

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, Septiembre de 2020

Señor (a)
LUZ STELLA JAIMES AMAYA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 1353526
Cargo del supervisor Profesional G08
Dependencia Centro Metalmeccanico
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Septiembre del año 2020

Referencia: No 1353526 del año 2020

RUBEN DARIO CARDENAS ESPINOSA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 75`077.812 de Manizales, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Metalmeccánico, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios No 1353526 del 06 de febrero de 2020, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas durante el período comprendido entre el 1 y el 31 de Agosto del año 2020 objeto del presente cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS UN MIL QUINIENTOS PESOS M /Cte. (\$37.901.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un (01) pago en el mes de Febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTE PESOS M /Cte. (\$3.032.120). b) NUEVE (9) pagos iguales por los meses de Marzo a Noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno. c) Un (01) pago en el mes de Diciembre de 2020 por valor de SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TREINTA PESOS M/CTE (\$758.030).

Plazo:

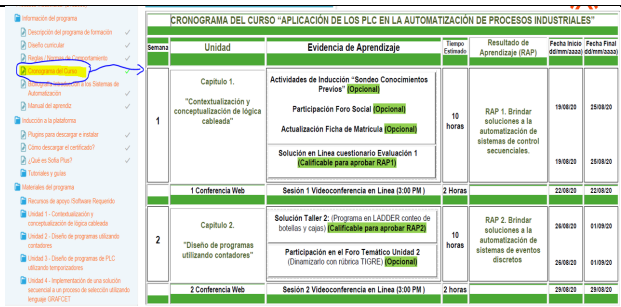
Fecha Inicio: 07 de Febrero año 2020
Fecha terminación: 14 de Diciembre año 2020

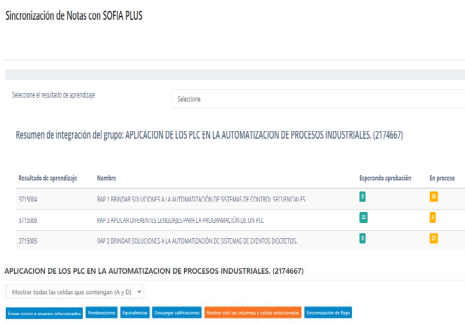
OBJETO:

Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral de forma presencial y/o virtual, y otras acciones que se deriven de la formación, para atender la formación titulada y complementaria dirigida a los aprendices de los diferentes niveles y especialidades impartidas por el centro metalmeccánico del SENA _ regional distrito capital, de acuerdo con el horario de cada grupo y aplicando los procesos y procedimientos de los numerales 3.4 y 3.5 del estatuto de la Formación Profesional Integral del SENA.

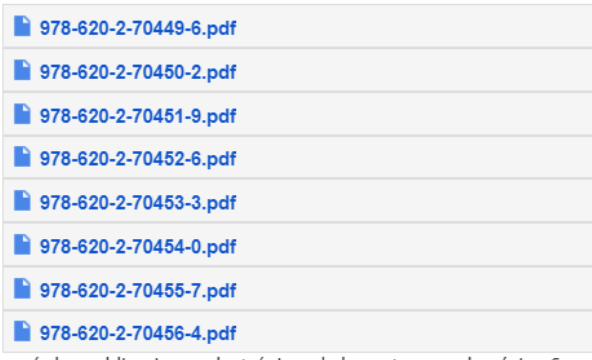
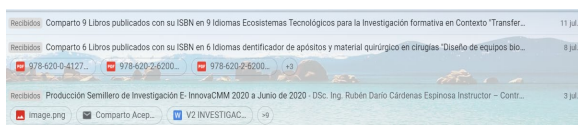
CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

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.	<i>Fichas de Formación complementaria virtual 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 2191240</i>	    <small>APLICACION DE LOS... APLICACION DE LOS... Instructor Sin código Ficha : 2174653</small> <small>APLICACION DE LOS... APLICACION DE LOS... Instructor Sin código Ficha : 2174654</small> <small>APLICACION DE LOS... APLICACION DE LOS... Instructor Sin código Ficha : 2174666</small> <small>APLICACION DE LOS... APLICACION DE LOS... Instructor Sin código Ficha : 2174667</small>     <small>ELECTRONICA DIGIT... ELECTRONICA DI... Instructor Sin código Ficha : 2191231</small> <small>ELECTRONICA DIGIT... ELECTRONICA DI... Instructor Sin código Ficha : 2191238</small> <small>ELECTRONICA DIGIT... ELECTRONICA DI... Instructor Sin código Ficha : 2191239</small> <small>ELECTRONICA DIGIT... ELECTRONICA DI... Instructor Sin código Ficha : 2191240</small> LMS Territorium
2.	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago
3.	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago

4.	De acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas del área.	Fichas de Formación complementaria virtual 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 219124	
5.	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago
6.	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.	Fichas de Formación complementaria virtual 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 219124	 <p>LMS Territorium</p>
7.	Mantener actualizado el aplicativo Sofía respecto a juicios de evaluación y reporte de horas.	Actualización de aplicativo Formación virtual área Automatización y Control	Aplicativo Senasofiaplus (Reportes Juicios Evaluativos Fichas de Formación complementaria virtual 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 219124)

<p>8.</p> <p>Cumplir con las actividades establecidas para el instructor en el procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral haciendo entrega en el momento requerido del portafolio de evidencias del instructor al Coordinador además rendir los informes 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 el Centro Metalmecánico para tal efecto.</p>	<p>No aplica para el presente periodo de pago</p>	<p>No aplica para el presente periodo de pago</p>
<p>9.</p> <p>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</p>	<p>Aplicativo Senasofiaplus (Reportes Juicios Evaluativos Fichas de Formación complementaria virtual 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 219124)</p>	

	evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.		
10.	Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en ambientes virtuales de aprendizaje.	Actualización de aplicativo Formación virtual área Automatización y Control	Aplicativo Senasofiaplus y LMS Territorium (Reportes Juicios Evaluativos Fichas de Formación complementaria virtual 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 219124)
11.	Cumplir lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014 publicada en la plataforma CompromISO.	LMS Territorium Reportes Juicios Evaluativos Fichas de Formación complementaria virtual	<div> <p>CALIFICACIONES PARCIALES</p> <p>Estimados Aprendices: A continuación, relaciono a los aprendices que por su compromiso y responsabilidad han aprobado el curso antes del cierre. El sistema el 15 de septiembre les enviará un mensaje en el que se hace referencia a que se puede descargar el certificado en cinco días (pero puede demorarse hasta tres semanas máximo) en el siguiente enlace http://certificados.sena.edu.co/. ¡Felicitaciones!</p> <p>ALBERTH ANTONIO LOPEZ VILLANUEVA, ALEXANDER RODRIGUEZ RODRIGUEZ, ANDRES FELIPE TEJADA GARCIA, CARLOS MALDONADO RICO, EDILSON PAEZ CORTES, EDWARD JIMENEZ MONSALVE, GUILLERMO DAVID VIVAS LEITON, JEAN BREITNER MORA GALVIS, JOSE LUIS HERNANDEZ LOPEZ, JUAN DAVID LOPEZ MARTINEZ, JUAN DAVID RIVERA DOVALES, JUAN SEBASTIAN MARTINEZ ORDONEZ, LAURA KATHERINE CENTENO JAIMES, LUIS DAVID ALVAREZ VESGA, MARIA PAULA RUBIANO TRUJILLO, OSCAR HUMBERTO FUENTES FUENTES, REINALDO ARDILA MELO, REYNEL JOAQUIN RIVERA ROJAS, RONNY ALEXIS LONDONO MARTINEZ, SEBASTIAN HERNANDEZ OSPINA, WILMER DAVID GARZON CACERES, YESID FELIPE PABON PEÑALOZA... muy pronto tu nombre aparecerá aquí</p> <p>Para quienes no aparecen en el listado, aún están a tiempo de conseguirlo. Los contenidos de todas las Unidades y enlaces de envío de Actividades estarán disponibles hasta el último día de formación (13 de septiembre a las 07:00 a.m.) Nota: Al cumplir los incentivos de nivelación o plan de mejora se aplica exoneración de calificación a lo faltante o que tenía en D para incentivar su certificación. Si verificará quienes cumplen con los incentivos de nivelación para Certificación y cambiarlos de estado a POR CERTIFICAR. Un cordial saludo, Rubén Darío Cárdenas Espinosa, Instructor.</p> </div> <p>Fichas: 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 219124)</p>
12.	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular interdisciplinarios por programa, conjunto de programas o por redes de conocimiento, para garantizar integridad en la formulación de proyectos formativos,	Se realizó Taller de Marco Lógico Proyectos de Investigación Aplicada, Innovación - Modernización del Centro Metalmecánico SENA	<p>Grabación Taller 90 Asistentes</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1HG-msTX-ujAsFregvaClxEzwNZKddaZ0/view?usp=sharing</p> <p>Enlace Presentación</p> <p>https://www.youscribe.com/BookReader/Index/3174137/?documentId=3968208</p>

	el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras; haciendo entrega de los productos acordados con la Coordinación Académica del Centro Metalmecánico dentro de los tiempos estipulados.	Distrito Capital 5 de Septiembre	
13.	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.	Libros Publicados: Publicaciones en 8 Idiomas con su - Respectivo ISBN Libros Experiencia significativa en investigación e innovación aplicadas "Ecosistemas Tecnológicos del Semillero de Investigación E-InnovaCMM Centro Metalmecánico y TECSIS U. de Caldas" Participación Sistematización Experiencias Significativas de la ENI	Comparto Publicaciones en 8 Idiomas con su -Respectivo ISBN Libros Metalmecánico y TECSIS U. de Caldas" Continuación relaciono y 
14.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato o coordinador del área a la cual pertenezca y presentar	Informes contractuales Registro Censo SENNOVA 2020 Realización Curso virtual de Integridad	SECOOP II y Correos electrónicos 

	informes mensuales de la ejecución del contrato.	Transparencia y lucha contra la Corrupción (Función Pública)	   <p>Hace constar:</p> <p>Que el Sr(a) Identificado(a) con cédula de ciudadanía realizó el día / / la Capacitación de protocolos de bioseguridad.</p> <p>Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General - SENA</p> <p>Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas</p>  <p>Hace constar:</p> <p>Que el Sr(a) RUBEN DARIO CARDENAS ESPINOSA Identificado(a) con cédula de ciudadanía 75077812 realizó el día 11/09/2020 la Capacitación Módulo 2 - Riesgos en el puesto de trabajo y medidas de prevención de la entidad y aprobó la respectiva evaluación.</p> <p>Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General - SENA</p> <p>Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas</p>
15.	Las demás para la buena ejecución del contrato	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos fotocopia de la planilla- recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, Planilla **7764154354** expedido por el Operador Nuevo SOI correspondiente al mes de julio del año 2020.

Evidencias en medio magnético: Recursos web <http://rubendacardenas.jimdo.com/>; <http://edublogplc.blogspot.com.co/p/softwa.html>; <http://edublogplc.blogspot.com/2020/04/1-conferencia-web-insa-generalidades.html?m=1>; <http://edublogcircuitosac.blogspot.com.co/p/electronica-digital.html>; Plataforma Territorium Formación Complementaria Virtual Fichas de Formación complementaria virtual 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 219124; Canal de comunicación WhatsApp para mensajería instantánea y chat grupos de formación Virtual: Chat DIPRODELECMicrocon SENA <https://chat.whatsapp.com/ERQCKeifTqD2wZ4VHQxz7I> Chat APLC <https://chat.whatsapp.com/FS69ubErNzKJvXNevKEJvZ>, Semillero de Investigación e Innovación E-InnovaCMM Videos para el Semillero de Investigación E-InnovaCMM MOOC https://rubendacardenas.edu20.org/visitor_catalog_class/show/211879

Cordialmente,

RUBÉN DARÍO CÁRDENAS ESPINOSA
Contratista
C.C. No. 75077812

Recibí a satisfacción:

Firma
LUZ STELLA JAIMES AMAYA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 1353526
Cargo Profesional G08



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Hace constar:

Que el Sr(a) Identificado(a) con cédula de ciudadanía realizó el día / / la Capacitación de protocolos de bioseguridad.

Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Hace constar:

Que el Sr(a) RUBEN DARIO CARDENAS ESPINOSA Identificado(a) con cédula de ciudadanía 75077812 realizó el día 11/09/2020 la Capacitación Módulo 2 - Riesgos en el puesto de trabajo y medidas de prevención de la entidad y aprobó la respectiva evaluación.

Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas



Regional Distrito Capital

CENTRO METALMECANICO

REPORTE MENSUAL DE ACTIVIDADES ACADEMICAS INSTRUCTORES

Numero de contrato

1353526

Instructor: Rubén Darío Cárdenas Espinosa

CC: 7507782

Coordinador Académico: LUZ STELLA JAIMES AMAYA

Mes Reportado: Septiembre

Año 2020

Competencia a Desarrollar: Mejorar el funcionamiento de máquinas, y procesos buscando su eficiencia y productividad

Resultados a Desarrollar: Interpretar diagramas básicos en lenguaje de contactos y combinatorios.

Establecer soluciones a procesos industriales básicos.

Simular con propiedad diagramas en lenguaje de contactos.

Simular con propiedad diagramas en lenguaje de contactos.

No.FICHA o ACTIVIDAD	Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar	Observaciones	Firma Instructor
<u>2174653</u>	1/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	2/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	3/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	4/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	7/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	8/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	9/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	10/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	11/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	14/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	15/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	Total Horas:		22	Observación del coordinador:	Firma coordinador:	

Competencia a Desarrollar: Mejorar el funcionamiento de máquinas, y procesos buscando su eficiencia y productividad

Resultados a Desarrollar: Interpretar diagramas básicos en lenguaje de contactos y combinatorios.

Establecer soluciones a procesos industriales básicos.

Simular con propiedad diagramas en lenguaje de contactos.

Simular con propiedad diagramas en lenguaje de contactos.

No.FICHA o ACTIVIDAD	Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar	Observaciones	Firma Instructor
<u>2174654</u>	1/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	2/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	3/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	4/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	7/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	8/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	9/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	10/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	11/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	14/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	15/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	Total Horas:		22	Observación del coordinador:	Firma coordinador:	

Competencia a Desarrollar: Mejorar el funcionamiento de máquinas, y procesos buscando su eficiencia y productividad

Resultados a Desarrollar: Interpretar diagramas básicos en lenguaje de contactos y combinatorios.

Establecer soluciones a procesos industriales básicos.

Simular con propiedad diagramas en lenguaje de contactos.

Simular con propiedad diagramas en lenguaje de contactos.

No.FICHA o ACTIVIDAD	Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar	Observaciones	Firma Instructor
<u>2174666</u>	1/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	2/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	3/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	4/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	7/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	8/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	9/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	10/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	11/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	14/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	15/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	Total Horas:		22	Observación del coordinador:	Firma coordinador:	

Competencia a Desarrollar: Mejorar el funcionamiento de máquinas, y procesos buscando su eficiencia y productividad

Resultados a Desarrollar: Interpretar diagramas básicos en lenguaje de contactos y combinatorios.

Establecer soluciones a procesos industriales básicos.

Simular con propiedad diagramas en lenguaje de contactos.

Simular con propiedad diagramas en lenguaje de contactos.

No.FICHA o ACTIVIDAD	Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar	Observaciones	Firma Instructor
<u>2174667</u>	1/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	2/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	3/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	4/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	7/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	8/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	9/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	10/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	11/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	14/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	15/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Programación en Diagrama de Contactos		
	Total Horas:		22	Observación del coordinador:	Firma coordinador:	



Regional Distrito Capital

CENTRO METALMECANICO

REPORTE MENSUAL DE ACTIVIDADES ACADEMICAS INSTRUCTORES

Numero de
contrato

1353526

Instructor: Rubén Darío Cárdenas Espinosa

CC: 7507782

Coordinador Académico: LUZ STELLA JAIMES AMAYA

Mes Reportado: Septiembre

Año 2020

Competencia a Desarrollar: Aplicar recursos de edición electrónica que cumplan las especificaciones del cliente y del medio electrónico.**Resultados a Desarrollar:** Corregir fallas en la circuitería electrónica y elaborar procedimientos para la fabricación acorde a estándares establecidos.

Describir la estructura, componentes y funcionamiento de un circuito electrónico.

Identificar una metodología para el diseño de soluciones basado en electrónica secuencial.

Analizar la estructura y modos de configuración de los dispositivos de electrónica.

No.FICHA o ACTIVIDAD	Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar	Observaciones	Firma Instructor
<u>2191231</u>	16/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	17/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	18/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	21/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	22/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	23/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	24/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	25/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	28/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	29/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	30/09/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	Total Horas:		22	Observación del coordinador:	Firma coordinador:	

Competencia a Desarrollar: Aplicar recursos de edición electrónica que cumplan las especificaciones del cliente y del medio electrónico.**Resultados a Desarrollar:** Corregir fallas en la circuitería electrónica y elaborar procedimientos para la fabricación acorde a estándares establecidos.

Describir la estructura, componentes y funcionamiento de un circuito electrónico.

Identificar una metodología para el diseño de soluciones basado en electrónica secuencial.

Analizar la estructura y modos de configuración de los dispositivos de electrónica.

No.FICHA o ACTIVIDAD	Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar	Observaciones	Firma Instructor
<u>2191238</u>	16/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	17/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	18/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	21/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	22/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	23/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	24/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	25/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	28/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	29/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	30/09/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	Total Horas:		22	Observación del coordinador:	Firma coordinador:	

Competencia a Desarrollar: Aplicar recursos de edición electrónica que cumplan las especificaciones del cliente y del medio electrónico.**Resultados a Desarrollar:** Corregir fallas en la circuitería electrónica y elaborar procedimientos para la fabricación acorde a estándares establecidos.

Describir la estructura, componentes y funcionamiento de un circuito electrónico.

Identificar una metodología para el diseño de soluciones basado en electrónica secuencial.

Analizar la estructura y modos de configuración de los dispositivos de electrónica.

No.FICHA o ACTIVIDAD	Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar	Observaciones	Firma Instructor
<u>2191239</u>	16/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	17/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	18/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	21/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	22/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	23/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	24/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	25/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	28/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	29/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	30/09/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	Total Horas:		22	Observación del coordinador:	Firma coordinador:	

Competencia a Desarrollar: Aplicar recursos de edición electrónica que cumplan las especificaciones del cliente y del medio electrónico.**Resultados a Desarrollar:** Corregir fallas en la circuitería electrónica y elaborar procedimientos para la fabricación acorde a estándares establecidos.

Describir la estructura, componentes y funcionamiento de un circuito electrónico.

Identificar una metodología para el diseño de soluciones basado en electrónica secuencial.

Analizar la estructura y modos de configuración de los dispositivos de electrónica.

No.FICHA o ACTIVIDAD	Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar	Observaciones	Firma Instructor
<u>2191240</u>	16/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	17/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	18/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	21/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	22/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Circuitos Secuenciales Básicos		
	23/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	24/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	25/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	28/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	29/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	30/09/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	Total Horas:		22	Observación del coordinador:	Firma coordinador:	

TOTAL HORAS MES :

176

INCAPACIDAD	DESDE:	DD	MM	AA	HASTA:	DD	MM	AA	MOTIVO:
PERMISO	DESDE:	DD	MM	AA	HASTA:	DD	MM	AA	MOTIVO:
INASISTENCIA	DESDE:	DD	MM	AA	HASTA:	DD	MM	AA	MOTIVO:
NOMBRE SUPERVISOR DEL CONTRATO:					FIRMA:				

LUZ STELLA JAIMES AMAYA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RUBEN DARIO CARDENAS ESPINOSA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO METALMECANICO

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2174653 - APLICACION DE LOS PLC EN LA AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES.

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR DIFERENTES LENGUAJES PARA LA PROGRAMACIÓN DE UN PLC

BRINDAR SOLUCIONES A LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIALES

BRINDAR SOLUCIONES A LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2174654 - APLICACION DE LOS PLC EN LA AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES.

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR DIFERENTES LENGUAJES PARA LA PROGRAMACIÓN DE UN PLC

BRINDAR SOLUCIONES A LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIALES

BRINDAR SOLUCIONES A LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	22.00
--------------------------------------	-------

FICHA 2174666 - APLICACION DE LOS PLC EN LA AUTOMATIZACION DE
DE APRENDIZAJE: PROCESOS INDUSTRIALES.

- MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y
• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR DIFERENTES LENGUAJES PARA LA PROGRAMACIÓN DE UN PLC

BRINDAR SOLUCIONES A LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIALES

BRINDAR SOLUCIONES A LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	22.00
--------------------------------------	-------

FICHA 2174667 - APLICACION DE LOS PLC EN LA AUTOMATIZACION DE
DE APRENDIZAJE: PROCESOS INDUSTRIALES.

- MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y
• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR DIFERENTES LENGUAJES PARA LA PROGRAMACIÓN DE UN PLC

BRINDAR SOLUCIONES A LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIALES

BRINDAR SOLUCIONES A LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	22.00
-------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	88.00
-------------------------------------	-------

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
01/09/2020	11/09/2020	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	50.00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			50.00

INSTRUCTOR: RUBEN DARIO CARDENAS ESPINOSA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO METALMECANICO