**FECHA DE INICIO:** 19 de Mayo del 2021.

**FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN :** 19 de mayo del 2021.

**FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES:** 16 de junio del 2021.

**FECHA DE CIERRE** *(Estipulado en SOFIA PLUS)***:** 17 de junio el 2021.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIDAD TEMÁTICA** | **RESULTADO DE APRENDIZAJE** | **CONFERENCIAS WEB (DÍA – HORA)** | **EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE** | **FECHAS DE ENTREGA** | |
| **INICIAL**  **(DD/MM/AAAA)** | **FINAL**  **(DD/MM/AAAA)** |
| Actividades Previas / Preliminares / Iniciales | **N/A** | **N/A** | Prueba de "**Diagnóstico de saberes previos**", ***No Calificable***. | **19/05/2021** | **19/05/2021** |
| Participación en el "**Foro Socia**l", ***No Calificable***. | **19/05/2021** | **19/05/2021** |
| Realizar la "**Actualización de datos del Aprendiz**", según indicaciones, ***No Calificable***. | **19/05/2021** | **19/05/2021** |
| **Unidad 1**  AA1: Conceptos básicos de programación en lenguajes orientados a objetos.. | Identificar los conceptos de sobrecarga de métodos y el comportamiento de constructores y destructores, que permita utilizarlos para dar solución a problemas. | **21/05/2021**  a las 06:00PM\* |  |  |  |
| **Evidencia de desempeño:**  Evidencia 1. Foro temático: "Importancia de la programación orientada a objetos en C++”, ***Calificable***. | **19/05/2021** | **24/05/2021** |
|  |  |  |
| Evidencia de producto, Taller1: “Evidencia 2. Producto: "Desarrollo de un programa usando clases y objetos en C++.”, ***Calificable***. | **19/05/2021** | **24/05/2021** |
| **Unidad 2**  AA2: Características de lenguajes de programación. | Identificar los conceptos de sobrecarga de métodos y el comportamiento de constructores y destructores, que permita utilizarlos para dar solución a problemas. | 27/05/2021  a las 5:00PM\* | Evidencia de conocimiento:  Evaluación 1: “Evidencia 1. Cuestionario: Sobrecarga de métodos, constructores y destructores en C++.”. ***Calificable.*** | **25/05/2021** | **30/05/2021** |
|  |  | |
| Taller2: Evidencia de producto: “Aplicando la sobrecarga de métodos constructores y destructores C++.”, ***Calificable***. | **25/05/2021** | **30/05/2021** |
| **Unidad 3**  AA3: Conceptos del lenguaje de programación c++. | Comprender y aplicar el concepto de arreglos con objetos, la formas de relacionarse y la asignación los valores para utilizarlos y dar solución a problemas computacionales. | 03/06/2021  a las 05:00PM\* |  |  |  |
| Taller 3: “**Evidencia de producto:**  Evidencia 1. Producto: "Desarrollo de un programa usando clases y objetos, sobrecarga y arreglos  en C++”, ***Calificable***. | **31/05/2021** | **06/06/2021** |
|  |  |  |
| **Evidencias de conocimiento:**  Evidencia 2 Evaluación 2 Cuestionario: “Programación orientada a objetos, clases, atributos y métodos en C++”. | **31/05/2021** | **06/06/2021** |
| **Unidad 4** AA4: Conocimientos de objetos, clases y métodos. | Comprender el concepto de la sobrecarga de operadores y declarar archivos de tipo texto, para dar solución a problemas computacionales. | 10/06/2021  a las 05:00 PM\* | **Evidencias de conocimiento:**  Evidencia 1. Evaluación 3 Cuestionario: “ Sobrecarga de operadores y declaración de archivos de texto en C++.”, ***Calificable***. | **07/06/2021** | **16/06/2021** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Taller 4: “Evidencia 2. Producto: "Desarrollo de un programa que permita las operaciones matemáticas básicas con objetos personalizados en C++"..”, ***Calificable.*** | **07/06/2021** | **16/06/2021** |
| **FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES - 16/06/2021** | | | | | |
| **CIERRE ADMINSTRATIVO DEL CURSO - 17/06/2021** | | | | | |
| **CRITERIO DE EVALUACIÓN: A= Aprobado D= No Aprobado** | | | | | |
| **\***Horario sujeto a variación, siempre que se dé un cambio a la programación el instructor comunicará oportunamente a través de anuncios y/o correos electrónicos. | | | | | |