

**PLANEACION LICENCIATURA EJECUTIVA****DAC-PLAN-01**Licenciatura: **INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA**Materia: **ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS**Clave: **PE-LIA804**Modalidad: **EJECUTIVA**Cuatrimestre: **8°**Horas: **2****OBJETIVO:**

Analizar las estructuras de las computadoras para optimizar el diseño e implementación de Aplicaciones para la solución de problemas.

S	CLASE 1	CLASE 2
1	ENCUADRE	Unidad I Estructura básica de las computadoras 1.1 Unidades funcionales 1.2 Operaciones fundamentales en computadoras 1.3 Representación interna de datos
2	1.4 Representación de punto fijo y flotante y su aritmética 1.5 Códigos numéricos 1.6 Memoria	1.6.1 Memoria Virtual 1.6.2 Ram, Rom, Prom, Eprom 1.6.3 Memoria expandida y extendida
3	1.6.4 Organización de memoria 1.6.5 Jerarquización de memoria 1.6.6 Memoria caché	Unidad II Dispositivos de entrada / salida 2.1 Organización de dispositivos entrada/ salida 2.2 Direccionamiento de unidades periféricas 2.3 Características: tiempo de acceso, velocidades, capacidades de almacenamiento
4	2.4 Sincronización 2.5 Interrupciones 2.6 Interfaces 2.7 Canales de comunicación	Unidad III Software 3.1 Lenguaje de programación 3.2 Ligado y ajuste de direccionamientos
5	3.3 Interfaces entre lenguajes 3.4 Sistemas operativos	Unidad IV Elementos de procesamiento 4.1 Control de microprogramado 4.2 Ejecuciones de macroinstrucciones
6	4.3 Estructuras de bus 4.4 Procesamiento paralelo	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
7	EXAMEN FINAL	

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente.
ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Exposiciones

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Trabajos Escritos	10%
Actividades aúlicas	20%
Trabajos en plataforma Educativa	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7