PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de noviembre de 2022

Señor (a)
ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3367000
Coordinador Académico
Dependencia Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes noviembre del año 2022.

Referencia: No CO1.PCCNTR.3367000 del año 2022.

María del Pilar Bonilla Moreno identificado con la cédula de ciudadanía No. 51.836.035 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el 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: El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE ($39.164.883). 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 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA M/CTE ($3.790.150) cada uno. c) Un Último pago correspondiente al mes de diciembre de 2022 por valor de UN MILLÓN DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE ($1.263.383).

Plazo: Será hasta el 10 de diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

Obligaciones Específicas:

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.	Formación presencial a la **Ficha 2296489** Técnico en Programación de Software - Colegio Gabriel Betancur. Formación presencial a la **Ficha 2296480 - 2296479** Técnico en Programación de Software – Colegio Gonzalo Arango.	Planilla de control diario de actividades – Radicada en la Coordinación Académica.

		Formación presencial a la **Ficha 2500316** Técnico en Programación de Software – Colegio Usminia. Actividades de alistamiento asignadas por la coordinación Académica.	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	**Fichas 2296489**; Técnico en Programación de Software; Colegio Gabriel Betancur; Se impartían las siguientes actividades de Aprendizaje: - Construcción del sistema de información con el lenguaje seleccionado - CRUD. **Fichas 2296480 - 2296479**; Técnico en Programación de Software; Colegio Gonzalo Arango. Se impartieron las siguientes actividades de Aprendizaje: - Construcción del sistema de información con el lenguaje seleccionado - CRUD. Formación presencial a la **Ficha 2500316** Técnico en Programación de Software – Colegio Usminia. Se impartió las siguientes actividades de Aprendizaje: - Definición Diagramas de Clases – Bases de Datos. .	
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 requerido por SENA – CEET, a las Fichas: **2296489** Técnico en Programación de Software. **2296480 - 2296479**; Técnico en Programación de Software. **2500316** Técnico en Programación de Software.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la mismas
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.	Técnico en Programación de Software; Se impartió la competencia: **220501096** - desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo (codificar la solución de software).	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

		220501032 - analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.	
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.	Técnico en Programación de Software; Se impartió el resultado de aprendizaje: crear las tablas y objetos de la base de datos de acuerdo con el diseño y el motor de bases de datos seleccionado	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.
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	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 Sofía, e informe mensual de ejecución contractual.
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	Aplicar los formatos de calidad correspondientes, de acuerdo al proceso de formación contenidos en la página de compromiso.	Registrar y publicar en la herramienta y/o plataforma seleccionada por el Sena materiales de apoyo, guías de aprendizaje y actividades a evaluar.
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.	Registrar y publicar en la herramienta y/o plataforma asignada por el SENA las actividades a evaluar. **Fichas: 2296489, 2296480, 2296479,2500316**
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, planilla de control diario y demás soportes entregados en la coordinación académica.

12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Demás actividades que disponga la coordinación académica.	Plantilla de asistencia.
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Capacitaciones.	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. 9442441611 de la planilla, operador y periodo. (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 entidades(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 (13) folios

Cordialmente,



María del Pilar Bonilla Moreno
Contratista
C.C. No. 51.836.035

Recibí a satisfacción:

Ana Yaqueline Chavarro Parra
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNT.3367000 de 2022
Coordinador Académico Telecomunicaciones y Teleinformática

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 51836035		BONILLA MORENO MARIA DEL PILAR	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 16A 0 15 CHIA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	1234567	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-10	1727285480	9440961292	I	2022/11/09	2022/10/28	BANCOLOMBIA	0	$469,200

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
1	CC	51836035	BONILLA MARIA	230201	30	$1,516,060	$242,600	EPS002	30	$1,516,060	$189,600		0	$0	$0	14-23	30	$1,516,060	$37,000	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,516,060**	**$242,600**			**$1,516,060**	**$189,600**			**$0**	**$0**			**$1,516,060**	**$37,000**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$242,600	$0	$0	$242,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$242,600	$0	$0	$242,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$37,000	$0	$0	$37,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$37,000	$0	$0	$37,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$189,600	$0	$0	$189,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$189,600	$0	$0	$189,600
TOTAL				**1**	**$469,200**	**$0**	**$0**	**$469,200**

2022/11/08 02:39 PM

ional Distrito Capital de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad **PLANILLA DE**

INSTRUCTOR: MARIA DEL PILAR BONILLA MORENO **C.C.: 51836035** **MES: Del 1 al 31 de OCTUBRE AÑO:** 2022

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
1/10/2022	Presencial	2296489	7:00 a.m - 5:00 pm	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
3/10/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Diagramas de clases y Modelado Bases de Datos, casos de uso	
4/9/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
4/9/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
5/10/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Diagramas de clases y Modelado Bases de Datos, casos de uso	
6/10/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
6/10/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
8/10/2022	Presencial	2296489	7:00 a.m - 5:00 pm	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
10/10/2022	Presencial	SENA	8:00 Am - 5:00 pm	10	Actividades de alistamiento acordé a las indicaciones de la coordinación académica.	Alistamiento	
11/10/2022	Presencial	SENA	8:00 Am - 5:00 pm	10	Actividades de alistamiento acordé a las indicaciones de la coordinación académica.	Alistamiento	
12/10/2022	Presencial	SENA	8:00 Am - 5:00 pm	10	Actividades de alistamiento acordé a las indicaciones de la coordinación académica.	Alistamiento	
13/10/2022	Presencial	SENA	8:00 Am - 5:00 pm	10	Actividades de alistamiento acordé a las indicaciones de la coordinación académica.	Alistamiento	
14/10/2022	Presencial	SENA	8:00 Am - 5:00 pm	10	Actividades de alistamiento acordé a las indicaciones de la coordinación académica.	Alistamiento	
18/10/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
18/10/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
19/10/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Presentación sustentación	
HORAS DEL MES					**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

egional Distrito Capital na de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad **PLANILLA DE CONTROL**

INSTRUCTOR: MARIA DEL PILAR BONILLA MORENO **C.C.: 51836035** **MES: Del 1 al 31 de OCTUBRE** **AÑO:** 2022

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
20/10/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
20/10/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
22/10/2022	Presencial	2296489	7:00 a.m - 5:00 pm	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
24/10/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Presentación sustentación	
25/10/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
25/10/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
26/10/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Presentación sustentación	
27/10/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
27/10/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
31/10/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Diagramas de clases y Modelado Bases de Datos, casos de uso	
. HORAS DEL MES				**170**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** 	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

ional Distrito Capital de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad **PLANILLA DE**

INSTRUCTOR: MARIA DEL PILAR BONILLA MORENO **C.C.: 51836035** **MES: Del 1 al 31 de NOVIEMBRE AÑO:** 2022

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
1/11/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
1/11/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
2/11/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Diagramas de clases y Modelado Bases de Datos, casos de uso	
3/11/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
3/11/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
5/11/2022	Presencial	2296489	7:00 a.m - 5:00 pm	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
8/11/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
8/11/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
9/11/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Diagramas de clases y Modelado Bases de Datos, casos de uso	
10/11/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
10/11/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
12/11/2022	Presencial	2296489	7:00 a.m - 5:00 pm	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
15/11/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
15/11/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
16/11/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Diagramas de clases y Modelado Bases de Datos, casos de uso	
17/11/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
17/11/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
19/11/2022	Presencial	2296489	7:00 a.m - 5:00 pm	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
TOTAL HORAS DEL MES					**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

egional Distrito Capital na de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad **PLANILLA DE CONTROL**

INSTRUCTOR: MARIA DEL PILAR BONILLA MORENO **C.C.: 51836035** **MES: Del 1 al 31 de NOVIEMBRE** **AÑO:** 2022

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
21/11/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Presentación sustentación	
22/11/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
22/11/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
23/11/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Presentación sustentación	
24/11/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
24/11/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
26/11/2022	Presencial	2296489	7:00 a.m - 5:00 pm	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
28/11/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Presentación sustentación	
29/11/2022	Presencial	2296479	7:00 a.m - 12:00 am	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
29/11/2022	Presencial	2296480	12:30 pm - 5:30 pm	5	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Creación del CRUD	
30/11/2022	Presencial	2500316	12:30 pm - 5:30 pm	5	analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de informacion.	Diagramas de clases y Modelado Bases de Datos, casos de uso	
. HORAS DEL MES				**165**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARIA DEL PILAR BONILLA MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2296480 - 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:	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 : 50,00

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: MARIA DEL PILAR BONILLA MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARIA DEL PILAR BONILLA MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2296480 - 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:	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 : 40,00

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: MARIA DEL PILAR BONILLA MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES