Proceso: Gestión de Formación Profesional Integral Formato de verificación metodológica	Versión: 04 Código: GFPI-F-005

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA						
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	Biotecnología Vegetal y sus aplicaciones					
CÓDIGO	22210055			VERSIÓN	2	
TIPO DE PROGRAMA	TITULADA		MODULO		COMPLEMENTARIA	X
RED DE CONOCIMIENTO	Biotecnología					

ASPECTOS A VERIFICAR	CUMPLE		OBSERVACIONES O AJUSTES REQUERIDOS
	SI	NO	
1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROGRAMA			
¿El código asignado al programa de formación guarda coherencia entre el tipo de certificación y el área de desempeño, nivel de cualificación y campo ocupacional de la C.N.O.?	X		22210055 El código del programa es de 8 dígitos (4 dígitos de Ocupación + 4 dígitos que asigna Sofia Plus). Establece Ocupación 2221 - Técnico en ciencias biológicas. Tiene código Correlativa CUOC 31410: Técnicos en ciencias biológicas (excluyendo la medicina).
¿La denominación del programa es coherente con las denominaciones de las ocupaciones que podrá desempeñar el egresado?	X		
¿La denominación del programa es diferente a las denominaciones empleadas por la Educación Superior para profesional universitario y es concreta?	X		No aplica
¿Existe en el catálogo vigente del SENA en SOFIA Plus, un programa con la misma denominación, en estado en ejecución?	X		
¿La duración mínima estimada del programa corresponde con la Resolución vigente de Tipos de Certificados de la Formación Profesional, duración y niveles de programas?	X		Establece 1 crédito (48 horas) (Rsln 2198-2019, Art 3 Duración de los programas)
¿La justificación expresa el estado actual de la formación en el área u ocupación a nivel nacional e internacional?	X		
¿La justificación expresa las necesidades sociales, productivas y de tendencia en la ocupación de formación en el país y en las regiones?	X		
¿La justificación expresa los atributos o factores que constituyen los rasgos distintivos del programa?	X		

2. PERFIL DE INGRESO			
¿El requisito de certificación académica solicitado a los aspirantes, corresponde con lo establecido en la Resolución vigente de *Tipos de Certificados de la Formación Profesional y Duración de Programas* ?	X		
¿El requisito de experiencia laboral definido corresponde con lo establecido en la Resolución vigente de Tipos de Certificados de la Formación Profesional, duración y niveles de Programas?	X		
¿En los casos en los cuales se define como requisito de ingreso certificación académica o de formación para el trabajo previa, se especifica qué tipo de certificación o título se requiere?	X		
¿La edad mínima definida como requerimiento para el ingreso está soportada en la legislación nacional vigente?	X		Establece mínimo 14 años.
¿Las limitaciones físicas o cognitivas que impidan total o parcialmente el desarrollo de la formación de acuerdo con el desempeño ocupacional y profesional (cuando aplique), están expresamente descritas y soportadas en la legislación?	X		
3. PERFIL DE EGRESO			
¿Las ocupaciones que podrá desempeñar el egresado relacionadas en el perfil de egreso se encuentran identificadas en la C.N.O. y su título es coherente con la denominación del programa ?	X		Establece Ocupación 2221 - Técnico en ciencias biológicas
¿Los productos que entrega el egresado se evidencian en el programa de formación?	X		No aplica para complementario
¿Los saberes esenciales o de concepto del egresado son coherentes con el contenido del programa y se ve reflejado en este?	X		No aplica para complementario
¿Las normas de competencia laboral seleccionadas se encuentran vigentes?	X		220202008 v2 Cultivar material vegetal In vitro de acuerdo con manuales de siembra y normativa de calidad (fecha revisión 1-oct-24)
¿Las competencias sociales se evidencian en el programa de formación?	X		Se encuentra en documento perfil de ingreso
4. VERIFICACIÓN AMBIENTES			
¿En el ambiente definido se especifican los requerimientos (cuando aplique) de aulas, laboratorios, talleres con sus respectivas áreas?	X		Se establece un ambiente para el programa

¿En el ambiente se especifican equipos, herramientas, software requeridos indicando sus características genéricas, evitando citar marcas específicas?	X		Se establece un ambiente para el programa
5. COMPONENTES CURRICULARES DE LA COMPETENCIA			
¿La denominación de la competencia guarda la estructura: Verbo sustantivado + Objeto? (aplica para titulada)	X		
¿La duración estimada para el desarrollo de cada competencia está definida y se presenta en múltiplos de 48 horas?	X		
¿Los resultados de aprendizaje están redactados con la siguiente estructura semántica: Verbo (infinitivo) + objeto(s) + condición(es)?	X		
¿Los resultados de aprendizaje se infieren desde los componentes normativos de cada Norma de Competencia Laboral?	X		
¿Cada uno de los resultados de aprendizaje está soportado por un conjunto de conocimientos del saber, conocimientos de proceso y criterios de evaluación?	X		
¿Los conocimientos de proceso contemplan la estructura semántica verbo (infinitivo)+ objeto?	X		
¿Los conocimientos de saber están relacionados y son coherentes para los resultados de aprendizaje	X		
¿Los criterios de evaluación dan respuesta a cada uno de los resultados de aprendizaje?	X		
¿Los criterios de evaluación están redactados con la siguiente estructura semántica: Verbo (tercera persona) + objeto(s) + condición(es)?	X		
¿En el Perfil del Instructor se define el nivel académico, experiencia mínima y las competencias técnico - pedagógicas requeridas?	X		
¿Los materiales de formación definidos están codificados, descritos empleando unidades de medida del sistema internacional de acuerdo con lo especificado en el aplicativo de la Entidad?	X		
¿El programa de formación contempla la bibliografía requerida para la formación y redactada de acuerdo con normas APA?	X		
¿El programa contiene los datos del o los autores (equipo de diseño curricular) en el control del documento?	X		

FECHA DE RECEPCIÓN DEL DISEÑO PARA VERIFICACIÓN	11 de agosto de 2022 (segunda entrega)

RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN:	**CONCEPTO (MARCAR CON X SEGÚN CORRESPONDA)**		**OBSERVACIONES**
	ACEPTADO: El diseño cumple con los requerimientos metodológicos establecidos por la Entidad y por lo tanto se puede continuar con el procedimiento.	**X**	Cumple con lo establecido en el procedimiento y guía de diseño curricular
	CORREGIR: Debe realizar los ajustes indicados en la lista de verificación.		
	RECHAZADO. Se devuelve para su reelaboración porque no cumple con las especificaciones.		
FECHA ENTREGA DEL CONCEPTO:	19 de agosto de 2022 (segunda verificación)		

	Nombre Completo	**Documento de Identidad**	**Correo electrónico**	**Rol - Dependencia (Regional, Centro, Grupo)**
RESPONSABLE (s) DE LA VERIFICACIÓN	Orlando Díaz Aguirre	18143223	ordiaza@sena.edu.co	Asesor Metodológico de Diseño Curricular Regional Putumayo, Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima