA INTERNACIONAL

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar las temáticas de logística comercial internacional. Distribución física internacional. Incoterms. Tipos y naturaleza de carga, embalaje, marcado y unitarización. Organismos reguladores. Modos de transporte. Terminales de carga, seguros, cartas de crédito. Importación, exportación, regímenes suspensivos, regímenes temporales. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso y seguirá la metodología del curso.

CALIDAD Y COSTOS EN LOGÍSTICA

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicarlas características de los costos logísticos. Partidas del costo Logístico. Costos de la Distribución. Costos en el punto de venta. Direct Profit Product. La gestión de la calidad logística. Análisis y control de calidad. El servicio al cliente. El benchmarking en la calidad logística. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso y seguirá la metodología del curso.

MAESTRÍA EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

TALLER DE TESIS III

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar la estructura de la tesis de grado. Introducción. Análisis de fundamento. Método y procedimiento. Resultados. Conclusiones y recomendaciones. Referencias bibliográficas y anexos. Aspectos formales de redacción del trabajo definitivo de la tesis. Presentación y exposición verbal de la tesis. Al finalizar debe entregar la Tesis terminada con los puntos mencionados y con la aceptación para su defensa.

ASIGNATURAS ELECTIVAS

ESTRATEGIA DE NEGOCIOS

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar las temáticas de objetivo del Business Game. Equipo. Desarrollo del Business Game. Metodología. Decisiones a tomar en cada periodo. Resumen de datos. Costos de distribución de mercado. La cuenta de explotación. Marcha sistemática orientada a la toma de decisiones. Decisiones de la empresa. Cómo hacer una previsión de la demanda. Cómo calcular la rentabilidad de la variable de precio. Análisis final del Business Game. Análisis de la situación estratégica. Para aprobar la asignatura se debe entregar un trabajo final de investigación. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso y seguirá la metodología del curso.

AUDITORÍA DE SISTEMAS DE GESTIÓN

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar el análisis de casos de no conformidad en un sistema integrado de gestión. Tipos de auditoría. Planificación de una auditoría. Estudio de escritorio. Técnicas de auditoría. Casos a resolver de auditoría. Habilidades de un auditor. Redacción y atención de no conformidades. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso y seguirá la metodología del curso.

GESTIÓN DE PROYECTOS

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar las etapas de un proyecto. Factibilidad de un proyecto. Oferta y Demanda del mercado. Definición de un proyecto. Matriz de actividades. Tiempos. Costos. Red a costa mínima. CPM/PERT con diagrama abierto. Limitación de recursos. Elasticidad. Probabilidad de retraso. Marco lógico. Indicadores sociales. Análisis ambiental, institucional y socio-económico. Análisis cualitativo de un proceso de valoración de proyectos. Análisis económico. Gestión y Control. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso y seguirá la metodología del curso.

MAESTRÍA EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

TÓPICOS SELECTOS

Seminario corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar sus estudios en temas modernos de la Ingeniería industrial específicamente en nuevas tecnologías y herramientas de gestión empresarial, no abordados en los cursos regulares de la Maestría. Al finalizar debe entregar un trabajo final de investigación con referencia sobre el curso y seguirá la metodología del curso.