

**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Vicerrectoría de Docencia**  
**Matriz 4: Mapa Curricular**  
**Plan de Estudios: Licenciatura en Actuaría**

1. Unidad Académica: Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Facultad de Economía
2. Modalidad educativa: Presencial
3. Título que se otorga: Licenciado en Actuaría
4. Niveles contemplados en el mapa curricular: Básico y Formativo
5. Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 295 / 313
6. Horas mínimas y máximas para la obtención del título: 5142/ 5412
7. Requisitos de permanencia:
  - 7.1 Créditos mínimos y máximos de los periodos escolares (18 semanas): 20 / 40
  - 7.2 Horas mínimas y máximas de los periodos escolares (18 semanas): 474 / 732
  - 7.3 Tiempo mínimo y máximo del programa educativo: 4.5 / 7.5

Eje Central		Formación Integral y Pertinente del Estudiante									
Niveles		Básico					Formativo				
Años		1°		2°		3°		4°		5°	
Periodos		1er periodo	2º Periodo	3er Periodo	4º Periodo	5º Periodo	6º Periodo	7º Periodo	8º Periodo	9º Periodo	
Ejes Transversales	Área de Álgebra y Geometría		Teoría de Ecuaciones (6C 90H) Geometría Analítica (6C 90H)	Álgebra Lineal I (6C 90H)				Introducción a las Estructuras Algebraicas (6C 90H)			
	Área de Análisis Matemático	Matemáticas Básicas (6C 90H) Problemas de Matemáticas Básicas (6C 90H) Conceptos de Cálculo (6C 90H)	Cálculo Diferencial (6C 90H)	Cálculo Integral (6C 90H)	Cálculo Diferencial en Varias variables (6C 90H) Ecuaciones Diferenciales I (6C 90H)	Cálculo Integral en Varias Variables (6C 90H)	Análisis Matemático R <sup>n</sup> (6C 90H)				
	Área de Programación	Programación Actuarial I (6C 90H)	Programación Actuarial II (6C 90H)	Registros Académicos y Científico del Español (2C 36H) Programación Actuarial III (6C 90H)				Modelos de Simulación de Riesgos (6C 90H)			
	Área de Finanzas		Teoría del Interés I (4C 72H)	Teoría del Interés II (4C 72H)	Contabilidad General (4C 72H)	Sistema Financiero Mexicano (4C 72H)	Derivados Financieros (4C 72H)				
	Área de Seguros	Introducción a la profesión Actuarial (6C 90H)			Demografía (6C 90H)	Matemáticas Actuariales I (6C 90H) Legislación de Seguros (4C 72H)	Matemáticas Actuariales II (6C 90H)	Modelos de Pérdida (4C 72H)			
	Área de Optimización					Programación Lineal (6C 90H)	Programación No Lineal (6C 90H)				
	Área de Probabilidad				Probabilidad I (6C 90H)	Probabilidad II (6C 90H)	Procesos Estocásticos (6C 90H)				
	Área de Economía		Microeconomía (4C 72H)	Macroeconomía (4C 72H)					Econometría I (4C 72H)	Econometría II (4C 72H)	
	Área de Estadística						Estadística I (6C 90H)	Estadística II (6C 90H)	Muestreo (6C 90H)		
	Integración disciplinaria	Práctica profesional Crítica							Práctica Profesional (2C 100H)	Práctica Profesional (3C 150H)	Servicio Social (10C 480H)
		Asignaturas Integradoras						Pensiones (5C 72H / 20H)	Seguros y Fianzas (5C 72H / 20H)	Formación y Evaluación de Proyectos (4C 72H)	
	Área de Formación General Universitaria (FGU)	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo (4C 64H)		Formación Humana y Social (4C 64H)		Desarrollo de Habilidades en el Uso de la Tecnología, la Información y la Comunicación (4C 64H)					
				Lengua Extranjera I 4 (64)	Lengua Extranjera II 4 (64)	Lengua Extranjera III 4 (64)	Lengua Extranjera IV 4 (64)				
	Optativas Disciplinarias								Optativa Disciplinaria I (6C 90H)	Optativa Disciplinaria II (6C 90H)	Optativa Disciplinaria III (6C 90H)
Optativas Complementarias								Optativa Complementaria I (6C 90H)	Optativa Complementaria II (6C 90H)	Optativa Complementaria III (6C 90H)	
Total de Créditos: 295/313		34	40	32	36	36	39	35/ 41	23 / 29	20 / 26	
Total de Horas: 5142/5412		514	632	514	560	568	614	624 / 714	474 / 564	642 / 732	