

PLAN DE EVALUACIÓN

PROFESOR(A): Lcdo. (M.Sc.) José Luis Jiménez H. **UNIDAD CURRICULAR:** Arquitectura del Computador

PERIODO ACADÉMICO: 2018-I **TRAYECTO:** I **SECCIÓN:** T1-INF-T3 **HORAS A LA SEMANA (HRS/SEM):** 04 horas semanales

| TRIMESTRE | SEMANAS | UNIDAD | CONTENIDOS | ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | RECURSOS DIDACTICOS | INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN | UNIDAD % |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|-------------|
| 1 | del 19-02-18 al 23-03-18 | UNIDAD 1: EL COMPUTADOR | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Historia y Tipos. ➤ Descripción General del Sistema (Entrada-Proceso-Salida) ➤ Componentes Internos ➤ Microprocesadores, tipos ➤ Componentes de la Tarjeta Madre ➤ Dispositivos de Almacenamiento ➤ Tarjeta de red, Memorias y tipos | Conversación Socializada, lluvia de ideas, clase magistral referente al tema o unidad a evaluar. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pizarra magnética ▪ Marcadores ▪ Documentación en Línea. | Trabajo de Investigación grupal. Fecha: 23-03-18 | 10 % |
| 1 | del 02-04-18 al 13-04-18 | UNIDAD 2: EL HARDWARE | <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivos de Entrada y Salida • Dispositivos Portátiles • Hardware para Multimedia | Conversación Socializada, lluvia de ideas. Investigaciones relacionadas con la unidad. | Pizarra magnética. Marcadores. Material Educativo Computarizado. Documentación en Línea. Computador. | Exposición Grupal. Escala de estimación. Fecha: 13-04-18 | 5 % |
| 1 | del 16-04-18 al 27-04-18 | UNIDAD 3: EL ENSAMBLAJE | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ensamblaje de una Computadora Normas de Seguridad (descarga de estática, manipulación adecuada de equipos de hardware, seguir instrucciones del manual del usuario de los componentes del hardware) y Herramientas requeridas para el ensamblaje del computador en el laboratorio ✓ Preparación e Instalación de la tarjeta madre ✓ Configuración del Hardware (Booteo del Sistema) ✓ o Verificación de componentes y unidades del sistema. | Investigaciones relacionadas con la unidad. Conversación Socializada. | Pizarra magnética. Marcadores. Documentación en Línea. Computador. | Exposición práctica de ensamblaje de computador en grupos. Fecha: 24-04-18 | 10 % |

| TRIMESTRE | SEMANAS | UNIDAD | CONTENIDOS | ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | RECURSOS DIDACTICOS | INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN | UNIDAD % |
|-----------|--------------------------|---|---|--|---|--|--|
| 1 | del 30-04-18 al 11-05-18 | UNIDAD 4: SISTEMAS OPERATIVOS | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Definición ➤ Tipos (libres y propietario) ➤ Clasificación ➤ Ventajas y desventajas | <p>Conversación Socializada, lluvia de ideas.</p> <p>Clase magistral.</p> <p>Investigaciones relacionadas con la unidad.</p> | <p>Pizarra magnética. Marcadores. Documentación en Línea. Computador.</p> | <p>Informe digital y exposición del tema a evaluar.</p> <p>Escala de estimación.</p> <p>Fecha: 11-05-18</p> | <p>Trab. 5 %</p> <p>Exp. 10 %</p> <p>TOTAL 40 %</p> |

REFERENCIAS:

Hamacher, Carl (2002). "Organización de Computadores". McGrawHill.

Mano, M Y Kime, Ch. (1998). "Fundamentos de Diseño Lógico y Computadoras". Prentice-Hall.

Martin, J. (2008). Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos. Editorial Ra-Ma.

Patterson, D. Y Hennessy, J. (1995). "Organización y Diseño de Computadores". McGrawHill.

Stallings, William (2000) "Organización y Arquitectura de Computadores". Prentice-Hall.

Tanenbaum, A (1999). "Organización de Computadores". Prentice-Hall.

Plasencia, Z. (2008). Introducción a la Informática. Editorial Anaya Multimedia.

Prieto, A., Lloris, A. y Torres, J. (2006) Introducción a la Informática. Editorial McGrawHill

David A. Patterson, John L. Hennessy, Ramón Canal Corretger (2000) .Estructura y diseño de computadores, Volumen 2. Editorial Reverté. Universidad de Cataluña.