

### PLAN DE EVALUACIÓN

**PROFESOR(A):** Lcdo. (M.Sc.) José Luis Jiménez H. **UNIDAD CURRICULAR:** Algorítmica Y Programación

**PERIODO ACADÉMICO:** 2020 **TRAYECTO:** CIU **SECCIÓN:** UNICA **HORAS A LA SEMANA (HRS/SEM):** 36 horas semanales

SEMANAS	UNIDAD	CONTENIDOS	ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	RECURSOS DIDÁCTICOS	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	UNIDAD %
del 11-08-2020 al 22-08-2020	UNIDAD 1: <b>ALGORITMO Y PROGRAMAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de Algoritmos y Programas.</li> <li>• Lenguaje algorítmico y de programación.</li> <li>• Partes de un algoritmo.</li> <li>• Características y elementos para construir un algoritmo.</li> <li>• Formas de representar un algoritmo: Lenguaje Natural, pseudocódigo y diagrama de flujo.</li> </ul>	<p>Investigaciones relacionadas con la unidad.</p> <p>Material en línea (videos, documentos, entre otros.)</p>	Uso de Internet: página web, documentos digitales, videos en línea, entre otros.	<p>Informe digital. <b>15-08-2020</b></p> <p>Pseudocódigo, con Diagrama de Flujo. <b>18-08-2020</b></p>	<p><b>Informe</b> 5 %</p> <p><b>Diag.</b> <u>5%</u> <b>10%</b></p>
	UNIDAD 2: <b>DATOS Y ENTIDADES PRIMITIVAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Concepto y diferencia entre dato e información, tipos de datos.</li> <li>✓ Los Operadores: Concepto y tipos de operadores.</li> <li>✓ Las Expresión: concepto, tipos y evaluación de expresiones, Los Identificadores: Concepto, Reglas de escritura, las variables: clasificación de variables según su contenido (numéricas, lógicas y alfanuméricas) y su uso (de trabajo, contador y acumulador), constantes.</li> </ul>	<p>Investigaciones relacionadas con la unidad.</p> <p>Material en línea (videos, documentos, entre otros.)</p> <p>Asesoría en virtuales.</p>	Uso de Internet: página web, documentos digitales, videos en línea, entre otros.	<p>Informe digital <b>19-08-2020</b></p> <p>Presentación de Diapositivas <b>20-08-2020</b></p>	<p><b>Informe</b> 5%</p> <p><b>Diap.</b> <u>5%</u> <b>10%</b></p>
	UNIDAD 3: <b>METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS Y PLANTEAMIENTO DE PROBLEMAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Identificación del Problema.</li> <li>❖ Identificación de los datos necesarios (entradas).</li> <li>❖ Identificación de los datos a obtener (salidas).</li> <li>❖ Descripción de las operaciones a utilizar (cálculos).</li> </ul>	<p>Investigaciones relacionadas con la unidad.</p> <p>Material en línea (videos, documentos, entre otros.)</p> <p>Asesoría en virtuales.</p>	Uso de Internet: página web, documentos digitales, videos en línea, entre otros.	Realización de un Algoritmo en Lenguaje Natural y Pseudocódigo, que describa cada parte y de resolución a un problema. <b>22-08-2020</b>	<p><b>Alg.</b> <u>10%</u> <b>10 %</b></p>