	INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá; 30 de Noviembre de 2020.

Señor (a)
German Gilberto Alarcon Rozo
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **1489878**
Cargo del supervisor Coordinador Telecomunicaciones
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de Noviembre del año 2020

Referencia: No 1489878 del año 2020

Demetrio Mauricio Estupiñan Fino, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7318214 de Chiquiqnuirá, 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 el contrato la suma de: VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE. ($29.315.262). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: : A) Un primer pago correspondiente al mes de Abril de 2020 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE, ($ 2.207.844). B) siete (7) pagos iguales por los meses de Mayo a Noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($3.679.740) cada uno. C) Un pago correspondiente al mes de Diciembre de 2020 por valor de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.349.238).

Plazo: Será hasta el (11) de Diciembre de 2020.

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 - Regional Distrito Capital Especialidad TELEINFORMATICA. Programa TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

	INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CLÁUSULA CUARTA.

No	Obligaciones Especificas	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	1964696 Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información.	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	1964696 Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información ADSI. Se impartió formación con las siguientes actividades: - Pruebas de Software	Planilla control diario de actividades.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
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	1964696 Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información ADSI. Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación. Participar en el proceso de negociación de Tecnología informática para permitir la implementación del sistema de información	Informe y Aplicativo Sofía Plus.
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	1964696 Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información ADSI FDS. Capacitar a los usuarios del sistema, sobre la estructuración y el manejo del aplicativo, de acuerdo con el plan establecido, el perfil de los usuarios, según políticas de la organización. . Participar en los perfeccionamientos de contratos informáticos, estableciendo cláusulas técnicas, que respondan a las necesidades de los actores de la negociación, de acuerdo con la ley de contratación. Participar en los perfeccionamientos de contratos informáticos, estableciendo cláusulas técnicas, que respondan a las necesidades de los actores de la negociación, de acuerdo con la ley de contratación.	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 Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y black board.
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 Coordinación Académica del Centro para tal efecto	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje de los cursos mencionados anteriormente	El registro de novedades en Sofia, 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.	Seguimiento en el ambiente de formación 202 sede ISES a los aprendices en cuanto al informe de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma BLackboard actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
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, y.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V6, planilla de control diario, Planilla de pago versión MARZO 2020 -

	atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.		3,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Apoyo a desarrollo curricular	Apoyo a la red de informática y desarrollo de software, con la virtualización del módulo POO	Documentos y entregables requeridos por la red

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto informe **(formato informe legalización desplazamiento- contratista GTH-F-087)**, en el que relacioné las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor, se constituye en soporte de la legalización de los desplazamientos realizados y forma parte integral del presente Informe de ejecución contractual, el cual relaciono así:

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

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 de informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **9412645243** de la planilla, operador *Aportes en Línea* (Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley Antitrámites").

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Firma
Demetrio Mauricio Estupiñan Fino
Contratista
C.C. No. 7318214

	INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Recibí a satisfacción

Firma
German Gilberto Alarcon Rozo
Supervisor Contrato 1489878 de 2020

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 7318214		ESTUPIÑAN FINO DEMETRIO MAURICIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 17 NO 7 - 34 AP 305	CHIQUINQUIRA-BOYACA	7262604	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-10	2020-10	795149922	9412645243	I	2020/11/05	2020/11/10	BANCO DE BOGOTA	5	$455,500

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)					$1,471,896	$235,600			$1,471,896	$184,000			$0	$0			$1,471,896	$35,900		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,471,896	$235,600			$1,471,896	$184,000			$0	$0			$1,471,896	$35,900		$0	$0
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					$1,471,896	$235,600			$1,471,896	$184,000			$0	$0			$1,471,896	$35,900		$0	$0
1	CC 7318214	ESTUPIÑAN DEMETRIO	230201	30	$1,471,896	$235,600	EPS005	30	$1,471,896	$184,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,471,896	$35,900	0	$0	$0
Total Afiliados(1)					$1,471,896	$235,600			$1,471,896	$184,000			$0	$0			$1,471,896	$35,900		$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 7318214		ESTUPIÑAN FINO DEMETRIO MAURICIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 17 NO 7 - 34 AP 305	CHIQUINQUIRA-BOYACA	7262604	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-10	2020-10	795149922	9412645243	I	2020/11/05	2020/11/10	BANCO DE BOGOTA	5	$455,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$235,600	$0	$0	$235,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$235,600	$0	$0	$235,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$35,900	$0	$0	$35,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$35,900	$0	$0	$35,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$184,000	$0	$0	$184,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$184,000	$0	$0	$184,000
TOTAL				1	$455,500	$0	$0	$455,500

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DEMETRIO MAURICIO ESTUPIÑAN FINO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	0,00

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: DEMETRIO MAURICIO ESTUPIÑAN FINO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DEMETRIO MAURICIO ESTUPIÑAN FINO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2067457 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD INVOLUCRADOS EN LOS PROCESOS DEDESARROLLO DE SOFTWARE, SIGUIENDO EL PLAN ESTABLECIDO PARA MANTENER LAINTEGRIDAD DE LOS PRODUCTOS DE TRABAJO DEFINIDOS, SEGÚN LAS PRÁCTICASDE CONFIGURACIÓN ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA

ELABORAR EL INFORME FINAL DEL PROCESO DE GESTIÓN DE CALIDAD EN ELDESARROLLO DE SOFTWARE, QUE CONSOLIDE LA INFORMACIÓN DE LAS EVIDENCIAS,HALLAZGOS Y NOVEDADES FRENTE AL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS PRODUCTOS,SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN..

ELABORAR INSTRUMENTOS E INSTRUCTIVOS, REQUERIDOS POR EL ASEGURAMIENTODE LA CALIDAD, PARA DOCUMENTAR Y EVALUAR LOS PROCESOS DE DESARROLLO DESOFTWARE, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS

EVALUAR PROCESOS Y PRODUCTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DOCUMENTAR YCONCERTAR ACCIONES A SEGUIR, PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LASNORMAS ESTABLECIDAS, DE ACUERDO CON EL PLAN DEFINIDO Y CON LOS CRITERIOSDE MEDICIÓN, MÉTRICAS Y POLÍTICAS DETERMINADOS POR LA EMPRESA

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PROCESOS DE DESARROLLO DESOFTWARE, FRENTE AL REFERENTE DE CALIDAD ADOPTADO POR LA EMPRESA,AJUSTÁNDOLOS A LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES, EVALUACIONES YRECOMENDACIONES REALIZADAS

IDENTIFICAR LOS PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL EN LOS PROCESOS DE DESARROLLODE SOFTWARE, PARA ESTABLECER LAS ACCIONES A SEGUIR, GARANTIZANDO ELCUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOSESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL PROTOTIPO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, A PARTIR DEL ANÁLISIS DELAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DEL SISTEMA EN RELACIÓN CON FACILIDAD DEMANEJO, FUNCIONALIDAD Y EXPERIENCIA DEL USUARIO, APOYADO EN SOFTWAREAPLICADO SEGÚN PROTOCOLOS DE DISEÑO.

DISEÑAR LA ARQUITECTURA DEL SOFTWARE, MEDIANTE LA INTERPRETACIÓN DE LASCLASES, OBJETOS Y MECANISMOS DE COLABORACIÓN, UTILIZANDO HERRAMIENTASTECNOLÓGICAS DE DISEÑO, DE ACUERDO CON LAS TENDENCIAS DE LASTECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

DISEÑAR LA ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, MEDIANTEEL RECONOCIMIENTO DE HARDWARE Y SOFTWARE, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍADISPONIBLE EN EL MERCADO, EL INFORME DE ANÁLISIS LEVANTADO Y EL DIAGRAMADE DISTRIBUCIÓN

DISEÑAR LA ESTRUCTURA DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO CONCEPTUALDETERMINADO EN EL ANÁLISIS DEL SISTEMA, UTILIZANDO HERRAMIENTASTECNOLÓGICAS DE BASES DE DATOS, SEGÚN LAS NORMAS Y ESTÁNDARESESTABLECIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 41,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 1821630 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD INVOLUCRADOS EN LOS PROCESOS DEDESARROLLO DE SOFTWARE, SIGUIENDO EL PLAN ESTABLECIDO PARA MANTENER LAINTEGRIDAD DE LOS PRODUCTOS DE TRABAJO DEFINIDOS, SEGÚN LAS PRÁCTICASDE CONFIGURACIÓN ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA

ELABORAR EL INFORME FINAL DEL PROCESO DE GESTIÓN DE CALIDAD EN ELDESARROLLO DE SOFTWARE, QUE CONSOLIDE LA INFORMACIÓN DE LAS EVIDENCIAS,HALLAZGOS Y NOVEDADES FRENTE AL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS PRODUCTOS,SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN..

ELABORAR INSTRUMENTOS E INSTRUCTIVOS, REQUERIDOS POR EL ASEGURAMIENTODE LA CALIDAD, PARA DOCUMENTAR Y EVALUAR LOS PROCESOS DE DESARROLLO DESOFTWARE, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS

EVALUAR PROCESOS Y PRODUCTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DOCUMENTAR YCONCERTAR ACCIONES A SEGUIR, PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LASNORMAS ESTABLECIDAS, DE ACUERDO CON EL PLAN DEFINIDO Y CON LOS CRITERIOSDE MEDICIÓN, MÉTRICAS Y POLÍTICAS DETERMINADOS POR LA EMPRESA

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PROCESOS DE DESARROLLO DESOFTWARE, FRENTE AL REFERENTE DE CALIDAD ADOPTADO POR LA EMPRESA,AJUSTÁNDOLOS A LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES, EVALUACIONES YRECOMENDACIONES REALIZADAS

IDENTIFICAR LOS PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL EN LOS PROCESOS DE DESARROLLODE SOFTWARE, PARA ESTABLECER LAS ACCIONES A SEGUIR, GARANTIZANDO ELCUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOSESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL PROTOTIPO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, A PARTIR DEL ANÁLISIS DELAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DEL SISTEMA EN RELACIÓN CON FACILIDAD DEMANEJO, FUNCIONALIDAD Y EXPERIENCIA DEL USUARIO, APOYADO EN SOFTWAREAPLICADO SEGÚN PROTOCOLOS DE DISEÑO.

DISEÑAR LA ARQUITECTURA DEL SOFTWARE, MEDIANTE LA INTERPRETACIÓN DE LASCLASES, OBJETOS Y MECANISMOS DE COLABORACIÓN, UTILIZANDO HERRAMIENTASTECNOLÓGICAS DE DISEÑO, DE ACUERDO CON LAS TENDENCIAS DE LASTECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

DISEÑAR LA ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, MEDIANTEEL RECONOCIMIENTO DE HARDWARE Y SOFTWARE, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍADISPONIBLE EN EL MERCADO, EL INFORME DE ANÁLISIS LEVANTADO Y EL DIAGRAMADE DISTRIBUCIÓN

DISEÑAR LA ESTRUCTURA DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO CONCEPTUALDETERMINADO EN EL ANÁLISIS DEL SISTEMA, UTILIZANDO HERRAMIENTASTECNOLÓGICAS DE BASES DE DATOS, SEGÚN LAS NORMAS Y ESTÁNDARESESTABLECIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 89,60

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
19/10/2020	30/10/2020	DESARROLLO CURRICULAR	80,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 80,00

INSTRUCTOR: DEMETRIO MAURICIO ESTUPIÑAN FINO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: DEMETRIO MAURICIO ESTUPIÑAN FINO **C.C.: 7318214** **MES: 0**1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2020

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
03/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
03/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
04/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
04/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
05/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Sistemas Cloud	
05/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
06/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Sistemas Cloud	
06/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
09/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Sistemas Cloud	
09/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
10/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
10/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
11/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
11/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
12/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
12/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
13/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
13/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
17/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
17/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
18/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
18/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
19/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
19/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
20/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
20/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
23/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
23/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
24/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
24/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
25/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
25/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
26/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
26/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
27/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
27/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
30/11/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Pruebas de Ssoftware	
30/11/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**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: DEMETRIO MAURICIO ESTUPIÑAN FINO **C.C.: 7318214** **MES: 0**1 AL 31 DE OCTUBRE **AÑO:** 2020

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
01/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Metricas Gestión de Software	
01/10/2020	202	2067457	16:00 - 18:00	2	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente	Modelo Relacional	
02/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Instrumentos e intructivos Aseguramiento de Calidad	
05/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Instrumentos e intructivos Aseguramiento de Calidad	
05/10/2020	202	2067457	12:00 - 18:00	6	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente	Modelo Relacional	
06/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Revisión Proyecto Formación	
06/10/2020	202	2067457	12:00 - 18:00	6	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente	Revisión Proyecto Formación	
07/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Revisión Proyecto Formación	
07/10/2020	202	2067457	12:00 - 18:00	6	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente	Revisión Proyecto Formación	
08/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Revisión Proyecto Formación	
08/10/2020	202	2067457	16:00 - 18:00	2	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente	Informes de gestión y Final	
09/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Informes de gestión y Final	
13/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Revisión Proyecto Formación	
13/10/2020	202	2067457	12:00 - 18:00	6	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente	Revisión Proyecto Formación	
14/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Evaluación Proyectos	
14/10/2020	202	2067457	12:00 - 18:00	6	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente	Evaluación Proyectos	
15/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Informes de gestión y Final	
15/10/2020	202	2067457	16:00 - 18:00	2	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente	Informes de gestión y Final	
16/10/2020	202	1821630 G4-G1-G2	06:00 - 10:00	4	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa	Informes de gestión y Final	
19/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Generalidades informes técnicos	
19/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
20/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Generalidades informes técnicos	
20/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
21/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Generalidades informes técnicos	
21/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
22/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Generalidades informes técnicos	
22/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
23/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Manual Usuario	
23/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
26/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Manual Usuario	
26/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
27/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Manual Usuario	
27/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
28/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Manual Técnico	
28/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
29/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Manual Técnico	
29/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
30/10/2020	Sala Sistemas F	1964696	12:00 - 16:00	4	Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación.	Manual Técnico	
30/10/2020			08:00 - 12:00	4	AUTOEVALUACIÓN REGISTRO CALIFICADO TECNÓLOGO ADSI	Virtualización Módulo POO, Red Informatica DF	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB el Sr(a) identificado(a) con CC. 7318214 tiene los siguientes bienes a cargo:

Listado de inventarios:

Regional	Centro	Modulo	Placa	Valor

CANTIDAD DE BIENES A CARGO: 0
VALOR TOTAL: $0,00

Fecha de emisión del reporte: 10 de noviembre de 2020 a las 16:45:35

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.