	Código: GFPI-F-147
	Versión: 05

PROCESO

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	Pública Clasificada	Pública Reservada
X		

Bitácora N°	Período a reportar
3	**Desde** 15/06/2026 al 15/07/2026

Datos del aprendiz

Nombre completo del aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Contacto telefónico
William Leonardo Bosiga Fajardo	C.C.	1070971871	**3214705047**
Correo electrónico institucional	**Correo electrónico personal**		**Dirección de residencia**
	wleo.bf10@gmail.com		**Carrera 7 A # 7B 35**
Número de grupo	**Modalidad de formación**		**Programa de formación**
3186266	**Virtual**		**Tecnico en programacion de aplicaciones y servicios en la nube**
Modalidad de ejecución de la etapa productiva (presencial o virtual)	**¿Realiza la etapa productiva con una entidad u organización en el exterior? (si o no)**		**País donde realiza la etapa productiva**
Virtual	**No**		

Datos del ente co-formador

Nombre de la entidad, empresa, institución u organización donde está realizando la etapa productiva	NIT	Dirección de la entidad, empresa, institución u organización

Datos de la persona encargada del proceso formativo del aprendiz en la entidad co-formadora

Nombre completo del ente co-formador (Jefe inmediato/Supervisor)	Cargo del ente co-formador	Contacto telefónico del ente co-formador	Correo electrónico del ente co-formador
ELIANA CHACON			ECHACON@SENA.EDU.CO

Datos del instructor de seguimiento

Nombre completo del instructor de seguimiento	Correo electrónico del instructor de seguimiento
SANTIAGO LONDOÑO DIAZ	SLONDONOD@SENA.EDU.CO

Seleccione con una "X" la alternativa de etapa productiva que está realizando

Alternativa de etapa productiva	Marque con una X	Alternativa de etapa productiva	Marquen con una X
Contrato de aprendizaje		**Monitoria**	
		Proyecto productivo	X
Contrato de vínculo formativo		**Vínculo laboral**	

Descripción de las actividades realizadas

Descripción de la actividad *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)*	Competencias del programa de formación aplicadas en el desarrollo de la actividad	Fecha de inicio (dd/mm/aa)	Fecha de fin (dd/mm/aa)	Evidencia de cumplimiento (*Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro*) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	Observaciones, inasistencias, dificultades presentadas, y/o comentarios realizados por el aprendiz y/o jefe inmediato
Desarrollo del firmware principal en C/C++ usando Arduino IDE: integración de librerías para la gestión de lectura analógica y digital del DHT11, BMP180 y BH1750.	Desarrollo de Software Embebido: Programación del microcontrolador y lógica de adquisición de datos.	15/06/2026	15/07/2026		
Programación de rutinas de conversión de unidades, acondicionamiento de señales y filtrado de lecturas erróneas/ruido directo en la memoria del ESP8266.	Procesamiento Digital de Señales Embebidas: Algoritmos de depuración y tratamiento primario de datos meteorológicos.	15/06/2026	15/07/2026		
Implementación de un servidor web embebido básico (Web Server HTTP) directamente en la memoria Flash/SPIFFS del ESP8266 para la visualización de datos local en red.	Configuración de conectividad inalámbrica local (Wi-Fi/AP Mode) para el envío directo de parámetros ambientales.	15/06/2026	15/07/2026		
Pruebas de funcionamiento del código, verificación de uso de memoria RAM/Flash en el NodeMCU y corrección de congelamientos o desbordamientos de buffer.	Optimización de Código y Gestión de Recursos Embebidos: Rendimiento y estabilidad de memoria en sistemas IoT.	15/06/2026	15/07/2026		

Información afiliación a la ARL

Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones

Este espacio debe ser siempre diligenciado.

Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:

1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.

¿El aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla el aprendiz en la empresa?	SI / NO	¿El aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI / NO / NA

SI / NO	(Nivel 1 al 5)				

Aprendiz: *recuerde diligenciar completamente el formato de bitácora y entregarlo o cargarlo al espacio asignado para este*



Firma del aprendiz

15/07/2026

Fecha entrega bitácora



Firma del instructor de seguimiento

Firma del ente co-formador

Nota: Con el diligenciamiento de este formato autorizo al SENA para la recolección y tratamiento de mis datos personales, conforme a la política de datos personales de la entidad GOR-POL-006. Entiendo que los datos serán objeto de recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión, transferencia, transmisión, cesión y todo el tratamiento, realizados por el SENA.

Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas
(No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)