PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., 31 de octubre de 2023.

Señor (a)
ANA YAQUELINE CHAVARRO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4530259**
Coordinador Académico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Octubre del año 2023

Referencia: No **CO1.PCCNTR.4530259** del año 2023.

Layhonel Ibagón Ortiz, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1020714397 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para cada contrato la suma de CUARENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRECIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($41.333.330). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2023, por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE ($4.000.000) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRECIENTOS TREINTA PESOS ($1.333.330)

Plazo: Será hasta el **10** de **diciembre** de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, como instructor(a) para la ejecución de acciones de formación profesional integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	1. **Ficha 2500337**; Técnico en Programación de Software; Colegio Usminia (IED). 2. **Ficha 2705280**; Técnico en Programación de Software; Colegio Usminia (IED).	Planilla de control diario de actividades – Radicada en la Coordinación Académica. Carpeta en Drive entregada a Líder de

		3. **Ficha 2705511**; Técnico en Programación de Software; Colegio Gimnasio Fidel Cano. 4. **Ficha 2495475;** Técnico en Programación de Software; Colegio Gabriel Betancourt Mejía (IED). Adicionalmente se me asignaron realizar estas actividades: • Participación en Congreso del Grupo de Investigación GICS con dos proyectos de Aprendices de la **Ficha 2500337**; Técnico en Programación de Software; Colegio Usminia (IED). • Apoyo área de articulación para proceso de certificación 2023 con 17 Fichas. • Revisión de guías de aprendizaje del área de TPS. • Recoger y realizar documentación a colegio Compartir Recuerdo IED para articularse en el Técnico en Mantenimiento y Ensamble de Equipos Electrónicos. • Recoger y realizar documentación a colegio Jackeline IED para articularse en el Técnico en Mantenimiento de Equipos de Cóm´puto.	Articulación con la Media Técnica Ing. Diana Carolina Pinzón Castañeda.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	1. **Ficha 2500337**; Técnico en Programación de Software; Colegio Usminia (IED); Se impartió las siguientes actividades de Aprendizaje: -Acciones correctivas de acuerdo a resultados obtenidos lista chequeo. -Empaquetado Software desarrollado, instalación y configuración software desarrollado en Hosting	Planilla de control diario de actividades – Radicada en la Coordinación Académica. Carpeta en Drive entregada a Líder de Articulación con la Media Técnica Ing. Diana

		Infinityfree. -Diseño manual usuario de acuerdo a normas y protocolos establecidos. -Revisión y firma Bitácora #9. -Elaboración plan implantación. -Punto de Equilibrio y el Flujo de Caja de su negocio. Conclusiones, a través de análisis, la Factibilidad Financiera del negocio. 2. **Ficha 2705280**; Técnico en Programación de Software; Colegio Usminia (IED); Se impartió las siguientes actividades de Aprendizaje: -Diseño modelo entidad relación (MER) de la Base de Datos. -Normalización Base de Datos (1fn - 2fn - 3fn). -Diseño modelo relacional (MR) de la Base de Datos. -Diseño Base Batos a través del SGBD seleccionado. -Desarrollo e implementación lenguaje SQL, No SQL. - Comandos DML - DDL - VDL (Select, Insert, Update, Delete). - Implementación y ejecuta procedimientos almacenados SQL. - Diccionario Base de Datos. -Descripción Producto o servicio ofrecido por la empresa (Oferta de Valor). - Imagen corporativa de la empresa 3. **Ficha 2705511**; Técnico en Programación de Software; Colegio Gimnasio Fidel Cano; Se impartió las siguientes actividades de Aprendizaje: - Acompañamiento: 2.1 Resultado de Aprendizaje: RAP 2 Interpretar el informe de requisitos de la solución conforme a la	Carolina Pinzón Castañeda

		identificación de las necesidades del negocio. 4. **Ficha 2495475;** Técnico en Programación de Software; Se impartió las siguientes actividades de Aprendizaje: -Acciones correctivas de acuerdo a resultados obtenidos lista chequeo. -Empaquetado Software desarrollado, instalación y configuración software desarrollado en Hosting Infinityfree. -Diseño manual usuario de acuerdo a normas y protocolos establecidos. -Revisión y firma Bitácora #9. -Elaboración plan implantación. -Punto de Equilibrio y el Flujo de Caja de su negocio. Conclusiones, a través de análisis, la Factibilidad Financiera del negocio.	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Desarrollo de las Guías de Aprendizaje siguiendo los lineamientos requeridos por SENA – CEET, a las Fichas: **2500337** – **2495475** Técnico en Programación de Software. **2705280 – 2705511** Técnico en Programación de Software.	Aplicar las guías de aprendizaje y recibo de evidencias de la mismas de los resultados de Aprendizaje: **2500337 – 2495475 Técnico en Programación de Software.** "Crear las tablas y objetos de la base de datos de acuerdo con el diseño y el motor de bases de datos seleccionado". "Verificar la funcionalidad del software aplicando pruebas unitarias". "Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos,

			habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión". **2705280 – 2705511 Técnico en Programación de Software.** "Identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional". "Resolver procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos y el lenguaje". "Caracterizar la información a recolectar de acuerdo con las necesidades del cliente". "Interpretar el informe de requisitos de la solución conforme a la identificación de las necesidades del negocio". "Construir la base de datos según requerimientos del cliente".
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	Ficha **2500337 - 2495475**; Técnico en Programación de Software; Se impartió la competencia: "220501096 - Desarrollar la solución de software de	Informe mensual de ejecución contractual – Radicada en la Coordinación Académica y Aplicativo Sofia Plus.

		acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo (codificar la solución de software)". "Resultados de aprendizaje etapa practica". 220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.) Ficha **2705280 – 2705511**; Técnico en Programación de Software; Se impartió la competencia: "Resultado de aprendizaje de la inducción" "Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo" "Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico" "Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos"	
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Aplicar las guías de aprendizaje y recibo de evidencias de la mismas de los resultados de Aprendizaje: **2500337 - 2495475 Técnico en Programación de Software.** "Crear las tablas y objetos de la base de datos de acuerdo con el diseño y el motor de bases de datos seleccionado". "Verificar la funcionalidad del software aplicando pruebas unitarias". "Aplicar en la resolución de	Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica – Radicada en la Coordinación Académica.

		problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión". **2705280 – 2705511 Técnico en Programaciòn de Software.** "Identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional". "Resolver procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos y el lenguaje". "Caracterizar la información a recolectar de acuerdo con las necesidades del cliente". "Interpretar el informe de requisitos de la solución conforme a la identificación de las necesidades del negocio". "Construir la base de datos según requerimientos del cliente".	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma de Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Territorium.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual.

	Coordinación Académica del Centro para tal efecto.		
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Inducción a los aprendices del porte del uniforme y elementos de protección en el ambiente de formación. Cumplimiento de normas y reglamentos de seguridad al interior del mismo.	Acta de Inicio, donde se dan las pautas académicas y de comportamiento en el ambiente de aprendizaje, se firmó por todos los aprendices. Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Jefe de Taller en el ambiente de aprendizaje durante la formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Seguir los estándares establecidos por el CEET	Observación directa por parte de Coordinación académica.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Actividades de inducción para los instructores del CEET.	Planillas de asistencia - Coordinación Académica.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V.09, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2023-1,23 y demás soportes entregados en la coordinación académica
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Demas actividades que disponga la coordinación académica	Plantilla de asistencia

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el **No. 9457312857** de la planilla, operador **Aportes en Línea Septiembre de 2023**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Layhonel Ibagón Ortiz
Contratista
C.C. No 1.020.714.397 de Bogotá

Recibí a satisfacción:
ANA YAQUELINE CHAVARRO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.4530259 de 2023
Coordinador Académico

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1020714397		IBAGON ORTIZ LAYHONEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	crr 55 a # 188 - 95	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5760000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-09	233460880	9457312857	I	2023/10/24	2023/10/23	BANCOLOMBIA	0	$472,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$16,800		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$16,800		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$16,800		$0	$0
1	CC	1020714397	IBAGON LAYHONEL	25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$200,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,600,000	$16,800	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$16,800		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1020714397		IBAGON ORTIZ LAYHONEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	crr 55 a # 188 - 95	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5760000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-09	233460880	9457312857	I	2023/10/24	2023/10/23	BANCOLOMBIA	0	$472,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$256,000	$0	$0	$256,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$256,000	$0	$0	$256,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$16,800	$0	$0	$16,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$16,800	$0	$0	$16,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$200,000	$0	$0	$200,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$200,000	$0	$0	$200,000
TOTAL				1	$472,800	$0	$0	$472,800

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: LAYHONEL IBAGÓN ORTIZ **C.C.: 1020714397** **MES:** 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE **AÑO:** 2023

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
viernes, 1 de septiembre de 2023	Aula Informática 1, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495438	8:00am - 9:00am	1	Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Creación y configuración Hosting y dominio.	
sábado, 2 de septiembre de 2023	Aula Informática 2, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495475	7:00am - 5:00am	10	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.) Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Creación y configuración Hosting y dominio. Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
lunes, 4 de septiembre de 2023	Aula Polivalente 1, Colegio Gonzalo Arango IED	2495199	8:00am - 9:00am	1	Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Diagrama de Casos de Uso (Relaciones y Asociaciones).	
martes, 5 de septiembre de 2023	Informática, Colegio Jose Félix	2495206	8:00am - 9:00am	1	Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Continuación creación y configuración Hosting y dominio.	
miércoles, 6 de septiembre de 2023	Informática, Colegio Villa Amalia IED	2497564	8:00am - 9:00am	1	Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Continuación diagrama de Casos de Uso (Relaciones y Asociaciones).	
jueves, 7 de septiembre de 2023	Informática, Colegio Gimnasio Fidel Cano	2705511	12:00m - 17:00h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Acompañamiento: 2.1 Resultado de Aprendizaje: RAP 2 Interpretar el informe de requisitos de la solución conforme a la identificación de las necesidades del negocio.	
viernes, 8 de septiembre de 2023	Aula Informática 1, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495438	8:00am - 9:00am	1	Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Implementación y configuración de la interfaz web en el Hosting.	
sábado, 9 de septiembre de 2023	Aula Informática 2, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495475	7:00am - 5:00am	10	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.) Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Continuación creación y configuración Hosting y dominio. Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
lunes, 11 de septiembre de 2023	Aula Polivalente 1, Colegio Gonzalo Arango IED	2495199	8:00am - 9:00am	1	Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Continuación diagrama de Casos de Uso (Relaciones y Asociaciones).	
martes, 12 de septiembre de 2023	Informática, Colegio Jose Félix	2495206	8:00am - 9:00am	1	Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Continuación implementación y configuración de la interfaz web en el Hosting.	
miércoles, 13 de septiembre de 2023	Informática, Colegio Villa Amalia IED	2497564	8:00am - 9:00am	1	Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Diagrama de clases (Relaciones, Cardinalidad, asociaciones)	
jueves, 14 de septiembre de 2023	Informática, Colegio Gimnasio Fidel Cano	2705511	12:00m - 17:00h	5	220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Acompañamiento: 2.1 Resultado de Aprendizaje: RAP 2 Interpretar el informe de requisitos de la solución conforme a la identificación de las necesidades del negocio.	

viernes, 15 de septiembre de 2023	Aula Informática 1, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495438	8:00am - 9:00am	1	Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Realiza pruebas unitarias a través de la implementación listas de chequeo testeo (Aplicativo Web - Base Datos).	
sábado, 16 de septiembre de 2023	Aula Informática 2, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495475	7:00am - 5:00am	10	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.) Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Implementación y configuración de la interfaz web en el Hosting. Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
lunes, 18 de septiembre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Continuación diagrama de clases (Relaciones, Cardinalidad, asociaciones)	
martes, 19 de septiembre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Continuación realiza pruebas unitarias a través de la implementación listas de chequeo testeo (Aplicativo Web - Base Datos).	
miércoles, 20 de septiembre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Continuación diagrama de clases (Relaciones, Cardinalidad, asociaciones)	
jueves, 21 de septiembre de 2023	N/A	N/A	6:00am -11:00am	5	Actividades asignadas por la coordinación académica.	Revisión documentación (APE) y Documentos de Identidad para la Certificación 2023.	
	Informática, Colegio Gimnasio Fidel Cano	2705511	12:00m - 17:00h	5	220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Acompañamiento: 2.1 Resultado de Aprendizaje: RAP 2 Interpretar el informe de requisitos de la solución conforme a la identificación de las necesidades del negocio.	
viernes, 22 de septiembre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Continuación realiza pruebas unitarias a través de la implementación listas de chequeo testeo (Aplicativo Web - Base Datos).	
sábado, 23 de septiembre de 2023	Aula Informática 2, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495475	7:00am - 5:00am	10	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.) Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Continuación implementación y configuración de la interfaz web en el Hosting. Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
lunes, 25 de septiembre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Continuación diagrama de clases (Relaciones, Cardinalidad, asociaciones)	
martes, 26 de septiembre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Continuación realiza pruebas unitarias a través de la implementación listas de chequeo testeo (Aplicativo Web - Base Datos).	
miércoles, 27 de septiembre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Historias de usuario (Storyboard). Implementa metodología de desarrollo de ciclo vida para el desarrollo del software.	
jueves, 28 de septiembre de 2023	N/A	N/A	6:00am -11:00am	5	Actividades asignadas por la coordinación académica.	Revisión documentación (APE) y Documentos de Identidad para la Certificación 2023.	
	Informática, Colegio Gimnasio Fidel Cano	2705511	12:00m - 17:00h	5	220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Acompañamiento: 2.1 Resultado de Aprendizaje: RAP 2 Interpretar el informe de requisitos de la solución conforme a la identificación de las necesidades del negocio.	
viernes, 29 de septiembre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Continuación realiza pruebas unitarias a través de la implementación listas de chequeo testeo (Aplicativo Web - Base Datos).	
sábado, 30 de septiembre de 2023	Aula Informática 2, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495475	7:00am - 5:00am	10	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.) Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Realiza pruebas unitarias a través de la implementación listas de chequeo testeo (Aplicativo Web - Base Datos). Acompañamiento proyectos, para la Bitácora #8.	
TOTAL HORAS DEL MES				**173**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: LAYHONEL IBAGÓN ORTIZ **C.C.: 1020714397** **MES:** 1 AL 31 DE OCTUBRE **AÑO:** 2023

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
lunes, 2 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Diseño modelo entidad relación (MER) de la Base de Datos.	
martes, 3 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Acciones correctivas de acuerdo a resultados obtenidos lista chequeo	
miércoles, 4 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Normalización Base de Datos (1fn - 2fn - 3fn).	
jueves, 5 de octubre de 2023	N/A	N/A	6:00am -11:00am	5	Actividades asignadas por la coordinación académica.	Revisión documentación (APE) y Documentos de Identidad para la Certificación 2023.	
	Informática, Colegio Gimnasio Fidel Cano	2705511	12:00m - 17:00h	5	220501092-Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procemimiento técnico	Acompañamiento: 2.1 Resultado de Aprendizaje: RAP 2 Interpretar el informe de requisitos de la solución conforme a la identificación de las necesidades del negocio.	
viernes, 6 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Continuación acciones correctivas de acuerdo a resultados obtenidos lista chequeo	
sábado, 7 de octubre de 2023	Aula Informática 2, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495475	7:00am - 5:00am	10	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.) Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Acciones correctivas de acuerdo a resultados obtenidos lista chequeo. -Empaquetado Software desarrollado, instalación y configuración software desarrollado en Hosting Infinityfree.	
lunes, 9 de octubre de 2023	Ambiente CEET	N/A	8:00am - 17:00h	8	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	
martes, 10 de octubre de 2023	Ambiente CEET	N/A	8:00am - 17:00h	8	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	
miércoles, 11 de octubre de 2023	Ambiente CEET	N/A	8:00am - 17:00h	8	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	
jueves, 12 de octubre de 2023	Ambiente CEET	N/A	8:00am - 17:00h	8	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	
viernes, 13 de octubre de 2023	Ambiente CEET	N/A	8:00am - 17:00h	8	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	
martes, 17 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Empaquetado Software desarrollado, instalación y configuración software desarrollado en Hosting Infinityfree.	
miércoles, 18 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Diseño modelo relacional (MR) de la Base de Datos.	
jueves, 19 de octubre de 2023	N/A	N/A	6:00am -11:00am	5	Actividades asignadas por la coordinación académica.	Revisión documentación (APE) y Documentos de Identidad para la Certificación 2023.	
	Informática, Colegio Gimnasio Fidel Cano	2705511	12:00m - 17:00h	5	220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Evaluación de conocimientos: RAP 2 Interpretar el informe de requisitos de la solución conforme a la identificación de las necesidades del negocio.	
viernes, 20 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Continuación empaquetado Software desarrollado, instalación y configuración software desarrollado en Hosting Infinityfree.	
sábado, 21 de octubre de 2023	Aula Informática 2, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495475	7:00am - 5:00am	10	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.) Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Feria de Proyecto Empresarial.	
lunes, 23 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	"Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico"	Diseño Base Batos a través del SGBD seleccionado. -Desarrollo e implementación lenguaje SQL, No SQL. -Comandos DML - DDL -VDL (Select, Insert, Update, Delete).	
martes, 24 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Diseño manual usuario de acuerdo a normas y protocolos establecidos. -Revisión y firma Bitácora #9.	

miércoles, 25 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	“Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico”	Implementación y ejecuta procedimientos almacenados SQL. -Diccionario Base de Datos.	
jueves, 26 de octubre de 2023	N/A	N/A	6:00am -11:00am	5	Actividades asignadas por la coordinación académica.	Revisión documentación (APE) y Documentos de Identidad para la Certificación 2023.	
	Informática, Colegio Gimnasio Fidel Cano	2705511	12:00m - 17:00h	5	220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Revisión y firma Bitácora #9. -Sensibilización estudiantes de grado 9, para articularce con el programa Técnico en Programación de Software.	
viernes, 27 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Elaboración plan implantación.	
sábado, 28 de octubre de 2023	Aula Informática 2, Colegio Gabriel Betancourt Mejía IED	2495475	7:00am - 5:00am	10	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.) Resultados de Aprendizaje de Etapa Práctica	Diseño manual usuario de acuerdo a normas y protocolos establecidos. -Elaboración plan implantación. -Punto de Equilibrio y el Flujo de Caja de su negocio. -Concluciones, a través de análisis, la Factibilidad Financiera del negocio. -Revisión y firma Bitácora #9.	
lunes, 30 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2705280	12:30m - 17:30h	5	“Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico”	Descripción Producto o servicio ofrecido por la empresa (Oferta de Valor). -Imagen corporativa de la empresa	
martes, 31 de octubre de 2023	Ambiente Software, Colegio Usmnia IED	2500337	12:30m - 17:30h	5	220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software.)	Punto de Equilibrio y el Flujo de Caja de su negocio. -Concluciones, a través de análisis, la Factibilidad Financiera del negocio.	
TOTAL HORAS DEL MES				**165**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LAYHONEL IBAGON ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2495438 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 175,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: LAYHONEL IBAGON ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LAYHONEL IBAGON ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2495475 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 5,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 170,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: LAYHONEL IBAGON ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES