

Áreas de formación		Créditos	Porcentaje
Área de Formación Básica Común Obligatoria		143	34.45
Área de Formación Básica Particular Obligatoria		101	24.33
Área de Formación Especializante Obligatoria		131	31.56
Área de Formación Optativa Abierta		40	9.63
Número Mínimo de créditos para optar por el Grado		415	100

Área De Formación Básica Común Obligatoria

Asignatura	Tipo	Horas teoría	Horas prácticas	Horas Totales	Créditos	Prerrequisitos
Pre cálculo	CT	40	40	80	5	Ninguno
Química	CT	40	20	60	5	Ninguno
Cálculo Diferencial	CT	40	40	80	5	Pre cálculo
Estadística	CT	40	20	60	5	Ninguno
Cálculo Integral	CT	40	40	80	5	Cálculo Diferencial
Ecuaciones Diferenciales	CT	40	40	80	5	Cálculo Integral
Álgebra Lineal	CT	40	40	80	5	Pre cálculo
Electricidad y Magnetismo	CT	40	20	60	5	Cálculo Integral
Dinámica	CT	40	20	60	5	Estadística
Probabilidad y Estadística	CT	40	20	60	5	Cálculo Diferencial
MÉTODOS NUMÉRICOS	CT	20	60	80	7	Cálculo Integral
Conceptos Jurídicos Fundamentales	CT	40	20	60	5	Ninguno
Administración I	CT	40	40	80	5	Ninguno
Economía I	CT	40	40	80	5	Ninguno
Economía II	CT	40	40	80	5	Economía I
Marketing I	CT	40	20	60	5	Comercio Internacional
Introducción a la Computación	CT	40	40	80	5	Ninguno
Metodología	CT	20	60	80	7	Ninguno
Metodología de la Investigación	CT	40	40	80	5	Ninguno
Contabilidad General	CT	20	40	60	5	Ninguno
<b>Totales</b>		<b>740</b>	<b>720</b>	<b>1460</b>	<b>143</b>	

Área De Formación Básica Particular Obligatoria

Asignatura	Tipo	Horas teoría	Horas prácticas	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Conservación de Alimentos	CT	40	40	80	5	Química
Investigación y Diseño de Servicios	CT	20	40	60	5	Comportamiento del Consumidor
Investigación de Operaciones	CT	40	40	80	5	Álgebra Lineal
Desarrollo de Productos	CT	40	40	80	5	Comportamiento del Consumidor
Manejo de Materiales	CT	40	20	60	5	Estadística

Asignatura	Tipo	Horas teoría	Horas prácticas	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Finanzas	CT	40	20	60	5	Contabilidad General
Investigación de Mercados	CT	20	40	60	5	Marketing I
Comercio Internacional	CT	40	40	80	5	Ninguno
Ingeniería de Proceso	CT	40	20	60	5	Ninguno
Sistemas de Manufactura I	CT	40	20	60	5	Investigación de Operaciones
Comportamiento del Consumidor	CT	40	20	60	5	Investigación de Mercados
Calidad Total	CT	40	20	60	5	Ninguno
Desarrollo Organizacional	CT	40	20	60	5	Administración I
Planificación Estratégica	CT	40	20	60	5	Administración I
Ergonomía, Higiene y Seguridad Industrial	CT	40	40	80	5	Ninguno
<b>Totales</b>		<b>580</b>	<b>480</b>	<b>1060</b>	<b>101</b>	

Área de Formación Especializante Obligatoria

Asignatura	Tipo	Horas teoría	Horas prácticas	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Fundamentos de Automatización	CT	20	40	60	5	Electricidad y Magnetismo
Diseño de instalaciones y Medición de la Productividad	CT	40	40	80	5	Sistemas de Manufactura I
Ingeniería Ambiental	CT	40	20	60	5	Ninguno
Gestión de la Cadena de Suministro	CT	20	40	60	5	Administración de la Producción
Administración de la Producción	CT	40	40	80	5	Planificación de Capacidad y Administración de inventario
Planificación de Capacidad y Administración de inventario	CT	40	40	80	5	Ninguno
Sistemas de Manufactura II	CT	40	40	80	5	Sistemas de Manufactura I
Laboratorio de Simulación para la Comercialización	CT	20	40	60	5	Comercio Internacional
Laboratorio de Diseño y Medición del Trabajo	CT	20	60	80	7	Ninguno
<b>Totales</b>		<b>280</b>	<b>360</b>	<b>640</b>	<b>63</b>	

Área de Formación Especializante Obligatoria

Asignatura	Tipo	Horas teoría	Horas prácticas	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Tratados y Acuerdos Internacionales en Materia Comercial	CT	40	20	60	5	Comercio Internacional
Clasificación Arancelaria	CT	40	40	80	5	Comercio Internacional
Sistema Financiero Nacional e Internacional	CT	40	20	60	5	Finanzas
Marco Jurídico del Comercio Exterior Mexicano I	CT	40	20	60	5	Comercio Internacional
Marco Jurídico del Comercio Exterior Mexicano II	CT	40	20	60	5	Marco Jurídico del Comercio Exterior Mexicano I
Comercio Electrónico	CT	40	20	60	5	Comercio Internacional
Marketing Internacional	CT	20	40	60	5	Economía II
Estrategias y Dirección de Negocios	CT	20	40	60	5	Planificación Estratégica
Logística del Comercio Internacional	CT	20	40	60	5	Envase, Empaque y Embalaje
Envase, Empaque y Embalaje	CT	40	20	60	5	Comercio Internacional
Ingeniería de Proyectos de Importación y Exportación	CT	20	40	60	5	Logística del Comercio Internacional
<b>Totales</b>		<b>360</b>	<b>300</b>	<b>660</b>	<b>65</b>	

ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA

Asignatura	Tipo	Horas teoría	Horas prácticas	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Sistemas de Mantenimiento	CT	40	20	60	5	Diseño de instalación y Medición de la Productividad
Seminario de Tesis	CT	40	40	80	5	Metodología de la Investigación
Propiedad Intelectual I	CT	40	20	60	5	Ninguno
Circuitos Eléctricos	CT	20	60	80	7	Ninguno
Ética	CT	40	20	60	5	Ninguno
Seminario de Actualización en Procesos	CT	40	20	60	5	Ninguno
Seminario de Actualización en Comercio Internacional	CT	40	20	60	5	Ninguno
Relaciones Internacionales	CT	20	40	60	5	Ninguno
Expresión Oral y Escrita	CT	20	40	60	5	Ninguno
Universidad del Siglo XXI	CT	40	40	80	5	Ninguno
Estudio y Análisis de Factibilidad de Proyectos	CT	20	40	60	5	Investigación de Mercados
<b>Totales</b>		<b>380</b>	<b>480</b>	<b>860</b>	<b>71</b>	