

**PLANEACION LICENCIATURA EJECUTIVA****DAC-PLAN-01**Licenciatura: **INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA**Materia: **SOFTWARE BASE**Clave: **PE-LIA801**Modalidad: **EJECUTIVA**Cuatrimestre: **8°**Horas: **2****OBJETIVO:**

Analizar y aplicar conceptos, técnicas y herramientas de la administración de la producción en la optimización de los recursos de las organizaciones, para mejorar la eficiencia empresarial.

S	CLASE I	CLASE 2
1	ENCUADRE	Unidad I Introducción al Software de sistemas 1.1 ¿Qué es el software de sistema? 1.2 ¿Por qué estudiarlo? 1.3 Diferencias con el software de aplicación
2	1.4 Traductores de bajo nivel 1.5 Traductores de alto nivel	Unidad II Ensambladores y Macroprocesadores 2.1 Ensambladores 2.2 Funciones de un ensamblador 2.3 Pasadas del texto fuente 2.4 Tratamientos de operandos y modos de direccionamiento
3	2.5 Ensambladores residentes y cruzados 2.6 Ensamble condicional 2.7 Macroprocesadores 2.8 Bibliotecas de macros 2.9 Expansión condicional	Unidad III Intérpretes 3.1 Intérpretes 3.2 Principios de interpretación 3.3 Interpretación directa o mediante seudos códigos
4	3.4 Tipos de intérpretes: conversacionales y no conversacionales 3.5 Lenguajes para aplicaciones específicas susceptibles o idóneo para la interpretación	Unidad IV Compiladores 4.1 Compiladores 4.2 Funciones de un compilador 4.3 Tipos de gramáticas formales 4.4 Análisis lexicográfico
5	4.5 Análisis sintáctico y notación formal 4.6 Análisis semántico 4.7 Generación de código intermedio 4.8 Optimización de código	4.9 Generación de código objeto 4.10 Generadores de analizadores léxicos 4.11 Generadores de compiladores 4.12 Tópicos de compilación 4.13 Tratamiento de recursividad
6	4.14 Tratamiento de extensibilidad 4.15 Tratamientos de lenguajes orientados a objetos: clase, herencia e instanciamiento 4.16 Ambientes integrados 4.17 Depuración interactiva 4.18 Ayudas	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
7	EXAMEN FINAL	



ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	<ol style="list-style-type: none">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 Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.
---	---

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	<ol style="list-style-type: none">1. Exámenes Orales.2. Exposiciones como Evaluacion.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