

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Vicerrectoría de Docencia  
**Matriz 2: Correlación entre las Asignaturas**  
Programa Educativo 2009 : Licenciatura en Ciencias de la Computación

1. Unidad Académica: Facultad de Ciencias de la Computación
3. Modalidad Educativa: Mixta
4. Título que se otorga: Licenciado (a) en Ciencias de la Computación
5. Niveles contemplados en el mapa curricular: básico y formativo
6. Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 262 / 282
7. Número de horas mínimas y máximas de dedicación al PE: 4742 / 5062

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	TIPO DE ASIGNATURA		ES CONSECUENTE DE		ANTECEDENTE DE	
		Disciplinaria = D Integradora = I Complementaria = C Optativa Disciplinaria = OD	Teórica = T Práctica = P Teórico Práctica=TP	CODIGO	NOMBRE	CODIGO	NOMBRE
LMED111008	Desarrollo de Habilidades en el Uso de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación	C	TP				
LMED11908	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo	C	TP				
LMED111508	Formación Humana y Social	C	TP				
	Matemáticas Elementales	D	T				
	Algebra Superior	D	TP		Matemáticas Elementales		Algebra Lineal, Estructuras Discretas
	Cálculo Diferencial	D	TP		Matemáticas Elementales		Cálculo Integral
	Algebra Lineal	D	TP		Algebra superior		Geometria Analítica
	Cálculo Integral	D	TP		Cálculo Diferencial		Probabilidad
	Geometria Analítica	D	TP		Algebra Lineal		Graficación
	Probabilidad	D	TP		Cálculo Integral		Redes de Computadoras, Estadística, Tópicos Computación Matemática
	Metodología de la Programación	D	TP				Ensamblador, Programación I
	Ensamblador	D	TP		Metodología de la Programación		Sistemas Operativos I, Arquitectura Funcional de Computadoras
	Programación I	D	TP		Metodología de la Programación		Sistemas Operativos I, Programacion II, Microprocesadores
	Estructuras Discretas	D	T		Algebra superior		Lógica Matemática, Lenguajes Formales y Automatas, Circuitos Lógicos
	Lógica Matematica	D	T		Estructuras discretas		Lógica Matemática, Demostración Automática de Teoremas, Métodos Formales
	Lenguajes Formales y Autómatas	D	T		Estructuras discretas		Fundamentos de Lenguajes de Programación, Computabilidad, Compiladores
	Sistemas Operativos I	D	TP		Ensamblador, Programación I		Sistemas Operativos II
	Programación II	D	TP		Programación I		Estructuras de Datos, Graficación
	Estructuras de Datos	D	TP		Programacion II		Programación Concurrente y Paralela, Bases de Datos, Ingeniería de Software, Análisis y Diseño de Algoritmos
	Herramientas de Aprendizaje Autónomo	C	P				
	Redacción	C	TP				
	Circuitos Lógicos	D	TP		Estructuras discretas		Microprocesadores, Arquitectura Funcional de Computadoras, Tópicos Ingeniería en Computación
	Microprocesadores	D	TP		Circuitos Lógicos, Programacion I		
	Programación Concurrente y Paralela	D	TP		Estructuras de Datos		Sistemas Operativos II, Programación Distribuida
	Sistemas Operativos II	D	TP		Sistemas operativos I, Programación Concurrente y paralela		
	Fundamentos de Lenguajes de Programación	D	T		Lenguajes Formales y Autómatas		Inteligencia Artificial
	Programación Distribuida	D	TP		Programación Concurrente y Paralela		Tópicos Sistemas Distribuidos
	Computabilidad	D	T		Lenguajes Formales y Autómatas		
	Compiladores	D	TP		Lenguajes Formales y Autómatas, Estructuras de Datos		
	Redes de Computadoras	D	TP		Probabilidad		Seguridad en Redes, Criptografía

	Graficación	D	TP		Geometría Analítica, Programación. II	Graficación Avanzada, Procesamiento Digital de Imágenes
	Bases de Datos	D	TP		Estructuras de Datos	Recuperación de la Información, Web Semántica, Minería de Datos, Bases de Datos Avanzadas, Tópicos Sistemas de Información
	Seguridad en Redes	D	TP		Redes de Computadoras	Redes Avanzadas
	Inteligencia Artificial	D	TP		Lógica Matemática	
	Recuperación de Información	D	TP		Bases de Datos	
	Innovación y Talento Emprendedor	C	TP			
	Arquitectura Funcional de Computadoras	I	TP		Circuitos Lógicos, Ensamblador	Dispositivos Lógicos Programables
	Ingeniería de Software	I	TP		Estructuras de Datos	Ingeniería de Software Avanzada, Interacción Humano Computadora
	Análisis y Diseño de Algoritmos	I	T		Estructuras de Datos	
	Administración de proyectos	I	TP			
	Proyectos I+D I	I	TP			
	Proyectos I+D II	I	TP			
	Tópicos Ingeniería en Computación	OD	TP		Circuitos Lógicos	
	Tópicos Sistemas Distribuidos	OD	TP		Programación Distribuida	
	Tópicos Computación Matemática	OD	TP		Probabilidad	
	Tópicos Sistemas de Información	OD	TP		Bases de datos	
	Web Semántica	OD	TP		Bases de Datos	
	Estadística	OD	TP		Probabilidad	
	Redes Avanzadas	OD	TP		Seguridad en Redes	
	Graficación Avanzada	OD	TP		Graficación	
	Criptografía	OD	TP		Redes de Computadoras	
	Minería de datos	OD	TP		Bases de Datos	
	Ingeniería de Software Avanzada	OD	TP		Ingeniería de Software	
	Aplicaciones Web	OC	TP			
	Aplicaciones Multimedia	OC	TP			
	Bases de Datos Avanzadas	OD	TP		Bases de Datos	
	Demostración Automática de Teoremas	OD	TP		Lógica Matemática	
	Animación por Computadora	OC	TP			
	Dispositivos Lógicos Programables	OD	TP		Arquitectura Funcional de Computadoras	
	Métodos Formales	OD	TP		Lógica Matemática	
	Interacción Humano Computadora	OD	TP		Ingeniería de Software	
	Procesamiento Digital de Imágenes	OD	TP		Graficación	