

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Vicerrectoría de Docencia
Matriz 4 : Mapa Curricular
Plan de Estudios 2016 : Licenciatura en Actuaría

1. **Unidad Académica** : Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Facultad de Economía

2. **Nombre del Plan de Estudios**: Licenciatura en Actuaría

3. **Modalidad Educativa** : Escolarizada

4. **Título que se otorga** : Licenciado (a) en Actuaría

5. **Niveles contemplados en el mapa curricular** : Básico y Formativo

6. **Créditos Mínimos y Máximos para la obtención del Título**: 296/314

7. **Horas Mínimas y Máximas para la obtención del Título**: 5070/5340

8. **Requisitos de permanencia** :

8.1 **Créditos mínimos y máximos de los periodos escolares** : 21 / 42

8.2 **Horas mínimas y máximas de los periodos escolares** : 502/782

8.3 **Tiempo mínimo y máximo del programa educativo** : 3.5 / 6.5

Eje Central:		Formación Integral y Pertinente del Estudiante									
Niveles :		Básico				Formativo					
Años:		1o		2o		3o		4o		5o	
Semestres:		1er Período	2o Período	3er Período	4o Período	5o Período	6o Período	7o Semestre	8o Semestre	9o Semestre	
Ejes Transversales	Área de Álgebra y Geometría	Geometría Analítica (6C 90 HR)	Teoría de Ecuaciones (6C 90 HR)	Algebra Lineal I (6C 90 HR)							
	Área de Análisis Matemático	Matemáticas Básicas (6C 90 HR)	Cálculo Diferencial (6C 90 HR)	Cálculo Integral (6C 90 HR)	Cálculo Diferencial en Varias Variables (6C 90 HR)	Cálculo Integral en Varias Variables (6C 90 HR)					
		Problemas de Matemáticas Básicas (6C 90 HR)			Ecuaciones Diferenciales I (6C 90 HR)						
	Área de Programación y Optimización	Software Actuarial I (6C 90 HR)	Software Actuarial II (6C 90 HR)	Software Actuarial III (6C 90 HR)	Programación Lineal (6C 90HR)				Modelos de Simulación Actuarial (6C 90 HR)		
	Área de Finanzas	Bases Financieras de la Actuaría I (6C 90 HR)	Bases Financieras de la Actuaría II (6C 90 HR)	Finanzas Corporativas (6C 90HR)	Administración Financiera (6C 90HR)	Estrategias de Cobertura de Riesgos (6C 90HR)	Administración de Portafolios de Inversión (6C 90HR)				
	Área de Seguros					Demografía I (4) (6C 90 HR)	Cálculo Actuarial I (2,4,5) (6C 90HR)	Cálculo Actuarial II (6,5,5) (6C 90HR)	Valuación de Planes de Pensiones (6) (6C 90HR)	Modelos de Pérdida (6) (6C 90HR)	
							Regulación de Instituciones (5,5) (6C 90HR)	Seguros y Fianzas (6) (6C 90HR)			
	Área de Probabilidad				Probabilidad I (6C 90 HR)	Probabilidad II (6C 90 HR)	Procesos Estocásticos I (6C 90 HR)	Procesos Estocásticos II (6C 90 HR)			
	Área de Economía			Microeconomía (4C 72 HR)		Macroeconomía (4C 72 HR)			Econometría I (4C 72 HR)	Econometría II (4C 72 HR)	
	Área de Estadística						Estadística I (6C 90 HR)	Estadística II (6C 90 HR)			
	Integración Disciplinaria	Práctica Profesional Crítica							Servicio Social I (10C 480HR)		Práctica Profesional (5C 250HR)
		Asignaturas integradoras							Admnistración Integral de Riesgos (6C 90 HR)	Finanzas Bursátiles y Bancarias (6C 90 HR)	
Área de formación general universitaria	Desarrollo de habilidades del pensamiento complejo (4C 72 HR)	Formación Humana y Social (4C 72 HR)									
	Lengua Extranjera I (4C 72 HR)	Lengua Extranjera II (4C 72 HR)	Lengua Extranjera III (4C 72 HR)	Lengua Extranjera IV (4C 72 HR)							
Optativas Disciplinarias						Optativa Disciplinaria I (6C 90HR)	Optativa Disciplinaria II (6C 90HR)	Optativa Disciplinaria III (6C 90HR)			
Optativas Complementarias						Optativa Complementaria I (6C 90HR)	Optativa Complementaria II (6C 90HR)	Optativa Complementaria III (6C 90HR)			
Total mínimo de	296	38	32	32	34	34	36	35	34	21	
Total de Horas mínimas	5070	594	504	504	522	522	540	690	692	502	
Total de Créditos	314	38	32	32	34	34	42	41	40	21	
Total de Horas	5340	594	504	504	522	522	630	780	782	502	