



**UNIQ**  
 Universidad  
 Aeronáutica en Querétaro



# Plan de Estudios

## Especialidad en Valuación de Bienes Aeronáuticos

Especialidad en Valuación de Bienes Aeronáuticos	
Cuatrimestre	Materia
1	Introducción a la Valuación. Ingeniería Financiera. Introducción a los Bienes Aeronáuticos. Legislación Aeronáutica.
2	Manufactura de Bienes Aeronáuticos. Mantenimiento de Bienes Aeronáuticos. Infraestructura Aeronáutica y Servicios Auxiliares. Tópicos Selectos para la Valuación de Bienes Aeronáuticos.
3	Proyecto Integrador de Valuación de Bienes Aeronáuticos.

Materia	Unidades	Temas
INTRODUCCIÓN A LA VALUACIÓN	I. Fundamentos de valuación	Terminología de valuación
		Proceso Valuatorio
	II. Principios de Valuación de Maquinaria y Equipo	Clasificación y descripción de maquinaria y equipo
		Inspección física de maquinaria y equipo
		Aplicación de los enfoques de valuación
	III. Legislación aplicable a la valuación	Normas Internacionales de valuación
		Normativa nacional
	IV. Ética	Ética personal y de negocios
		Ética en la valuación
		Normas Uniformes de Práctica Profesional de la Valuación (USPAP)

Materia	Unidades	Temas
INGENIERIA FINANCIERA	I. Mercados financieros	Mercado primario y secundario
		Aspectos generales del mercado financiero
	II. Análisis del mercado financiero	Análisis del mercado financiero
		El método científico para el análisis de mercado
		Información interna y externa del mercado financiero
	III. Estados de resultados, flujos de efectivo y tasas de interés	Estados financieros
		Flujos de efectivo
		Tasas de interés
	IV. Ingeniería financiera aplicada a la valuación	Resultados y conclusiones de los Enfoques de Valuación
		Reporte final

Materia	Unidades	Temas
INTRODUCCIÓN A LOS BIENES AERONÁUTICOS	I. Sector aeronáutico	Temas económicos del sector
		Áreas que integran el sector
		Clasificación de la aviación
		Contexto nacional e internacional del sector aeronáutico
		Costos de operación de aeronaves
	II. Fundamentos de aeronaves	Fundamentos de aeronáutica
		Clasificación y partes de las aeronaves
		Clasificación y fundamentos de motores
		Otros bienes aeronáuticos
		Sistemas de las aeronaves y motores

Materia	Unidades	Temas
LEGISLACIÓN AERONÁUTICA	I. Legislación internacional	Autoridades aeronáuticas internacionales
		Marco regulatorio de las entidades y autoridades aeronáuticas internacionales
		Publicaciones regulatorias de operación y mantenimiento
		Normativa para manufactura
	II. Legislación nacional	Autoridades aeronáuticas nacionales
		Marco regulatorio
		Publicaciones regulatorias de operación y mantenimiento

Materia	Unidades	Temas
MANUFACTURA DE BIENES AERONÁUTICOS	I. Procesos y materiales de manufactura aeronáutica	Procesos de manufactura aeronáutica
		Materiales utilizados en la manufactura aeronáutica
	II. Costos de los procesos de manufactura aeronáutica	Costos asociados a los procesos de manufactura
		Contexto internacional y su impacto en el costo de la manufactura aeronáutica
		Costos de materiales utilizados en la manufactura aeronáutica

Materia	Unidades	Temas
MANTENIMIENTO DE BIENES AERONÁUTICOS	I. Mantenimiento de bienes aeronáuticos	Mantenimiento de aeronaves
		Mantenimiento de interior de cabina de pasaje y de piloto
		Componentes de mayor impacto en el costo de mantenimiento
	II. Mantenimiento de motores	Mantenimiento de motores
		Componentes de mayor impacto en el costo del mantenimiento de motores

Materia	Unidades	Temas
INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA Y SERVICIOS AUXILIARES	I. Infraestructura aeronáutica	Hangares
		Aeródromos
		Talleres de mantenimiento de aeronáutico
		Otros
	II. Servicios Aeroportuarios	Regulación de aeropuertos
		Contexto de Sistema Aeroportuario Mexicano
		Servicios Auxiliares Aeroportuarios

Materia	Unidades	Temas
TÓPICOS SELECTOS PARA LA VALUACIÓN DE BIENES AERONÁUTICOS	I.- Análisis de Información	Proceso de inspección física de bienes aeronáuticos a valorar
		Revisión de documentación de bienes aeronáuticos a valorar
	II.- Aplicación de enfoques	Investigación de mercado
		Análisis de vidas útiles
		Enfoque de costos
		Enfoque de mercado
		Enfoque de ingresos
		Aplicación de enfoques
		Conclusión de valor

Materia	Unidades	Temas
PROYECTO INTEGRADOR	I. Propuesta del proyecto	Proceso valuatorio
		Identificación del problema
		Determinación del alcance
		Recopilación de datos
	II. Desarrollo del proyecto	Análisis de datos
		Aplicación de los enfoques
		Conciliación de valores y opinión final del valor
		Reporte conclusivo de valor

posgrado@unaq.mx  
tecnico@fecoval.org  
educación@fecoval.org