

## 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-T2 **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: <b>EL COMPUTADOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Historia y Tipos.</li> <li>➤ Descripción General del Sistema (Entrada-Proceso-Salida)</li> <li>➤ Componentes Internos</li> <li>➤ Microprocesadores, tipos</li> <li>➤ Componentes de la Tarjeta Madre</li> <li>➤ Dispositivos de Almacenamiento</li> <li>➤ Tarjeta de red, Memorias y tipos</li> </ul>	Conversación Socializada, lluvia de ideas, clase magistral referente al tema o unidad a evaluar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pizarra magnética</li> <li>▪ Marcadores</li> <li>▪ Documentación en Línea.</li> </ul>	Trabajo de Investigación grupal.  <b>Fecha: 23-03-18</b>	<b>10 %</b>
1	del 02-04-18 al 13-04-18	UNIDAD 2: <b>EL HARDWARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivos de Entrada y Salida</li> <li>• Dispositivos Portátiles</li> <li>• Hardware para Multimedia</li> </ul>	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.  <b>Fecha: 13-04-18</b>	<b>5 %</b>
1	del 16-04-18 al 27-04-18	UNIDAD 3: <b>EL ENSAMBLAJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ensamblaje de una Computadora</li> <li>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</li> <li>✓ Preparación e Instalación de la tarjeta madre</li> <li>✓ Configuración del Hardware (Booteo del Sistema)</li> <li>✓ o Verificación de componentes y unidades del sistema.</li> </ul>	Investigaciones relacionadas con la unidad.  Conversación Socializada.	Pizarra magnética. Marcadores. Documentación en Línea. Computador.	Exposición práctica de ensamblaje de computador en grupos.  <b>Fecha: 25-04-18</b>	<b>10 %</b>

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: <b>SISTEMAS OPERATIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Definición</li> <li>➤ Tipos (libres y propietario)</li> <li>➤ Clasificación</li> <li>➤ Ventajas y desventajas</li> </ul>	<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><b>Fecha: 11-05-18</b></p>	<p><b>Trab. 5 %</b></p> <p><b>Exp. 10 %</b></p> <p><b>TOTAL 40 %</b></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.