

## Áreas de Formación

El plan de estudio contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada unidad de aprendizaje y un valor global de acuerdo con los requerimientos establecidos por Área de Formación, para ser cubiertos por los alumnos, y se organiza conforme a la siguiente estructura:

Áreas de Formación	Créditos	%
Área de Formación Básica Común	97	28
Área de Formación Básica Particular Obligatoria	201	58
Área de Formación Especializante Obligatoria	26	7
Área de Formación Optativa Abierta	24	7
<b>Número máximo de créditos para optar por el título</b>	<b>348</b>	<b>100</b>

Las unidades de aprendizaje correspondientes a cada área se describen a continuación:

### Área de formación básica común

Clave	Unidades de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Requisitos para cursar la unidad de aprendizaje
IF497	Algebra Lineal	C	80	0	80	11	
IB058	Calculo Diferencial e Integral	C	40	40	80	8	
IF880	Ecuaciones Diferenciales	C	60	0	60	8	Métodos Numéricos
IF875	Electromagnetismo	C	60	0	60	8	Mecánica
IF878	Estadística	CT	40	40	80	8	Probabilidad
IF873	Fundamentos de Química	CT	40	40	80	8	
IF498	Introducción a la Física	C	60	0	60	8	
IF876	Laboratorio de Electromagnetismo	L	0	40	40	3	Simultaneo o posterior a Electromagnetismo
FS110	Laboratorio de Mecánica	L	0	40	40	3	Simultaneo o posterior a Mecánica
IF874	Mecánica	C	60	0	60	8	Calculo Diferencial e Integral
IF879	Métodos Numéricos	CT	40	40	80	8	Algebra Lineal y Calculo Diferencial e Integral
IF877	Probabilidad	CT	40	40	80	8	Ecuaciones Diferenciales
IF881	Termodinámica	C	60	0	60	8	Fundamentos de Química
	<b>Totales</b>		<b>580</b>	<b>280</b>	<b>860</b>	<b>97</b>	

**Área de formación básica particular obligatoria**

<b>Clave</b>	<b>Materias</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas Teoría</b>	<b>Horas Práctica</b>	<b>Horas Totales</b>	<b>Créditos</b>	<b>Requisitos para cursar la unidad de aprendizaje</b>
IF884	Administración de Capital Humano	CT	40	20	60	6	
IF886	Administración de Centros de Distribución	CT	40	20	60	6	
IF902	Administración de la Cadena de Suministros	CT	40	20	60	6	
IF905	Calidad de la Cadena de Suministro	CT	40	20	60	6	
IF882	Diseño Asistido para Logística y Transporte	T	0	60	60	4	
IF883	Economía del Transporte	CT	40	20	60	6	
IF894	Empaque, Envase y Embalaje	CT	40	20	60	6	
IC579	Ética Profesional	C	40	0	40	5	
IF891	Finanzas	CT	40	20	60	6	
IF500	Fundamentos de Administración	C	60	0	60	8	
IF907	Fundamentos de la Cadena de Suministros	C	60	0	60	8	
IF885	Gestión y Dirección de Empresas	CT	40	20	60	6	
IF901	Gestión y Evaluación de Proyectos	CT	40	20	60	6	
I3584	Ingeniería Económica	CT	40	40	80	8	
IF499	Introducción a la Ingeniería Logística	C	40	0	40	5	
IF892	Investigación Aplicada a la Logística y Transporte	T	0	60	60	4	

IF893	Investigación de Operaciones I	CT	40	40	80	8	
IF896	Investigación de Operaciones II	CT	40	20	60	6	
IF904	Laboratorio de Simulación para el Transporte	L	0	60	60	4	
IF906	Laboratorio de Simulación para la Logística	L	0	60	60	4	
IF888	Legislación Aduanera y de Transporte	CT	40	20	60	6	
IF895	Logística de Aprovisionamiento	CT	40	20	60	6	
IF897	Logística de la Producción	CT	40	40	80	8	
IF903	Logística Internacional	CT	40	20	60	6	
IF908	Logística Inversa	CT	40	20	60	6	
IF887	Manejo de Materiales en la Logística y Transporte	CT	40	20	60	6	
IF890	Mercadotecnia	CT	40	20	60	6	
IF899	Planeación, Diseño e Instalación de CeDis	CT	40	20	60	6	
IF909	Seminario de Logística	T	0	60	60	4	
IF910	Seminario de Transporte	T	0	60	60	4	
IF503	Servicio Logístico al Cliente	CT	40	20	60	6	
IF898	Sistema de Costeo en Operaciones Logísticas	CT	40	20	60	6	
IF889	Tipología del Producto	CT	40	20	60	6	
IF900	Tráfico y Sistemas de Transporte	CT	20	60	80	7	
<b>Totales</b>			<b>1140</b>	<b>940</b>	<b>2080</b>	<b>201</b>	

### **Área de formación especializante obligatoria**

Materias	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Requisitos para cursar la unidad de aprendizaje
Proyecto Modular de Logística	M	0	0	0	8	Todas la unidades de aprendizaje del módulo
Proyecto Modular de Transporte	M	0	0	0	8	Todas la unidades de aprendizaje del módulo
Práctica Profesional	P	0	0	300	10	50% de avance en créditos de la carrera
<b>Totales</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>26</b>	

### **Área de formación optativa abierta**

Clave	Materias	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Requisitos para cursar la unidad de aprendizaje
IF914	Tópicos Selectos de Logística y Transporte	C	40	20	60	6	
IF915	Macroeconomía	C	40	20	60	6	
IF916	Liderazgo y Coaching	CT	40	20	60	6	
IF917	Desarrollo Humano y Organizacional	CT		20	60	6	
IF918	Planeación y Dirección Estratégica	CT	40	20	60	6	
IF919	Higiene y Seguridad Industrial en la Logística	CT	40	20	60	6	
IF920	Manejo y Seguridad de la Carga	CT	40	20	60	6	
IF921	Responsabilidad Social Empresarial	CT	40	20	60	6	

Nota: C=Curso

CT = Curso Taller

L=Laboratorio

M=Módulo

T=Taller