



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá D.C MAYO 30 del 2021

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 2247812
COORDINADOR ACADEMICO
TELEINFORMATICA CEET
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes de MAYO del año 2021

Referencia: No (2247812) del año (2021)

GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.690.036 de Neiva (H), en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones, Coordinación de Teleinformática, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes MAYO del 2021 objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$ 30.826.472). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO de 2021 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA M/CTE (\$ 3.790.140). b) Siete (7) pagos iguales por los meses de MAYO a SEPTIEMBRE de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA M/CTE (\$ 3.790.140) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de OCTUBRE de 2021 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$505.352), el valor de Los honorarios será pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General; en la cuenta Ahorro No. 60256041351 de BANCOLOMBIA S.A., cuyo titular es el (la) Contratista.

Plazo: Será hasta el 04 de octubre del 2021.

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. PARÁGRAFO PRIMERO: Especialidad: TELEINFORMATICA
Programa: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

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 profesional integral a los aprendices de las Fichas: 2141040, 2049891 y 2202788 del programa de Tecnología en ADSI, formación asincrónica presencial y Virtual Trim 3, Trim V y Trim 2 de lunes a viernes, según horarios de la programación para la formación	Formato listas de Control diario de la formación y desarrollo de actividades, sesiones de FPI según programación y planeación
2.	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	<p>Proyecto formativo: SISTEMA INTEGRAL WEB PARA GESTION DE PROCESOS EDUCATIVOS DEL CEET (CÓDIGO PROYECTO 578887). Fichas 2141040, 2049891 y 2202788</p> <p>Para la Ficha 2141040TIII:</p> <p>FASE 2. PLANEACIÓN</p> <p>Actividad 5.</p> <p>Determinar la estructura lógica del sistema</p> <p>Actividad 6.</p> <p>Diseñar la estructura tecnológica del sistema integral</p> <p>Para la ficha 2049891 TV:</p> <p>FASE 1. ANÁLISIS</p> <p>Actividad 3.</p> <p>Analizar procesos, datos y necesidades del centro</p>	<p>Realización de Clases Magistrales, Sincrónicas Presenciales y Virtuales, Actividades en Clase y Desescolarizadas, Actividades sobre la Plataforma Virtual Territorium y Classroom, Seguimiento al Caso específico de Estudio y el proyecto formativo, empleo de herramientas de medición, software libre de Desarrollo y para simulación.</p>



		<p>de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico.</p> <p>FASE 4. EVALUACIÓN</p> <p>Actividad 10.</p> <p>Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema.</p> <p>Para la Ficha 2202788 TII:</p> <p>FASE 2. PLANEACIÓN</p> <p>Actividad 4.</p> <p>Especificar modelo conceptual del sistema, especificando necesidades y requerimientos.</p> <p>Actividad 4.</p> <p>Especificar Modelo Conceptual del sistema, especificando necesidades y requerimientos.</p> <p>FASE 1. ANÁLISIS</p> <p>Actividad 3.</p> <p>Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico.</p> <p>... Según la PPPF</p> <p>Desarrollo de Guías, Actividades, Talleres y Simulaciones, casos de uso.</p>	
--	--	--	--



3.	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o modulas en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Alcance a la estructura curricular y la PPPF de cada trimestre en ejecución para el proceso de la FPI.	Se atienden los parámetros de la estructura curricular del programa de Tecnología en ADSI T2, TIII Y TV
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	<p>Competencias Y Resultados de Aprendizaje de la Ficha 2141040 ADSI T3 J-V</p> <p>220501033</p> <p>Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.</p> <p>220501006-03</p> <p>Plantear diferentes alternativas, de modelos tecnológicos de información empresarial, teniendo en cuenta la plataforma tecnológica de la empresa y las tendencias del mercado, para dar solución a las situaciones relacionadas con el manejo de la información de la organización.</p> <p>220501033 06</p> <p>Elaborar el informe de diseño del sistema de información, de acuerdo con la selección de las herramientas, tanto de software como de hardware, requeridas para la solución informática.</p> <p>Competencias Y Resultados de Aprendizaje de la Ficha 2049891 ADSI T5 M-M y J.</p>	Se entrega informe de asistencia y control diario para el mes de MAYO del 2021.



		<p>220501009</p> <p>Participar en el proceso de negociación de Tecnología informática para permitir la implementación del sistema de información.</p> <p>220501009 01</p> <p>Interpretar el diagnóstico de necesidades informáticas, para determinar las tecnológicas requeridas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos por la empresa.</p> <p>220501009 04</p> <p>Elaborar el informe sobre el cumplimiento de los términos de referencia previstos en la negociación, de acuerdo con la participación de cada uno de los actores en relación con la satisfacción de los bienes informáticos contratados y recibidos, según normas y protocolos de la organización.</p> <p>Competencias Y Resultados de Aprendizaje de la Ficha 2202788 ADSI T2 L- M-M y V.</p> <p>220501032</p> <p>Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.</p> <p>220501032 02</p>	
--	--	---	--



		<p>Representa el bosquejo de la solución al problema presentado por el cliente, mediante la elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos, al confrontar la situación problemática con el usuario según normas y protocolos de la organización.</p> <p>220501032 03</p> <p>Construir el modelo conceptual del microsistema frente a los requerimientos del cliente, mediante el uso e interpretación de la información levantada, representado en diagramas de clase, de interacción, colaboración y contratos de operación, de acuerdo con las diferentes secuencias, fases y procedimientos del sistema.</p> <p>220501032 04</p> <p>Valorar la incidencia de los datos en los procesos del microsistema, tomando como referente el diccionario de datos y las mini especificaciones, para la consolidación de los datos que intervienen, de acuerdo con parámetros establecidos.</p> <p>220501032 05</p> <p>Elaborar el informe de los resultados del análisis del sistema de información, de acuerdo con los requerimientos del cliente</p>	
--	--	---	--



		según normas y protocolos establecidos.	
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	<p>Competencias Y Resultados de Aprendizaje de la Ficha 2141040 ADSI T3 J-V 220501033</p> <p>Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501008-03</p> <p>Plantear diferentes alternativas, de modelos tecnológicos de información empresarial, teniendo en cuenta la plataforma tecnológica de la empresa y las tendencias del mercado, para dar solución a las situaciones relacionadas con el manejo de la información de la organización. 220501033 08</p> <p>Elaborar el informe de diseño del sistema de información, de acuerdo con la selección de las herramientas, tanto de software como de hardware, requeridas para la solución informática.</p> <p>Competencias Y Resultados de Aprendizaje de la Ficha 2049891 ADSI T5 M-M y J. 220501009</p> <p>Participar en el proceso de negociación de Tecnología informática para permitir la</p>	Se entrega informe de asistencia y control diario para el mes de MAYO del 2021.



		<p>implementación del sistema de información.</p> <p>220501009 01</p> <p>Interpretar el diagnóstico de necesidades informáticas, para determinar las tecnológicas requeridas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos por la empresa.</p> <p>220501009 04</p> <p>Elaborar el informe sobre el cumplimiento de los términos de referencia previstos en la negociación, de acuerdo con la participación de cada uno de los actores en relación con la satisfacción de los bienes informáticos contratados y recibidos, según normas y protocolos de la organización.</p> <p>Competencias Y Resultados de Aprendizaje de la Ficha 2202788 ADSI T2 L- M-M y V.</p> <p>220501032</p> <p>Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.</p> <p>220501032 02</p> <p>Representa el bosquejo de la solución al problema presentado por el cliente, mediante la elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el</p>	
--	--	---	--



		<p>análisis del informe de requerimientos, al confrontar la situación problemática con el usuario según normas y protocolos de la organización.</p> <p>220501032 03</p> <p>Construir el modelo conceptual del microsistema frente a los requerimientos del cliente, mediante el uso e interpretación de la información levantada, representado en diagramas de clase, de interacción, colaboración y contratos de operación, de acuerdo con las diferentes secuencias, fases y procedimientos del sistema.</p> <p>220501032 04</p> <p>Valorar la incidencia de los datos en los procesos del microsistema, tomando como referente el diccionario de datos y las mini especificaciones, para la consolidación de los datos que intervienen, de acuerdo con parámetros establecidos.</p> <p>220501032 05</p> <p>Elaborar el informe de los resultados del análisis del sistema de información, de acuerdo con los requerimientos del cliente según normas y protocolos establecidos.</p>	
6.	Reportar en el sistema Sofia 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	Se realizan labores de seguimiento, de acompañamiento, de desarrollo de actividades	Se entrega informe de asistencia y control diario para



	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	propias de la FPI sobre la plataforma virtual Territorium y Sena Sofía Plus, al finalizar el proceso de la FPI se entregan los reportes de la evaluación periódica y del seguimiento.	el mes de MAYO del 2021 y del seguimiento a la FPI.
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	Se entrega informe del mes de MAYO, de las actividades desarrolladas y la lista de control diario de clases, que contiene las temáticas tratadas, los días de formación, de prácticas y entregas de resultados de manera virtual, sesiones de clases y demás actividades desescolarizadas	Se entrega informe de asistencia y control diario para el mes de MAYO del 2021
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	Se atiende el Reglamento Interno del Aprendiz y se da alcance a las normas que establece el SIGA del CEET.	Se realiza el debido proceso y seguimiento a la FPI en cada una de las fichas para el mes de mayo.
9.	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	NA	NA
10.	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA 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 atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Asistir cuando sea requerido	Se entregan soportes de pago de la seguridad social mes de ABRIL del 2021.
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 atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados	Se entrega informe mensual de ejecución contractual, formato SIGA GTH-F-062 V.5,20	Se entrega cuenta de cobro de febrero en formato Versión ENERO 2021 - 1,21
12.	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para	Se soporta curso de bioseguridad y con listado	Se entrega soporte de



	mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 888 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin	de asistencia virtual, verificado por la coordinación académica	asistencia a curso de bioseguridad con aprendices e instructores del Sena ceet, visto bueno de la coordinación académica
13	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados por el contratante		

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.	N/A	N/A	N/A	N/A
2.				

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que lo 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. (9419035614) de la planilla de aportes en línea del pago de la seguridad social del mes de ABRIL del 2021, (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”).

Evidencias en (46) folios

Cordialmente,

Firma
Gerardo Mauricio Polania Gutierrez



Contratista
C.C. No. 7.690.036 de Neiva (H)

Recibí a satisfacción:

Firma
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor(a) Contrato 2247812 del 2021

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	Dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7990036		POLANIA GUTIERREZ GERARDO MAURICIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Rta 46 # 174 B - 67 Int. 1 apt 303	BOGOTÁ-BOGOTÁ D.E.	5511043	No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Valor
2021-04	2021-04	971306769	9419035614	I	2021/05/11	2021/04/29	BANCOLOMBIA	\$469,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																							
EMPLEADO				PENSIÓN				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte		
Sector: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,516,100	\$242,600			\$1,516,100	\$189,600			\$0	\$0			\$1,516,100	\$37,000		\$0	\$0		
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,516,100	\$242,600			\$1,516,100	\$189,600			\$0	\$0			\$1,516,100	\$37,000		\$0	\$0		
Ciudad: BOGOTÁ Depto: BOGOTÁ D.E. (1 Afiliados)					\$1,516,100	\$242,600			\$1,516,100	\$189,600			\$0	\$0			\$1,516,100	\$37,000		\$0	\$0		
1	CC	7990036	POLANIA GERARDO	25-14	30	\$1,516,100	\$242,600	095001	30	\$1,516,100	\$189,600	0	20	\$0	\$0	14-23	30	\$1,516,100	\$37,000	0	\$0	\$0	
Total Afiliados(1)					\$1,516,100	\$242,600			\$1,516,100	\$189,600			\$0	\$0			\$1,516,100	\$37,000		\$0	\$0		

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7990036		POLANIA GUTIERREZ GERARDO MAURICIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Kra 48 # 174 B - 67 Int 1 apt 503	BOGOTÁ-BOGOTÁ D.E.	5511043	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2021-04	2021-04	971306769	9419035614	I	2021/05/11	2021/04/29	SANCOLOMBIA	0	\$469,200

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	
COLPENSIONES	25-14	900.336.004	7	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	
ALIANZA EPS (ANTES COLMEDICA)	EP5001	830.113.831	0	1	\$189,600	\$0	\$0	\$189,600	
TOTAL				1	\$469,200	\$0	\$0	\$469,200	



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.690.036

MES: 05 del 01 al 30 de MAYO DEL AÑO: 2021

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
1/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	201 Sede ISES	2049891 TS ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede ISES CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
4/05/2021	202 Sede ISES CEET	2141040 ADSI T3 Diumo	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede ISES	2049891 TS ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede ISES CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
5/05/2021	202 Sede ISES CEET	2141040 ADSI T3 Diumo	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede ISES	2049891 TS ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.590.036

MES: 05 del 01 al 30 de MAYO DEL AÑO: 2021

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
	202 Sede Isis CEET	2202788 ADGI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
6/05/2021	202 Sede Isis CEET	2141040 ADGI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Ises	2049891 T5 ADGI DIU	10:00 -12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7/05/2021	202 Sede Isis CEET	2141040 ADGI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Ises	2049891 T5 ADGI DIU	10:00 -12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	2202788 ADGI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
8/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.690.036

MES: 05 del 01 al 30 de MAYO DEL AÑO: 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Va. Bo. VOCERO
10/05/2021	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
11/05/2021	202 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
12/05/2021	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
13/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	202 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
14/05/2021	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.690.036

MES: 05 del 01 al 30 de MAYO DEL AÑO: 2021

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
15/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18/05/2021	202 Sede Iles CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032 220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la Implementación del sistema de Información.	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Iles	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 -12:00 P.M	2		Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Iles CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032 220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
19/05/2021	202 Sede Iles CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Iles	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 -12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la Implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.690.036

MES: 05 del 01 al 30 de MAYO DEL AÑO: 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACION	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACION IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACION	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
	202 Sede Isis CEET	2202786 ADGI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
20/05/2021	202 Sede Isis CEET	2141040 ADGI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Isis	2049891 T5 ADGI DIU	10:00 -12-00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21/05/2021	202 Sede Isis CEET	2141040 ADGI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Isis	2049891 T5 ADGI DIU	10:00 -12-00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	2202786 ADGI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
22/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.690.036

MES: 05 del 01 al 30 de MAYO DEL AÑO: 2021

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
24/05/2021	201 Sede Iles	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Iles CEET	2202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
25/05/2021	202 Sede Iles CEET	2141040 ADSI T3 Diumo	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Iles	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Iles CEET	2202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
26/05/2021	202 Sede Iles CEET	2141040 ADSI T3 Diumo	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Iles	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Iles CEET	2202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
27/05/2021	202 Sede Iles CEET	2141040 ADSI T3 Diumo	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Iles	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28/05/2021	202 Sede Iles CEET	2141040 ADSI T3 Diumo	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Iles	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Iles CEET	2202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.650.036

MES: 05 del 01 al 30 de MAYO DEL AÑO: 2021

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
29/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31/05/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	201 Sede Isis	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	2202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
TOTAL HORAS DEL MES				168	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo.Bo. COORDINADOR:	

 <p>Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad</p>	<p>Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones</p> <p>PLANILLA DE CONTROL DIARIO</p>
---	--

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.590.036 MES: 04 del 01 al 30 de ABRIL DEL AÑO: 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACION	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Va. Bo. VOCERO
1/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	202 Sede Isis CEET	22202786 ADGI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032 220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
6/04/2021	201 Sede Isis	2049891 TS ADGI DIU	10:00 -12:00 P.M	2	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032 220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202786 ADGI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032 220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
7/04/2021	201 Sede Isis	2049891 TS ADGI DIU	06:00 -12:00 P.M	6	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032 220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202786 ADGI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032 220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA

 Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones PLANILLA DE CONTROL DIARIO
--	---

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 04 del 01 al 30 de ABRIL DEL AÑO: 2021

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
8/04/2021	202 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 -12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
9/04/2021	212 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T2 Diurno	12:00 - 16:00 P.M	6	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
10/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	202 Sede Isis CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
13/04/2021	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 -12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
14/04/2021	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	06:00 -12:00 P.M	6	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.690.036

MES: 04 del 01 al 30 de ABRIL DEL AÑO: 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Va. Bo. VOCERO
15/04/2021	202 Sede Iles CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Iles CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Iles	2049891 TS ADSI DIU	10:00 -12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Iles CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
16/04/2021	212 Sede Iles CEET	2141040 ADSI T2 Diurno	12:00 - 16:00 P.M	6	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Iles CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
17/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	202 Sede Iles CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
20/04/2021	201 Sede Iles	2049891 TS ADSI DIU	10:00 -12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Iles CEET	22202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.690.036

MES: 04 del 01 al 30 de ABRIL DEL AÑO: 2021

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
21/04/2021	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	06:00 - 12:00 P.M	6	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
22/04/2021	202 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T3 Diumo	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
23/04/2021	212 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T2 Diumo	12:00 - 16:00 P.M	6	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
24/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26/04/2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	202 Sede Isis CEET	22202788 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
27/04/2021	201 Sede Ises	2049891 T5 ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de Información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el módulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

C.C.: 7.690.036

MES: 04 del 01 al 30 de ABRIL DEL AÑO: 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS Vo. Bo. VOCERO
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			
28/04/2021	202 Sede Isis CEET	2202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Isis	2049891 TS ADSI DIU	06:00 - 12:00 P.M	6	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	2202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
29/04/2021	202 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T3 Diurno	06:00 - 10 A.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	201 Sede Isis	2049891 TS ADSI DIU	10:00 - 12:00 P.M	2	220501009 Participar en el proceso de negociación de Tecnología Informática para permitir la implementación del sistema de información.	Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo específico. Actividad 10. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	2202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
30/04/2021	212 Sede Isis CEET	2141040 ADSI T2 Diurno	12:00 - 16:00 P.M	6	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
	202 Sede Isis CEET	2202786 ADSI T2 I-V NOCT	18:00 - 22:00 P.M	4	220501006 Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el Sistema de Información de acuerdo con las necesidades del Cliente. 220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. 220501032	Actividad 2. Determinar los requerimientos del sistema según especificaciones y lineamientos del proyecto. Actividad 3. Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el	COORDINACION ACADEMICA
TOTAL HORAS DEL MES				160	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo.Bo. COORDINADOR:	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 03/05/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049891 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DE INTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS ELABORAR EL INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA

REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR EL CLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADO EN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

VALORAR LA INCIDENCIA DE LOS DATOS EN LOS PROCESOS DEL MACROSISTEMA, TOMANDO COMO REFERENTE EL DICCIONARIO DE DATOS Y LAS MINISPECIFICACIONES, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS DATOS QUE INTERVIENEN, DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

INTERPRETAR EL INFORME TÉCNICO DE DISEÑO, PARA DETERMINAR EL PLAN DE TRABAJO DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

REALIZAR LA CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA Y EL PROGRAMA PRINCIPAL, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DE HARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANTEAR DIFERENTES ALTERNATIVAS, DE MODELOS TECNOLÓGICOS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL, TENIENDO EN CUENTA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA Y LAS TENDENCIAS DEL MERCADO, PARA DAR SOLUCIÓN A LAS SITUACIONES RELACIONADAS CON EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

ELABORAR INFORMES TÉCNICOS RELACIONADOS CON LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA IMPLANTADA, DE ACUERDO CON LAS PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS APLICADAS, TENIENDO EN CUENTA LAS TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA Y PROCESOS DE EVALUACIÓN DE PROVEEDORES, EN LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA, SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

ELABORAR EL INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PREVISTOS EN LA NEGOCIACIÓN, DE ACUERDO CON LA PARTICIPACIÓN DE CADA UNO DE LOS ACTORES EN RELACIÓN CON LA SATISFACCIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS CONTRATADOS Y RECIBIDOS, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN.

INTERPRETAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES INFORMÁTICAS, PARA DETERMINAR LAS TECNOLÓGICAS REQUERIDAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS, ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,80
-------------------------------	-------

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141040 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DE INTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS ELABORAR EL INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA

REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR EL CLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADO EN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

VALORAR LA INCIDENCIA DE LOS DATOS EN LOS PROCESOS DEL MACROSISTEMA, TOMANDO COMO REFERENTE EL DICCIONARIO DE DATOS Y LAS MINISPECIFICACIONES, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS DATOS QUE INTERVIENEN, DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

INTERPRETAR EL INFORME TÉCNICO DE DISEÑO, PARA DETERMINAR EL PLAN DE TRABAJO DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA

REALIZAR LA CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA Y EL PROGRAMA PRINCIPAL, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DE HARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANTEAR DIFERENTES ALTERNATIVAS, DE MODELOS TECNOLÓGICOS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL, TENIENDO EN CUENTA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA Y LAS TENDENCIAS DEL MERCADO, PARA DAR SOLUCIÓN A LAS SITUACIONES RELACIONADAS CON EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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.

ELABORAR INFORMES TÉCNICOS RELACIONADOS CON LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA IMPLANTADA, DE ACUERDO CON LAS PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS APLICADAS, TENIENDO EN CUENTA LAS TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA Y PROCESOS DE EVALUACIÓN DE PROVEEDORES, EN LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA, SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

ELABORAR EL INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PREVISTOS EN LA NEGOCIACIÓN, DE ACUERDO CON LA PARTICIPACIÓN DE CADA UNO DE LOS ACTORES EN RELACIÓN CON LA SATISFACCIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS CONTRATADOS Y RECIBIDOS, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN.

INTERPRETAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES INFORMÁTICAS, PARA DETERMINAR LAS TECNOLÓGICAS REQUERIDAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CON SIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS, ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,90
-------------------------------	-------

FICHA DE APRENDIZAJE: 2202788 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DE INTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS

ELABORAR EL INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA

REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR EL CLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADO EN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

VALORAR LA INCIDENCIA DE LOS DATOS EN LOS PROCESOS DEL MACROSISTEMA, TOMANDO COMO REFERENTE EL DICCIONARIO DE DATOS Y LAS MINISPECIFICACIONES, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS DATOS QUE INTERVIENEN, DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

INTERPRETAR EL INFORME TÉCNICO DE DISEÑO, PARA DETERMINAR EL PLAN DE TRABAJO DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

REALIZAR LA CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA Y EL PROGRAMA PRINCIPAL, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DE HARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANTEAR DIFERENTES ALTERNATIVAS, DE MODELOS TECNOLÓGICOS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL, TENIENDO EN CUENTA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA Y LAS TENDENCIAS DEL MERCADO, PARA DAR SOLUCIÓN A LAS SITUACIONES RELACIONADAS CON EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

ELABORAR INFORMES TÉCNICOS RELACIONADOS CON LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA IMPLANTADA, DE ACUERDO CON LAS PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS APLICADAS, TENIENDO EN CUENTA LAS TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA Y PROCESOS DE EVALUACIÓN DE PROVEEDORES, EN LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA, SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

ELABORAR EL INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PREVISTOS EN LA NEGOCIACIÓN, DE ACUERDO CON LA PARTICIPACIÓN DE CADA UNO DE LOS ACTORES EN RELACIÓN CON LA SATISFACCIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS CONTRATADOS Y RECIBIDOS, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN.

INTERPRETAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES INFORMÁTICAS, PARA DETERMINAR LAS TECNOLÓGICAS REQUERIDAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CON SIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS, ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	79,70
-------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	159,40
-------------------------------------	--------

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: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 05/04/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049891 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DE INTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS

ELABORAR EL INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA

REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR EL CLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADO EN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

VALORAR LA INCIDENCIA DE LOS DATOS EN LOS PROCESOS DEL MACROSISTEMA, TOMANDO COMO REFERENTE EL DICCIONARIO DE DATOS Y LAS MINISPECIFICACIONES, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS DATOS QUE INTERVIENEN, DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

INTERPRETAR EL INFORME TÉCNICO DE DISEÑO, PARA DETERMINAR EL PLAN DE TRABAJO DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

REALIZAR LA CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA Y EL PROGRAMA PRINCIPAL, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DE HARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANTEAR DIFERENTES ALTERNATIVAS, DE MODELOS TECNOLÓGICOS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL, TENIENDO EN CUENTA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA Y LAS TENDENCIAS DEL MERCADO, PARA DAR SOLUCIÓN A LAS SITUACIONES RELACIONADAS CON EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

ELABORAR INFORMES TÉCNICOS RELACIONADOS CON LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA IMPLANTADA, DE ACUERDO CON LAS PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS APLICADAS, TENIENDO EN CUENTA LAS TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA Y PROCESOS DE EVALUACIÓN DE PROVEEDORES, EN LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA, SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

ELABORAR EL INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PREVISTOS EN LA NEGOCIACIÓN, DE ACUERDO CON LA PARTICIPACIÓN DE CADA UNO DE LOS ACTORES EN RELACIÓN CON LA SATISFACCIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS CONTRATADOS Y RECIBIDOS, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN.

INTERPRETAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES INFORMÁTICAS, PARA DETERMINAR LAS TECNOLÓGICAS REQUERIDAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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

- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	33,80
-------------------------------	-------

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141040 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DE INTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS ELABORAR EL INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA

REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR EL CLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADO EN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

VALORAR LA INCIDENCIA DE LOS DATOS EN LOS PROCESOS DEL MACROSISTEMA, TOMANDO COMO REFERENTE EL DICCIONARIO DE DATOS Y LAS MINISPECIFICACIONES, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS DATOS QUE INTERVIENEN, DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

INTERPRETAR EL INFORME TÉCNICO DE DISEÑO, PARA DETERMINAR EL PLAN DE TRABAJO DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

REALIZAR LA CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA Y EL PROGRAMA PRINCIPAL, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DE HARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANTEAR DIFERENTES ALTERNATIVAS, DE MODELOS TECNOLÓGICOS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL, TENIENDO EN CUENTA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA Y LAS TENDENCIAS DEL MERCADO, PARA DAR SOLUCIÓN A LAS SITUACIONES RELACIONADAS CON EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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.

ELABORAR INFORMES TÉCNICOS RELACIONADOS CON LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA IMPLANTADA, DE ACUERDO CON LAS PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS APLICADAS, TENIENDO EN CUENTA LAS TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA Y PROCESOS DE EVALUACIÓN DE PROVEEDORES, EN LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA, SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

ELABORAR EL INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PREVISTOS EN LA NEGOCIACIÓN, DE ACUERDO CON LA PARTICIPACIÓN DE CADA UNO DE LOS ACTORES EN RELACIÓN CON LA SATISFACCIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS CONTRATADOS Y RECIBIDOS, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN.

INTERPRETAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES INFORMÁTICAS, PARA DETERMINAR LAS TECNOLÓGICAS REQUERIDAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CON SIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS, ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,90
--------------------------------------	--------------

FICHA DE APRENDIZAJE: 2202788 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DE INTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS

ELABORAR EL INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA

REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR EL CLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADO EN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

VALORAR LA INCIDENCIA DE LOS DATOS EN LOS PROCESOS DEL MACROSISTEMA, TOMANDO COMO REFERENTE EL DICCIONARIO DE DATOS Y LAS MINISPECIFICACIONES, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS DATOS QUE INTERVIENEN, DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

INTERPRETAR EL INFORME TÉCNICO DE DISEÑO, PARA DETERMINAR EL PLAN DE TRABAJO DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

REALIZAR LA CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA Y EL PROGRAMA PRINCIPAL, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DE HARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANTEAR DIFERENTES ALTERNATIVAS, DE MODELOS TECNOLÓGICOS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL, TENIENDO EN CUENTA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA Y LAS TENDENCIAS DEL MERCADO, PARA DAR SOLUCIÓN A LAS SITUACIONES RELACIONADAS CON EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

ELABORAR INFORMES TÉCNICOS RELACIONADOS CON LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA IMPLANTADA, DE ACUERDO CON LAS PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS APLICADAS, TENIENDO EN CUENTA LAS TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA Y PROCESOS DE EVALUACIÓN DE PROVEEDORES, EN LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA, SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

ELABORAR EL INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PREVISTOS EN LA NEGOCIACIÓN, DE ACUERDO CON LA PARTICIPACIÓN DE CADA UNO DE LOS ACTORES EN RELACIÓN CON LA SATISFACCIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS CONTRATADOS Y RECIBIDOS, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN.

INTERPRETAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES INFORMÁTICAS, PARA DETERMINAR LAS TECNOLÓGICAS REQUERIDAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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

- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	79,70
-------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	153,40
-------------------------------------	--------

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: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES