SENA	**GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL** **PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR** **CRONOGRAMA**

Cronograma de actividades
Programa de formación complementaria
Módulos, estructura de almacenamiento y POO utilizando el lenguaje de programación C++ (Nivel II)
Centro de industria y construcción

FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN	14/02/2024
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES	08/03/2024

Guía de aprendizaje	Resultado de aprendizaje a alcanzar	Tipo de evidencia	Tiempos de entrega	
			Inicia	Termina
Actividades iniciales		Respuestas al Sondeo de conocimientos previos. Actualización de datos personales Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.	14/02/2024	22/02/2024
Actividad de aprendizaje 1: Explicar los conceptos de programación orientada a objetos, teniendo aplicabilidad en la resolución de problemas.	**220501032 - 1** Comprender los conceptos de objeto, su estructura y comunicación, en el marco de la definición de atributos y métodos de una clase.	**AA1-EV01:** Evaluación - Reconocer conceptos de programación orientada a objetos **Videoconferencia.** Inducción – Conceptos generales. 16/02/2024 a las 8:00 pm. Link de sesión: **Aquí** **AA1-EV02:** Informe - Identificar los requerimientos del programa planteado	14/02/2024	22/02/2024
		Evidencia. Actividad 1. Evidencia 3. Elaboración de un diagrama de flujo para una (EPS)		
Actividad de aprendizaje 2: Emplear el manejo de arreglos, según	**220501032 – 2** Comprender el manejo de arreglos, teniendo en cuenta su funcionamiento y	**AA2-EV01:** Foro - Explicar la importancia de los arreglos en la programación **Videoconferencia.**	23/02/2024	26/02/2024

requerimientos técnicos del cliente	utilización para dar solución a problemas computacionales.	Estructura básica de un algoritmo. 23/02/2024 a las 8:00 pm. Link de sesión: **Aquí** **AA2-EV02:** Taller aplicado - Desarrollar programas utilizando arreglos en lenguaje C++		
Actividad de aprendizaje 3: Implementar funciones en programas, con base en el uso de variables locales y globales	**220501032 - 3** Construir programas modulares mediante funciones, que involucren el manejo las variables locales y globales, para dar solución a problemas computacionales	**AA3-EV01:** Evaluación - Identificar las características de funciones y variables en C++ **Videoconferencia.** Estructuras selectivas. 27/03/2024 a las 8:00 pm. Link de sesión: **Aquí** **AA3-EV02:** Estudio de caso - Resolver el caso planteado, utilizando funciones y aplicando variables locales y globales.	27/02/2023	03/03/2024
Actividad de aprendizaje 4: Hacer programas mediante funciones con parámetros, de acuerdo con la solución propuesta	**220501032 - 4** Construir programas modulares mediante funciones con parámetros, que le permita dar solución a problemas computacionales	**AA4-EV01:** Evaluación - Analizar funciones con parámetros **Videoconferencia.** Estructuras Repetitivas. 05/03/2024 a las 7:00 pm Link de sesión: **Aquí**	04/03/2024	08/03/2024

	GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL **PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR** **CRONOGRAMA**

		AA4-EV02: Ejercicio práctico. Elaborar programas en C++ haciendo uso de funciones con parámetros.		
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES: 08/03/2024 **FECHA CIERRE DE FORMACIÓN: 12/03/2024**				
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				