

**PLAN DE ESTUDIOS**

**UNIVERSIDAD ESTATAL DEL VALLE DE ECATEPEC**  
NOMBRE AUTORIZADO DE LA INSTITUCIÓN

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN LOGÍSTICA AEROPORTUARIA**  
NIVEL Y NOMBRE DEL PLAN DE ESTUDIOS

**2017**  
VIGENCIA

BACHILLERATO  
ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO

MODALIDAD	ESCOLARIZADA
DURACIÓN DEL CICLO	20 SEMANAS
CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS	2017

**OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS**

Proporcionar a los estudiantes los conocimientos teórico-prácticos necesarios para lograr mejores niveles de efectividad, en los diferentes procesos estratégicos que intervienen en la industria aeroportuaria, con la finalidad de satisfacer la demanda global en el ámbito científico, tecnológico y social; en el aspecto técnico, tendrán el conocimiento, las habilidades, capacidades y destrezas necesarias en las áreas de logística, administración, servicios, estándares de calidad, seguridad, atención al cliente, consultoría, auditoría y regulaciones nacionales e internacionales.

**PERFIL DEL EGRESADO**

El egresado de la carrera es un profesional con una formación multidisciplinaria que integra como ser humano valores éticos y de responsabilidad en su desempeño; con conocimientos sólidos orientados a: la administración, economía, logística, ingeniería, control, calidad y eficiencia de las operaciones terrestres y áreas de la industria aeroportuaria, las aplicaciones técnicas y tecnológicas que en ella intervienen; con capacidad para aplicar los modelos de análisis de riesgos y medir la calidad de los servicios y procesos; así como la regulación de los marcos normativos nacionales e internacionales; de manera que identifique y dignifique a la carrera en un contexto socio-económico, que contribuya al desarrollo del país.

	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS				CRÉDITOS	
				HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES		HORAS SEMESTRE
PRIMER SEMESTRE	Álgebra	010901		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Comunicación oral y escrita	020901		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Infraestructura aeroportuaria	030901		3	3	6	2	120	10
	Cadena de suministros I	040901		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Historia de la aviación e industria aeroportuaria	050901		2	2	4	0.8	80	6
	Economía	060901		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>8.4</b>	<b>600</b>	<b>48</b>

	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
SEGUNDO SEMESTRE	Geometría	010902		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Física	020902		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Planificación aeroportuaria	030902		3	3	6	2	120	10
	Cadena de suministros II	040902	040701	2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Informática aplicada	050902		2	2	4	0.8	80	6
	Contabilidad general	060902		2.5	2.5	5	1.4	100	8
<b>TOTAL</b>				<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>8.4</b>	<b>600</b>	<b>48</b>

	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
TERCER SEMESTRE	Cálculo diferencial e integral	010903	010701	2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Metrología y normalización	020903		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Logística aeroportuaria	030903		3	3	6	2	120	10
	Calidad y atención al cliente	040903		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Geografía	050903		2	2	4	0.8	80	6
	Economía y administración del transporte aéreo	060903		2.5	2.5	5	1.4	100	8
<b>TOTAL</b>				<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>8.4</b>	<b>600</b>	<b>48</b>

	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
CUARTO SEMESTRE	Estadística aplicada	010904		2	2	4	0.8	80	6
	Interpretación de planos	020904		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Operaciones aeroportuarias de tierra	030904		3	3	6	2	120	10
	Gestión de la calidad	040904		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Cartografía y posicionamiento global	050904		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Servicios aeroportuarios	060904		2.5	2.5	5	1.4	100	8
<b>TOTAL</b>				<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>8.4</b>	<b>600</b>	<b>48</b>

	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
QUINTO SEMESTRE	Circuitos eléctricos	010905		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Instrumentación	020905		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Operaciones aeroportuarias de aire	030905		3	3	6	2	120	10
	Gestión de energías renovables y ambientales	040905		3	3	6	1.2	120	9
	Meteorología y climatología	050905		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Administración de capital humano	060905		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Introducción al derecho	070905		2	2	4	0.8	80	6
	<b>TOTAL</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>9.6</b>	<b>720</b>

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
			HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
Sistemas de comunicación electrónica	010906		2.5	2.5	5	1.4	100	8
Metrología aeroportuaria	020906		3	3	6	2	120	10
Comercio exterior	030906		2.5	2.5	5	1.4	100	8
Herramientas de planificación y administración de procesos	040906		2.5	2.5	5	1.4	100	8
Sistemas de navegación aérea	050906		2.5	2.5	5	1.4	100	8
Derechos humanos y garantías constitucionales	060906		2	2	4	0.8	80	6
Legislación	070906		2.5	2.5	5	1.4	100	8
<b>TOTAL</b>			<b>17.5</b>	<b>17.5</b>	<b>35</b>	<b>9.8</b>	<b>700</b>	<b>56</b>

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
			HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
Sistemas de comunicación aeronáutica	010907		2.5	2.5	5	1.4	100	8
Diseño gráfico digital I	020907		2.5	2.5	5	1.4	100	8
Tráfico aduanal	030907		3	3	6	2	120	10
Gestión de la calidad en el sector aeronáutico	040907		2.5	2.5	5	1.4	100	8
Planeación y organización de líneas aéreas	050907		3	3	6	1.2	120	9
Seminario de tesis I	060907		2	2	4	1.6	80	7
Sanidad internacional	070907		2.5	2.5	5	1.4	100	8
<b>TOTAL</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>10.4</b>	<b>720</b>	<b>58</b>

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
			HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
Tecnologías aeroportuarias	010908		2.5	2.5	5	1.4	100	8
Diseño gráfico digital II	020908	020707	2.5	2.5	5	1.4	100	8
Seguridad aeroportuaria	030908		3	3	6	2	120	10
Taller de sistemas de la calidad	040908		2.5	2.5	5	1.4	100	8
Análisis de riesgos	050908		3	3	6	1.2	120	9
Seminario de tesis II	060908	060707	2	2	4	1.6	80	7
Seminario de ética	070908		2	2	4	0.8	80	6
<b>TOTAL</b>			<b>17.5</b>	<b>17.5</b>	<b>35</b>	<b>9.8</b>	<b>700</b>	<b>56</b>