PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de noviembre de 2022.

Señor (a)
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **3955901**
Cargo del supervisor Instructor G19
Centro De Electricidad Y Electrónica
Ciudad

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

Referencia: No 3955901 del año 2022

Martin Emilio Ordoñez Camargo identificado con la cédula de ciudadanía No. 94151597 de 1998, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes de noviembre objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: **CATORCE MILLONES VEINTITRES MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE. (14.023.518)** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un Primer pago correspondiente al mes de agosto del 2022, por valor de SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE. ($ 631.690). b) Tres (3) pagos iguales por los meses de septiembre a noviembre de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno. c) Un Ultimo pago correspondiente al mes de diciembre de 2022 por valor de DOS MILLONES VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS M/CTE. ($2.021.408).

Plazo: Será hasta el 16 de diciembre de 2022.

OBJETO:
CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C ++

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	2681573 - variables y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 2681574 – variable s y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 2681575 - variables y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Horarios de formación publicados por el blog CEET y visto bueno de supervisor de contrato Luis Carlos González. El 17 del mes de noviembre fueron entregadas las fichas. 2665653 - 2665639 – 2665637-2665636

		2681576 - variables y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 2665636 - diseño web con adobe Dreamweaver integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido. 2665637 - diseño web con adobe Dreamweaver integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido. 2665639 - uso de Excel y Access para el desarrollo de aplicaciones administrativas empresariales aplicar tecnologías de la información 2665653 - uso de Excel y Access para el desarrollo de aplicaciones administrativas empresariales aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades de la unidad administrativa.	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	2681573 - AA1. Definir variables en Python según el tipo de datos.. 2681574 – AA1. Definir variables en Python según el tipo de datos.. 2681575 - AA1. Definir variables en Python según el tipo de datos.. 2681576 - AA1. Definir variables en Python según el tipo de datos.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	2681573 - variables y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 2681574 – variable s y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 2681575 - variables y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 2681576 - variables y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma. %
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	2681573 - variables y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 2681574 – variable s y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 2681575 - variables y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 2681576 - variables y estructuras de control en Python desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Horarios de formación publicados por el blog CEET y visto bueno de supervisor de contrato Luis Carlos González.
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,	2681573 - Definir las variables a utilizar de acuerdo con el tipo de dato que deben contener.. 2681574 – Definir las variables a utilizar de acuerdo con el tipo de dato que deben contener.	Horarios de formación publicados por el blog CEET y visto bueno de supervisor de contrato Luis Carlos González.

	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.	2681575 - Definir las variables a utilizar de acuerdo con el tipo de dato que deben contener.. 2681576 - Definir las variables a utilizar de acuerdo con el tipo de dato que deben contener.	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Plataforma LMS
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.	al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofia e informe mensual de ejecución contractual
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Aplicar formación contenidos en la página de compromiso los formatos de calidad correspondientes, de acuerdo al proceso	Registrar y publicar plataforma LMS materiales de apoyo, guías de aprendizaje y actividades a evaluar.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma LMS actividades a evaluar.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato	Informe mensual GTH-F-062 versión V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2020 - 1,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica SENASOFIAPLUS, en perfil instructor.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Estar atento cualquier recomendación o actividad propuesta por el supervisor de contrato Mario Andres Rodríguez.	Visto bueno coordinador Luis Carlos González.
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Cumplir con el lavado de manos al ingreso, uso de tapabocas y con el esquema de vacunación contra el covid% 19	Visto bueno equipo SST.

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

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

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 1050103480 de la planilla, operador PAGO SIMPLE S.A, octubre 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Anti trámites*")

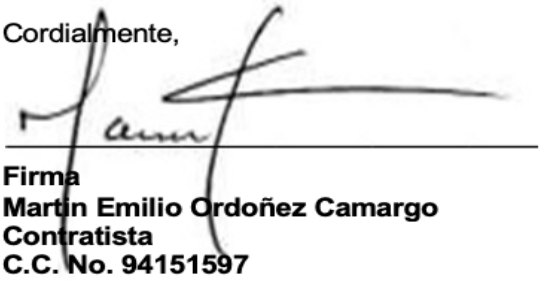
Declaración bajo la gravedad de juramento.

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

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_94151597_ 78222 del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (4) folios

Cordialmente,



Firma
Martin Emilio Ordoñez Camargo
Contratista
C.C. No. 94151597

Recibí a satisfacción:

LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
Supervisor(a) Contrato 3955901 de 2022.
Cargo Instructor G19

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-11-18, 05:22:48 p. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1050103480

Periodo Cotización 202210 **Periodo Servicio** 202210

PAGADA 2022-11-05 16:16:21.0 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARTIN EMILIO ORDOÑEZ CAMARGO				
Documento	CC 94151597	**Dirección**	CR 102 NORTE #154 - 31 TORRE 5 APTO 204		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3057376297		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 94151597		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	57	00					ORDOÑEZ CAMARGO MARTIN EMILIO	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																		Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión						Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF			Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
														0		30	30	30	0			25-14		16 %	$ 1.518.000	$ 242.900	$ 0	$ 0	EPS005		12,5 %	$ 1.518.000	$ 189.800	$ 0	14-23	1	0,522 %	$ 1.518.000	$ 8.000	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	POSITIVA DE SEGUROS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 242.900	$ 0	$ 0	$ 189.800	$ 8.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.700

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

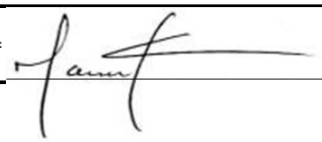
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Martin Emilio Ordoñez Camargo **C.C.:** 94151597 **MES:** 1 al 30 de NOVIEMBRE **AÑO:** 2022

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo.Bo. VOCERO
		8			Formalizacion de Poliza de Contrato	Formalizacion de Poliza de Contrato	Complementaria
1/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665653	Territorio 7/23	6.6	210601012. Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades d	AA1 Comprender los conceptos generales de computación y bases d	Complementaria
2/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665639	Territorio 7/24	6.6	210601012. Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades d	AA1 Comprender los conceptos generales de computación y bases d	Complementaria
3/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665636	Territorio 7/24	6.6	220501030: Integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido	AA1 Identificar los componentes del entorno de trabajo de Adobe D	Complementaria
4/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665637	Territorio 7/24	6.6	220501030: Integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido	AA1 Identificar los componentes del entorno de trabajo de Adobe D	Complementaria
5/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665653	Territorio 7/24	6.6	210601012. Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades d	AA2. Crear y administrar bases de datos relacionales en Microsoft Acc	Complementaria
6/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665639	Territorio 7/24	6.6	210601012. Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades d	AA2. Crear y administrar bases de datos relacionales en Microsoft Acc	Complementaria
8/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665637	Territorio 7/24	6.6	220501030: Integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido	AA2. Diseñar páginas web haciendo uso de las herramientas que ofre	Complementaria
9/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665653	Territorio 7/24	6.6	210601012. Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades d	AA3. Analizar datos a través de la exportación de bases de datos desd	Complementaria
10/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665639	Territorio 7/24	6.6	210601012. Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades d	AA3. Analizar datos a través de la exportación de bases de datos desd	Complementaria
11/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665636	Territorio 7/24	6.6	220501030: Integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido	AA3. Implementar plantillas predefinidas en la creación deun sitio we	Complementaria
12/11/22	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665637	Territorio 7/24	6.6	220501030: Integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido	AA3. Implementar plantillas predefinidas en la creación deun sitio we	Complementaria
13/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665653	Territorio 7/24	6.6	210601012. Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades d	AA4. Desarrollar aplicaciones usando base de datos y Excel de acuerdo	Complementaria
15/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665636	Territorio 7/24	6.6	220501030: Integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido	AA4. Publicar un sitio web que permita su acceso desde cualquier di	Complementaria
16/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2665637	Territorio 7/24	6.6	220501030: Integrar los elementos multimediales de acuerdo con un diseño establecido	AA4. Publicar un sitio web que permita su acceso desde cualquier di	Complementaria
17/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681576	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA1. Definir variables en Python según el tipo de datos.	Complementaria
18/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681575	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA1. Definir variables en Python según el tipo de datos.	Complementaria
19/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681574	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA1. Definir variables en Python según el tipo de datos.	Complementaria
20/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681573	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA1. Definir variables en Python según el tipo de datos.	Complementaria
21/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681576	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA2. Codificar instrucciones de entrada y salida de datos siguiendo e	Complementaria
22/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681575	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA2. Codificar instrucciones de entrada y salida de datos siguiendo e	Complementaria
23/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681574	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA2. Codificar instrucciones de entrada y salida de datos siguiendo e	Complementaria
24/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681573	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA2. Codificar instrucciones de entrada y salida de datos siguiendo e	Complementaria
25/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681576	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA3. Utilizar estructuras de control condicionales en Python cumplie	Complementaria
26/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681575	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA3. Utilizar estructuras de control condicionales en Python cumplie	Complementaria
27/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681574	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA3. Utilizar estructuras de control condicionales en Python cumplie	Complementaria
28/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681573	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA3. Utilizar estructuras de control condicionales en Python cumplie	Complementaria
29/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681576	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA2. Codificar instrucciones de entrada y salida de datos siguiendo e	Complementaria
30/11/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2681575	Territorio 7/24	6.6	220501096. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodología	AA2. Codificar instrucciones de entrada y salida de datos siguiendo e	Complementaria

TOTAL HORAS DEL MES 200

FIRMA DEL INSTRUCTOR: 

Vo.Bo. COORDINADOR:

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

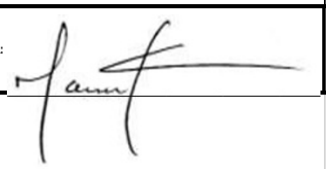
PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Martin Emilio Ordoñez Camargo **C.C.:** 94151597 **MES:** 1 al 31 de OCTUBRE **AÑO:** 2022

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo.Bo. VOCERO
		3			Formalizacion de Poliza de Contrato	Formalizacion de Poliza de Contrato	Complementaria
1/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/23	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
2/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641676	Territorio 7/24	5	220501007 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informáti	AA1. Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ par	Complementaria
3/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
4/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
5/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641676	Territorio 7/24	5	220501007 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informáti	AA1. Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ par	Complementaria
6/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
7/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
8/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641676	Territorio 7/24	5	220501007 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informáti	AA1. Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ par	Complementaria
9/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
10/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
11/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641676	Territorio 7/24	5	220501007 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informáti	AA1. Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ par	Complementaria
12/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
13/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
14/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641676	Territorio 7/24	5	220501007 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informáti	AA1. Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ par	Complementaria
15/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
16/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
18/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
19/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
20/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641676	Territorio 7/24	5	220501007 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informáti	AA1. Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ par	Complementaria
21/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
22/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
23/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641676	Territorio 7/24	5	220501007 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informáti	AA1. Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ par	Complementaria
24/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
25/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
26/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641676	Territorio 7/24	5	220501007 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informáti	AA1. Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ par	Complementaria
27/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
28/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641681	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
29/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641676	Territorio 7/24	5	220501007 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informáti	AA1. Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ par	Complementaria
30/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia	2641679	Territorio 7/24	5	220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software	AA1 consistente en "Reconocer las características y principios propio	Complementaria
30/10/2022	SIGEP + SECOP + SenaSofia						

TOTAL HORAS DEL MES 150

FIRMA DEL INSTRUCTOR:



Vo.Bo. COORDINADOR:

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARTIN EMILIO ORDOÑEZ CAMARGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2681573 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2665637 - DISEÑO WEB CON ADOBE DREAMWEAVER

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTEGRAR LOS ELEMENTOS MULTIMEDIALES DE ACUERDO CON UN DISEÑO ESTABLECIDO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL ENTORNO PARA LA CREACIÓN DEL SITIO, UTILIZANDO PÁGINAS WEB, SEGÚN LOS ESTÁNDARES DEL W3C (WORLD WIDE WEB CONSORTIUM).

CREAR PÁGINAS WEB UTILIZANDO LAS DIVERSAS HERRAMIENTAS Y PLANTILLAS SUMINISTRADAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES DEL CLIENTE.

MANEJAR HERRAMIENTAS QUE PERMITAN DESARROLLAR LAS PÁGINAS WEB, DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

PUBLICAR UN SITIO WEB EN INTERNET, TENIENDO EN CUENTA LAS CARACTERÍSTICAS DEL HOSTING SELECCIONADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2665639 - USO DE EXCEL Y ACCESS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EMPRESARIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT ACCESS Y MICROSOFT EXCEL DE ACUERDO A LA METODOLOGÍA DE DESARROLLO SELECCIONADA, LA ESTRUCTURA Y LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.

CREAR BASES DE DATOS QUE LE PERMITAN APLICAR LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES A LA GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

RECOLECTAR LA INFORMACIÓN PARA REGISTRAR EL ESTADO ACTUAL Y LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN A DESARROLLAR DE ACUERDO CON LA TÉCNICA SELECCIONADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2681575 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2681574 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2665653 - USO DE EXCEL Y ACCESS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EMPRESARIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT ACCESS Y MICROSOFT EXCEL DE ACUERDO A LA METODOLOGÍA DE DESARROLLO SELECCIONADA, LA ESTRUCTURA Y LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.

CREAR BASES DE DATOS QUE LE PERMITAN APLICAR LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES A LA GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

RECOLECTAR LA INFORMACIÓN PARA REGISTRAR EL ESTADO ACTUAL Y LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN A DESARROLLAR DE ACUERDO CON LA TÉCNICA SELECCIONADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2681576 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2665636 - DISEÑO WEB CON ADOBE DREAMWEAVER

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTEGRAR LOS ELEMENTOS MULTIMEDIALES DE ACUERDO CON UN DISEÑO ESTABLECIDO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL ENTORNO PARA LA CREACIÓN DEL SITIO, UTILIZANDO PÁGINAS WEB, SEGÚN LOS ESTÁNDARES DEL W3C (WORLD WIDE WEB CONSORTIUM).

CREAR PÁGINAS WEB UTILIZANDO LAS DIVERSAS HERRAMIENTAS Y PLANTILLAS SUMINISTRADAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES DEL CLIENTE.

MANEJAR HERRAMIENTAS QUE PERMITAN DESARROLLAR LAS PÁGINAS WEB, DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

PUBLICAR UN SITIO WEB EN INTERNET, TENIENDO EN CUENTA LAS CARACTERÍSTICAS DEL HOSTING SELECCIONADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	26,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	200,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: MARTIN EMILIO ORDOÑEZ CAMARGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARTIN EMILIO ORDOÑEZ CAMARGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2665637 - DISEÑO WEB CON ADOBE DREAMWEAVER

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTEGRAR LOS ELEMENTOS MULTIMEDIALES DE ACUERDO CON UN DISEÑO ESTABLECIDO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL ENTORNO PARA LA CREACIÓN DEL SITIO, UTILIZANDO PÁGINAS WEB, SEGÚN LOS ESTÁNDARES DEL W3C (WORLD WIDE WEB CONSORTIUM).

CREAR PÁGINAS WEB UTILIZANDO LAS DIVERSAS HERRAMIENTAS Y PLANTILLAS SUMINISTRADAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES DEL CLIENTE.

MANEJAR HERRAMIENTAS QUE PERMITAN DESARROLLAR LAS PÁGINAS WEB, DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

PUBLICAR UN SITIO WEB EN INTERNET, TENIENDO EN CUENTA LAS CARACTERÍSTICAS DEL HOSTING SELECCIONADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2665639 - USO DE EXCEL Y ACCESS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EMPRESARIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT ACCESS Y MICROSOFT EXCEL DE ACUERDO A LA METODOLOGÍA DE DESARROLLO SELECCIONADA, LA ESTRUCTURA Y LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.

CREAR BASES DE DATOS QUE LE PERMITAN APLICAR LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES A LA GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

RECOLECTAR LA INFORMACIÓN PARA REGISTRAR EL ESTADO ACTUAL Y LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN A DESARROLLAR DE ACUERDO CON LA TÉCNICA SELECCIONADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2641681 - PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE ADECUADO AL TIPO DE PRODUCTO, QUE CUMPLA CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO FINAL.

EVALUAR ASPECTOS TÉCNICOS, PEDAGÓGICOS, FUNCIONALES Y MÉTRICOS EL SOFTWARE PARA QUE RESPONDAN A LOS PROCESOS DE VALIDACIÓN DE CALIDAD.

IDENTIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD DE SOFTWARE PARA DESARROLLAR UN PRODUCTO QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS BÁSICOS.

INTERPRETAR LAS NORMAS VIGENTES PARA ELABORAR SOFTWARE DE CALIDAD GARANTIZANDO LA INTEGRIDAD DEL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2641679 - PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE ADECUADO AL TIPO DE PRODUCTO, QUE CUMPLA CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO FINAL.

EVALUAR ASPECTOS TÉCNICOS, PEDAGÓGICOS, FUNCIONALES Y MÉTRICOS EL SOFTWARE PARA QUE RESPONDAN A LOS PROCESOS DE VALIDACIÓN DE CALIDAD.

IDENTIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD DE SOFTWARE PARA DESARROLLAR UN PRODUCTO QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS BÁSICOS.

INTERPRETAR LAS NORMAS VIGENTES PARA ELABORAR SOFTWARE DE CALIDAD GARANTIZANDO LA INTEGRIDAD DEL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2665653 - USO DE EXCEL Y ACCESS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EMPRESARIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT ACCESS Y MICROSOFT EXCEL DE ACUERDO A LA METODOLOGÍA DE DESARROLLO SELECCIONADA, LA ESTRUCTURA Y LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.

CREAR BASES DE DATOS QUE LE PERMITAN APLICAR LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES A LA GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

RECOLECTAR LA INFORMACIÓN PARA REGISTRAR EL ESTADO ACTUAL Y LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN A DESARROLLAR DE ACUERDO CON LA TÉCNICA SELECCIONADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2641676 - CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2665636 - DISEÑO WEB CON ADOBE DREAMWEAVER

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTEGRAR LOS ELEMENTOS MULTIMEDIALES DE ACUERDO CON UN DISEÑO ESTABLECIDO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL ENTORNO PARA LA CREACIÓN DEL SITIO, UTILIZANDO PÁGINAS WEB, SEGÚN LOS ESTÁNDARES DEL W3C (WORLD WIDE WEB CONSORTIUM).

CREAR PÁGINAS WEB UTILIZANDO LAS DIVERSAS HERRAMIENTAS Y PLANTILLAS SUMINISTRADAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES DEL CLIENTE.

MANEJAR HERRAMIENTAS QUE PERMITAN DESARROLLAR LAS PÁGINAS WEB, DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

PUBLICAR UN SITIO WEB EN INTERNET, TENIENDO EN CUENTA LAS CARACTERÍSTICAS DEL HOSTING SELECCIONADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	14,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	92,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: MARTIN EMILIO ORDOÑEZ CAMARGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES