



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

FACULTAD CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**PROGRAMA DE LA MATERIA CORRESPONDIENTE A LA
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN.**

Coordinación:

Área de Teoría de la Computación

NOMBRE DE LA MATERIA:	Técnicas Avanzadas de Análisis y diseño de Algoritmos
------------------------------	---

Clave: CCO 597

Nivel de Ubicación: Formativo

Créditos: 10

Tipo de Materia: Optativa

Modalidad: Escolarizada

PRE-REQUISITOS:	CCO 209 Análisis y Diseño de Algoritmos
------------------------	---

MATERIA CONSECUENTE:	Ninguna
-----------------------------	---------

TIEMPO TOTAL ASIGNADO:	
-------------------------------	--

PRIMAVERA – OTOÑO

HRS. TEÓRICAS/SEM:		HRS. PRÁCTICAS/SEM:	
---------------------------	--	----------------------------	--

VERANO

HRS. TEÓRICAS/SEM:		HRS. PRÁCTICAS/SEM:	
---------------------------	--	----------------------------	--

AUTOR(ES) DEL PROGRAMA:	
--------------------------------	--

REVISADO POR:	
----------------------	--

APROBADO POR:	
----------------------	--

AUTORIZADO POR:	
------------------------	--

FECHA DE ELABORACIÓN/REVISIÓN:	
---------------------------------------	--

VIGENCIA:	
------------------	--

JUSTIFICACIÓN:	

OBJETIVO GENERAL DE LA MATERIA:

CONTRIBUCIÓN DE LA SIGNATURA AL PERFIL DE EGRESO:

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD: 1		TÍTULO:				
OBJETIVO ESPECÍFICO:						
CONTENIDO DE LA UNIDAD		Tiempo de impartición (hrs.)		Actividades de Aprendizaje	Técnicas	Recursos Necesarios
		HT	HP			
1.1						
1.2						
1.3						
1.4						
1.5						
HORAS TOTALES:						
UNIDAD: 2		TÍTULO:				

OBJETIVO ESPECÍFICO:						
CONTENIDO DE LA UNIDAD		Tiempo de impartición (hrs.)		Actividades de Aprendizaje	Técnicas	Recursos Necesarios
		HT	HP			
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
HORAS TOTALES:						

UNIDAD: 3	TÍTULO:
OBJETIVO ESPECÍFICO:	

CONTENIDO DE LA UNIDAD		Tiempo de impartición (hrs.).		Actividades de Aprendizaje	Técnicas	Recursos Necesarios
		HT	HP			
		3.1				
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
HORAS TOTALES:						

UNIDAD: 4	TÍTULO: SOPORTE DE CLUSTERING Y DISPONIBILIDAD
OBJETIVO ESPECÍFICO:	

CONTENIDO DE LA UNIDAD	Tiempo de impartición (hrs.).		Actividades de Aprendizaje	Técnicas	Recursos Necesarios
	HT	HP			
4.1					
4.2					
4.3					
4.4					
4.5					
HORAS TOTALES:					

UNIDAD: 5	TÍTULO: CLUSTERS DE SERVIDORES Y ESTACIONES DE TRABAJO				
OBJETIVO ESPECÍFICO:					
CONTENIDO DE LA UNIDAD	Tiempo de impartición (hrs.).		Actividades de Aprendizaje	Técnicas	Recursos Necesarios
	HT	HP			

5.1					
5.2					
5.3					
5.4					
5.5					
5.6					
HORAS TOTALES:					

PRACTICAS			
UNIDAD	NOMBRE DE LA PRACTICA	OBJETIVO	HORAS
Unidad 1			
Unidad 2			
Unidad 3			

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

EXÁMENES PARCIALES DEPARTAMENTALES		
Parcial	Contenido a evaluar	Periodos

Exámenes :	
Asistencias :	
Proyecto Final:	
Tareas y participación en clase:	
Trabajos de Investigación:	
Prácticas de Laboratorio:	
TOTAL:	100%

REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:

FOMENTO DE VALORES:

BIBLIOGRAFÍA:

TITULAR (RESPONSABLE) DE LA MATERIA:

OBSERVACIÓN: