

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

2024
VIGENCIA

BACHILLERATO
ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO

MODALIDAD	ESCOLARIZADA
DURACIÓN DEL CICLO	20 SEMANAS
CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS	2024

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		
PRIMER SEMESTRE	Álgebra	011701	2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Comunicación oral y escrita	021701	2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Infraestructura aeroportuaria	031701	3	3	6	2	120	10
	Cadena de suministros I	041701	2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Historia de la aviación e industria aeroportuaria	051701	2	2	4	0.8	80	6
	Economía	061701	2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Inglés I	071701	2.5	2.5	5	3	100	10
	TOTAL			17.5	17.5	35	11.4	700

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS	
			HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE		
SEGUNDO SEMESTRE	Geometría	011702		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Física	021702		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Planificación aeroportuaria	031702		3	3	6	2	120	10
	Cadena de suministros II	041702	041701	2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Informática aplicada	051702		2	2	4	0.8	80	6
	Contabilidad general	061702		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Inglés II	071702	071701	2.5	2.5	5	3	100	10
	TOTAL			17.5	17.5	35	11.4	700	58

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	011703	011701	2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Metrología y normalización	021703		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Logística aeroportuaria	031703		3	3	6	2	120	10
	Calidad y atención al cliente	041703		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Geografía	051703		2	2	4	0.8	80	6
	Economía y administración del transporte aéreo	061703		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Inglés III	071703	071702	2.5	2.5	5	3	100	10
	TOTAL			17.5	17.5	35	11.4	700	58

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	011704		2	2	4	0.8	80	6
	Interpretación de planos	021704		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Operaciones aeroportuarias de tierra	031704		3	3	6	2	120	10
	Gestión de la calidad	041704		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Cartografía y posicionamiento global	051704		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Servicios aeroportuarios	061704		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Inglés IV	071704	071703	2.5	2.5	5	3	100	10
	TOTAL			17.5	17.5	35	11.4	700	58

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	011705		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Instrumentación	021705		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Operaciones aeroportuarias de aire	031705		3	3	6	2	120	10
	Gestión de energías renovables y ambientales	041705		3	3	6	1.2	120	9
	Meteorología y climatología	051705		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Administración de capital humano	061705		2	2	4	0.8	80	6
	Introducción al derecho	071705		2	2	4	0.8	80	6
	Inglés V	081705	071704	2.5	2.5	5	3	100	10
	TOTAL			20	20	40	12	800	35

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS	
			HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE		
SEXTO SEMESTRE	Sistemas de comunicación electrónica	011706		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Metrología aeroportuaria	021706		3	3	6	2	120	10
	Comercio exterior	031706		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Herramientas de planificación y administración de procesos	041706		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Sistemas de navegación aérea	051706		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Derechos humanos y garantías constitucionales	061706		2	2	4	0.8	80	6
	Legislación	071706		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Inglés VI	081706	081705	2.5	2.5	5	3	100	10
	TOTAL			20	20	40	12.8	800	66

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS	
			HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE		
SÉPTIMO SEMESTRE	Sistemas de comunicación aeronáutica	011707		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Diseño gráfico digital I	021707		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Tráfico aduanal	031707		3	3	6	2	120	10
	Gestión de la calidad en el sector aeronáutico	041707		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Planificación y organización de líneas aéreas	051707		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Seminario de tesis I	061707		2	2	4	1.6	80	7
	Sanidad internacional	071707		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Inglés VII	081707	081706	2.5	2.5	5	3	100	10
	TOTAL			20	20	40	13.6	800	67

	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS					CRÉDITOS
				HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS SEMANA	HORAS INDEPENDIENTES	HORAS SEMESTRE	
OCTAVO SEMESTRE	Tecnologías aeroportuarias	011708		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Diseño gráfico digital II	021708	021707	2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Seguridad aeroportuaria	031708		3	3	6	2	120	10
	Taller de sistemas de la calidad	041708		2.5	2.5	5	1.4	100	8
	Análisis de riesgos	051708		3	3	6	1.2	120	9
	Seminario de tesis II	061708	061707	2	2	4	1.6	80	7
	Seminario de ética	071708		2	2	4	0.8	80	6
	Inglés VIII	081708	081706	2.5	2.5	5	3	100	10
	TOTAL				20	20	40	12.8	800