



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de Abril de 2021.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2217642
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.2217642 del año 2021

José Gregorio Peña Ortiz, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79757788 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE (\$ 37.901.400). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez Pagos iguales por los meses de Febrero a Noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE (\$ 3.790.140) cada uno.

Plazo: Será hasta el 30 de Noviembre de 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 - Regional Distrito Capital.

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.	2295647, 2295648, 2295658, 2295656	Planilla Control diario de actividades



2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Adecuación Curso Semilla para inicio, Atención Foros, Actividades, Libro de Calificaciones.	Planilla Control diario de actividades
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	<p>Formatos de Lista de Chequeo para publicación de programas con modalidad virtual y a distancia de los cursos</p> <p>DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRÁFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA</p> <p>FICHAS 2295647, 2295648, 2295658</p> <p>PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES</p> <p>FICHA 2295656</p>	Carpeta compartida de integración del centro
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>PROGRAMA: DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRÁFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA</p> <p>COMPETENCIAS DEL PROGRAMA: Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.</p> <p>PROGRAMA: PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES</p> <p>COMPETENCIAS DEL PROGRAMA: Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.</p>	Informe y Aplicativo Sofia Plus.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	<p>DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRÁFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA</p> <p>INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE.</p> <p>CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN.</p> <p>INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.</p>	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.



		<p>ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS DEL USO DE MÉTODOS.</p> <p>PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES</p> <p>INSTALAR PLATAFORMAS DE DESARROLLO INTEGRADAS PARA EL DESARROLLO DE LAS APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES, TENIENDO EN CUENTA LOS ESTÁNDARES MÁS USADOS EN LOS DISPOSITIVOS MÓVILES DEL MUNDO. CONFIGURAR EL SISTEMA OPERATIVO COMPUTACIONAL PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LAS PLATAFORMAS INTEGRADAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA MISMA.</p> <p>IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LOS DISPOSITIVOS MÓVILES QUE CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS DE IMPLEMENTACIÓN DE APLICATIVOS. CLASIFICAR LOS DISPOSITIVOS MÓVILES DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES EN LOS MISMOS.</p>	
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.	<p>Mantener actualizada la plataforma SENA Sofía incluidas las novedades de los grupos orientados</p> <p>DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRÁFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA</p> <p>FICHAS 2295647, 2295648, 2295658</p> <p>PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES</p> <p>FICHA 2295656</p> <p>Mantener actualizada la plataforma de Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.</p>	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Blackboard.



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.	Registro de los formatos de finalización de curso virtual.	Formato de Cierre de cursos
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.	Información en los cursos correspondiente a reglas del curso y de la plataforma.	Evaluación por parte del grupo de seguimiento a la formación virtual
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma Blackboard actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y, atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V6, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2020 - 1.20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Atención a los requerimientos solicitados.	Mensajes de correo electrónico
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.	Ajustarse al cumplimiento de los protocolos de bioseguridad.	Resolución 666 de 2020



14	Los Instructores de Formación virtual y a distancia deberán cumplir con el Manual de desempeño del Instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Cumplir con el manual de desempeño del instructor de ambientes virtuales de aprendizaje.	Manual de desempeño del Instructor en ambientes virtuales de aprendizaje
15	Para la formación virtual en todos los niveles, deberá incluirse como una de las obligaciones contractuales, el cumplimiento de lo siguiente, establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014: "Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar el desempeño... del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional" .	Atención a los requerimientos solicitados.	Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014

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. 49870441 de la planilla, operador miplanilla.com periodo Marzo de 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en 17 folios

Cordialmente,

José Gregorio Peña Ortiz

Contratista

C.C. No. 79.757.788

Recibí a satisfacción:

Supervisor(a) Contrato No . CO1.PCCNTR.2217642
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS

Información básica de la planilla

Empresa:	JOSE GREGORIO PEÑA ORTIZ	NIT:	79757788
Tipo Planilla:	I	Periodo liquidación Pensiones:	marzo 2021
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	Periodo liquidación Salud:	marzo 2021
Número de Radicación:	49870441	Total a pagar:	\$440,200
Fecha de vencimiento:	09/04/2021	Total de empleados:	1
Fecha de Pago:	12/04/2021	Número de Administradoras:	3

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	Nit recaudo:	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	Medio de Pago:	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	Número Autorización:	951857586
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		\$0	\$8,000
230301	800224808	Porvenir	1		\$0	\$242,600
EPS008	860066942	Compensar EPS	1		\$0	\$189,600
						\$440,200

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Le informamos que el pago de la planilla No. 49870441, fue posterior a la fecha límite establecida en el Decreto 1670 de 2007. Sin embargo, para las administradoras el recibir el aporte no implica que esté aceptando o se esté allanando a la mora, ya que la Ley establece la obligatoriedad de recibirlo, al igual que para los empleadores y aportantes la obligación de cotizar oportunamente, lo que permite el reconocimiento de las prestaciones económicas (Incapacidades, Licencias de Maternidad y Paternidad), evitando además, el recobro al empleador o trabajador independiente de los servicios prestados durante el periodo de pago extemporáneo.



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JOSÉ GREGORIO PEÑA ORTIZ

C.C.: 79757788

MES: 1 AL 30 DE ABRIL

AÑO: 2021

DÍA	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
05-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
05-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
05-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
05-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a App Inventor	
06-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
06-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
06-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
06-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a App Inventor	
07-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
07-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
07-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
07-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a App Inventor	
08-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
08-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
08-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
08-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a App Inventor	
09-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
09-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
09-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Programación Orientada a Objetos en Java	
09-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a App Inventor	
12-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
12-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
12-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
12-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Condiciones en App Inventor	
13-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
13-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
13-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
13-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Condiciones en App Inventor	
14-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
14-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
14-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
14-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Condiciones en App Inventor	
15-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
15-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
15-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Eventos en Java	
15-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Condiciones en App Inventor	



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JOSÉ GREGORIO PEÑA ORTIZ

C.C.: 79757788

MES: 1 AL 30 DE ABRIL

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
16-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Métodos en Java	
16-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Métodos en Java	
16-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Métodos en Java	
16-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a Android Studio	
19-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Métodos en Java	
19-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Métodos en Java	
19-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Métodos en Java	
19-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a Android Studio	
20-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Métodos en Java	
20-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Métodos en Java	
20-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Métodos en Java	
20-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a Android Studio	
21-04-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Cierre del curso	
21-04-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Cierre del curso	
21-04-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Cierre del curso	
21-04-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Cierre del curso	
22-04-2021	Virtual	Por definir	6:00-8:00	2	Por definir	Por definir	
22-04-2021	Virtual	Por definir	8:00-10:00	2	Por definir	Por definir	
22-04-2021	Virtual	Por definir	10:00 - 12:00	2	Por definir	Por definir	
22-04-2021	Virtual	Por definir	18:00 - 20:00	2	Por definir	Por definir	
23-04-2021	Virtual	Por definir	6:00-8:00	2	Por definir	Por definir	
23-04-2021	Virtual	Por definir	8:00-10:00	2	Por definir	Por definir	
23-04-2021	Virtual	Por definir	10:00 - 12:00	2	Por definir	Por definir	
23-04-2021	Virtual	Por definir	18:00 - 20:00	2	Por definir	Por definir	
26-04-2021	Virtual	Por definir	6:00-8:00	2	Por definir	Por definir	
26-04-2021	Virtual	Por definir	8:00-10:00	2	Por definir	Por definir	
26-04-2021	Virtual	Por definir	10:00 - 12:00	2	Por definir	Por definir	
26-04-2021	Virtual	Por definir	18:00 - 20:00	2	Por definir	Por definir	
27-04-2021	Virtual	Por definir	6:00-8:00	2	Por definir	Por definir	
27-04-2021	Virtual	Por definir	8:00-10:00	2	Por definir	Por definir	
27-04-2021	Virtual	Por definir	10:00 - 12:00	2	Por definir	Por definir	
27-04-2021	Virtual	Por definir	18:00 - 20:00	2	Por definir	Por definir	
28-04-2021	Virtual	Por definir	6:00-8:00	2	Por definir	Por definir	
28-04-2021	Virtual	Por definir	8:00-10:00	2	Por definir	Por definir	
28-04-2021	Virtual	Por definir	10:00 - 12:00	2	Por definir	Por definir	
28-04-2021	Virtual	Por definir	18:00 - 20:00	2	Por definir	Por definir	
29-04-2021	Virtual	Por definir	6:00-8:00	2	Por definir	Por definir	
29-04-2021	Virtual	Por definir	8:00-10:00	2	Por definir	Por definir	
29-04-2021	Virtual	Por definir	10:00 - 12:00	2	Por definir	Por definir	



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

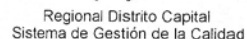
INSTRUCTOR: JOSÉ GREGORIO PEÑA ORTIZ

C.C.: 79757788

MES: 1 AL 30 DE ABRIL

AÑO: 2021

DÍA	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
29-04-2021	Virtual	Por definir	18:00 - 20:00	2	Por definir	Por definir	
30-04-2021	Virtual	Por definir	6:00-8:00	2	Por definir	Por definir	
30-04-2021	Virtual	Por definir	8:00-10:00	2	Por definir	Por definir	
30-04-2021	Virtual	Por definir	10:00 - 12:00	2	Por definir	Por definir	
30-04-2021	Virtual	Por definir	18:00 - 20:00	2	Por definir	Por definir	
TOTAL HORAS DEL MES				160	FIRMA DEL INSTRUCTOR: 	Vo.Bo. COORDINADOR:	



PLANILLA DE CONTROL DIARIO

AÑO: 2021

[illegible]



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JOSÉ GREGORIO PEÑA ORTIZ

C.C.: 79757788

MES: 1 AL 31 DE MARZO

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
12-03-2021	Virtual	2270166	6:00-8:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
12-03-2021	Virtual	2270167	8:00-10:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
12-03-2021	Virtual	2270168	10:00 - 12:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
12-03-2021	Virtual	2270169	18:00 - 20:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
15-03-2021	Virtual	2270166	6:00-8:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
15-03-2021	Virtual	2270167	8:00-10:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
15-03-2021	Virtual	2270168	10:00 - 12:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
15-03-2021	Virtual	2270169	18:00 - 20:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
16-03-2021	Virtual	2270166	6:00-8:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
16-03-2021	Virtual	2270167	8:00-10:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
16-03-2021	Virtual	2270168	10:00 - 12:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
16-03-2021	Virtual	2270169	18:00 - 20:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
17-03-2021	Virtual	2270166	6:00-8:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
17-03-2021	Virtual	2270167	8:00-10:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
17-03-2021	Virtual	2270168	10:00 - 12:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
17-03-2021	Virtual	2270169	18:00 - 20:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
18-03-2021	Virtual	2270166	6:00-8:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
18-03-2021	Virtual	2270167	8:00-10:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
18-03-2021	Virtual	2270168	10:00 - 12:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
18-03-2021	Virtual	2270169	18:00 - 20:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Otros Dispositivos	
19-03-2021	Virtual	2270166	6:00-8:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Cierre del curso	
19-03-2021	Virtual	2270167	8:00-10:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Cierre del curso	
19-03-2021	Virtual	2270168	10:00 - 12:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Cierre del curso	
19-03-2021	Virtual	2270169	18:00 - 20:00	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo.	Cierre del curso	
23-03-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
23-03-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
23-03-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
23-03-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a los dispositivos móviles	
24-03-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
24-03-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
24-03-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
24-03-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a los dispositivos móviles	
25-03-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
25-03-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
25-03-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
25-03-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a los dispositivos móviles	
26-03-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
26-03-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	
26-03-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Introducción a la POO	



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

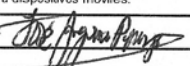
PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JOSÉ GREGORIO PEÑA ORTIZ

C.C.: 79757788

MES: 1 AL 31 DE MARZO

AÑO: 2021

DÍA	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
26-03-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a los dispositivos móviles	
29-03-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Clases y Objetos	
29-03-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Clases y Objetos	
29-03-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Clases y Objetos	
29-03-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a App Inventor	
30-03-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Clases y Objetos	
30-03-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Clases y Objetos	
30-03-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Clases y Objetos	
30-03-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a App Inventor	
31-03-2021	Virtual	2295647	6:00-8:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Clases y Objetos	
31-03-2021	Virtual	2295648	8:00-10:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Clases y Objetos	
31-03-2021	Virtual	2295658	10:00 - 12:00	2	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Clases y Objetos	
31-03-2021	Virtual	2295656	18:00 - 20:00	2	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles.	Introducción a App Inventor	
TOTAL HORAS DEL MES			176	FIRMA DEL INSTRUCTOR: 		Vo.Bo. COORDINADOR:	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE GREGORIO PEÑA ORTIZ

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: 2295648 - DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS DEL USO DE

INCORPORAR EVENTOS EN UN APLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2295658 - DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS DEL USO DE

INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA 2295656 - PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DEFINIR PLATAFORMA DE DESARROLLO PARA DISPOSITIVOS MÓVILES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NECESIDADES DEL USUARIO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CLASIFICAR LOS DISPOSITIVOS MÓVILES DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES EN LOS MISMOS.

CONFIGURAR EL SISTEMA OPERATIVO COMPUTACIONAL PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LAS PLATAFORMAS INTEGRADAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA MISMA.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LOS DISPOSITIVOS MÓVILES QUE CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS DE IMPLEMENTACIÓN DE APLICATIVOS.

INSTALAR PLATAFORMAS DE DESARROLLO INTEGRADAS PARA EL DESARROLLO DE LAS APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES, TENIENDO EN CUENTA LOS ESTÁNDARES MÁS USADOS EN LOS DISPOSITIVOS MÓVILES DEL MUNDO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA 2295647 - DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ
DE APRENDIZAJE: GRÁFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS DEL USO DE

INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	26,00
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	104,00
--	---------------

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: JOSE GREGORIO PEÑA ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE GREGORIO PEÑA ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/03/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2270167 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL ORDEN SECUENCIAL DEL ENSAMBLE PARA LOGRAR LA INTEGRACIÓN DE LAS PARTES DEL HARDWARE ACORDE AL MANUAL DEL FABRICANTE.

CONOCER LAS BASES FUNDAMENTALES DEL HARDWARE PARA PC ACORDE A PARÁMETRO ESTABLECIDOS

IDENTIFICAR LA ARQUITECTURA DEL EQUIPO DE ACUERDO CON CADA UNA DE LAS PARTES QUE LO INTEGRAN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2295648 - DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS DEL USO DE

INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	14,00
--------------------------------------	--------------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2270166 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL ORDEN SECUENCIAL DEL ENSAMBLE PARA LOGRAR LA INTEGRACIÓN DE LAS PARTES DEL HARDWARE ACORDE AL MANUAL DEL FABRICANTE.

CONOCER LAS BASES FUNDAMENTALES DEL HARDWARE PARA PC ACORDE A PARÁMETRO ESTABLECIDOS

IDENTIFICAR LA ARQUITECTURA DEL EQUIPO DE ACUERDO CON CADA UNA DE LAS PARTES QUE LO INTEGRAN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	30,00
--------------------------------------	--------------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2295658 - DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS DEL USO DE

INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	14,00
--------------------------------------	-------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2270168 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES.

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:**

REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL ORDEN SECUENCIAL DEL ENSAMBLE PARA LOGRAR LA INTEGRACIÓN DE LAS PARTES DEL HARDWARE ACORDE AL MANUAL DEL FABRICANTE.

CONOCER LAS BASES FUNDAMENTALES DEL HARDWARE PARA PC ACORDE A PARÁMETRO ESTABLECIDOS

IDENTIFICAR LA ARQUITECTURA DEL EQUIPO DE ACUERDO CON CADA UNA DE LAS PARTES QUE LO INTEGRAN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	30,00
--------------------------------------	-------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2295656 - PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:**

DEFINIR PLATAFORMA DE DESARROLLO PARA DISPOSITIVOS MÓVILES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NECESIDADES DEL USUARIO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CLASIFICAR LOS DISPOSITIVOS MÓVILES DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES EN LOS MISMOS.

CONFIGURAR EL SISTEMA OPERATIVO COMPUTACIONAL PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LAS PLATAFORMAS INTEGRADAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA MISMA.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LOS DISPOSITIVOS MÓVILES QUE CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS DE IMPLEMENTACIÓN DE APLICATIVOS.

INSTALAR PLATAFORMAS DE DESARROLLO INTEGRADAS PARA EL DESARROLLO DE LAS APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES, TENIENDO EN CUENTA LOS ESTÁNDARES MÁS USADOS EN LOS DISPOSITIVOS MÓVILES DEL MUNDO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	14,00
--------------------------------------	--------------

FICHA 2270169 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES.
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL ORDEN SECUENCIAL DEL ENSAMBLE PARA LOGRAR LA INTEGRACIÓN DE LAS PARTES DEL HARDWARE ACORDE AL MANUAL DEL FABRICANTE.

CONOCER LAS BASES FUNDAMENTALES DEL HARDWARE PARA PC ACORDE A PARÁMETRO ESTABLECIDOS

IDENTIFICAR LA ARQUITECTURA DEL EQUIPO DE ACUERDO CON CADA UNA DE LAS PARTES QUE LO INTEGRAN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	30,00
--------------------------------------	--------------

FICHA 2295647 - DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ
DE APRENDIZAJE: GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS DEL USO DE

INCORPORAR EVENTOS EN UN APLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	14,00
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 176,00

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: JOSE GREGORIO PEÑA ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES