

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, Octubre 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
Octubre 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 Octubre 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:

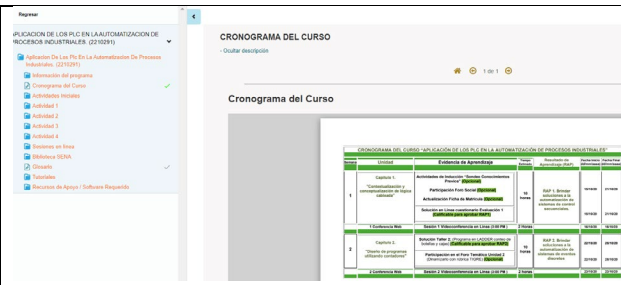
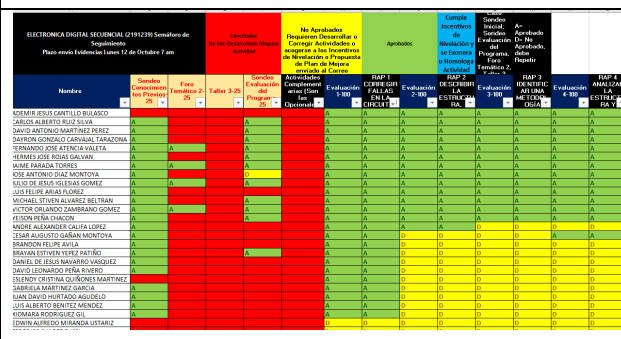
Fecha Inicio: 07 de Febrero año 2020
Fecha terminación: 14 de Diciembre año 2020

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 2191231; 2191238; 2191239; 2191240; 210288; 210289; 210290; 210291</i>	    <div> <div>ELECTRONICA DIGIT... ELECTRONICA DI... Instructor Sin código Ficha : 2191231</div> <div>ELECTRONICA DIGIT... ELECTRONICA DI... Instructor Sin código Ficha : 2191238</div> <div>ELECTRONICA DIGIT... ELECTRONICA DI... Instructor Sin código Ficha : 2191239</div> <div>ELECTRONICA DIGIT... ELECTRONICA DI... Instructor Sin código Ficha : 2191240</div> </div>     <div> <div>APLICACION DE LOS... APLICACION DE L... Instructor Sin código Ficha : 2210288</div> <div>APLICACION DE LOS... APLICACION DE L... Instructor Sin código Ficha : 2210289</div> <div>APLICACION DE LOS... APLICACION DE L... Instructor Sin código Ficha : 2210290</div> <div>APLICACION DE LOS... APLICACION DE L... Instructor Sin código Ficha : 2210291</div> </div> <p style="text-align: right;">LMS Territorium</p>
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 2191231; 2191238; 2191239; 2191240; 210288; 210289; 210290; 210291	
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 2191231; 2191238; 2191239; 2191240; 210288; 210289; 210290; 210291	 <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 2191231; 2191238; 2191239; 2191240; 210288; 210289; 210290; 210291)

8.	<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>	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago
9.	<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 2191231; 2191238; 2191239; 2191240; 210288; 210289; 210290; 210291</p>	<p>Sincronización de Notas con SOFIA PLUS</p> <p>P23420154_CO2191231_R11_CR214 Complementaria</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 2191231; 2191238; 2191239; 2191240; 210288; 210289; 210290; 210291
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	<p>APRENDICES APROBADOS</p> <p>Estimados Aprendices: A continuación, relaciono a los aprendices que por su compromiso y responsabilidad se certificaron en el curso ELECTRÓNICA DIGITAL SECUENCIAL. El sistema 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/. A continuación cito los aprendices que aprobaron el curso. ¡Felicitaciones!</p> <p>DEIVER JOSE MEZA OROZCO, DENIER ANDRES SANABRIA NUÑEZ, DIEGO ARMANDO ALVAREZ OLARTE, EDWIN ARLEY TRUJILLO TRUJILLO, JAVIER DARIO DIAZ PANTOJA, JEFFERSON MOSQUERA SANCHEZ, JESUS DAVID BLANCO GUTIERREZ, JORGE ELVIS ARIAS RODRIGUEZ, JUAN CAMILO VILLAMIL GALINDO, MAURICIO QUIROGA GUTIERREZ, MIGUEL ANGEL MACIAS SANCHEZ, OSCAR JAVIER COMBA, RICARDO RUEDA JIMENEZ, RODOLFO RESTREPO GONZALEZ</p> <p><small>Nota: Al cumplir una de las dos actividades de cada Unidad o Plan de Mejoramiento se aplicó exoneración de calificación a la faltante o en D como incentivo de certificación.</small></p> <p>Un cordial saludo, Rubén Darío Cárdenas Espinosa, Instructor.</p> <p><i>Fichas: 2191231; 2191238; 2191239; 2191240; 210288; 210289; 210290; 210291</i></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, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e	Se realizó artículo para la Revista MetaInnova del CMM Se presentó 2 Póster y 2 Ponencias en Representación del CMM en las XVIII Jornadas de Ingeniería del 13 al 15 de Octubre de 2020 “Retos de la Ingeniería en Tiempos de Pandemia”	 <p>Enlace ubicación Póster https://yamilonriv.github.io/XVIIIJornIng_lencProyInvestigacion/sala3</p>

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.

Se terminó el documento final **Sistematización de Experiencias Significativas en Investigación Formativa en Contexto entre el Centro Metalmecánico SENA Distrito Capital – Universidad de Caldas - Universidad de la Guajira**

Participación como Evaluador SENNOVA en representación del CMM Primera etapa de evaluación: semanas 43 y 44 del año, es decir, entre el 19 de octubre y el 1 de noviembre. Segunda etapa de evaluación: semana 46, es decir, entre el 9 y el 15 de noviembre.



Enlaces Ponencias

Flip Teaching Metodología Activa desde la Virtualidad en la Educación superior Universidad de la Guajira, Centro Metalmecánico SENA Distrito Capital; Universidad de Caldas <https://youtu.be/0B3gXb2sdpg>

Ecosistemas Tecnológicos para la enseñanza virtual de PLC (Controlador Lógico Programable) en los Sistemas SCADA (Supervisión, Control y Adquisición de Datos) Centro Metalmecánico SENA Distrito Capital <https://youtu.be/iZynLzo8XsM>

MODALIDAD PONENCIA ORAL			
AFILIACIÓN			
Título del proyecto de investigación	Nombres y Apellidos de Autores separados por:	Universidad	Programa
1. DISEÑO DE UN EQUIPO DE ENSAYO DE FATIGA DEL TIPO MOORE, PARA EL LABORATORIO DE MATERIALES Y PROCESOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA	Robert Gonzalez Perez; Jorge Castillo Torres; Andres Calad Uribe	Universidad de Cordoba	Ing. Mecanica
2. Flip Teaching Metodología Activa desde la Virtualidad en la Educación superior	Iris A. Jiménez Pitre; Juan Felipe González Molina; Ruben Dario Cárdenas Espinosa	Universidad de la Guajira, Centro Metalmecánico SENA Distrito Capital; Universidad de Caldas	NA
3. Diseño de un Diccionario virtual en Lengua de Señas Colombiana (LSC) para estudiantes sordos del SENA	Juan Felipe González Molina	Centro de Comercio y Servicios SENA Regional Caldas	NA
4. GESTIÓN TECNOLÓGICA Y BUENAS PRÁCTICAS EN COBIT5, ITIL E ISO 27000 PARA Panadería la Victoria	Nicolas Agudelo Tabares; Juan Mateus Zabala; Alejandro Chavez Velez; Rubén D. Cárdenas (Asesor); Fabio A. López (L. Semillero)	Universidad de Caldas	Ingeniería Informática
5. Ecosistemas Tecnológicos para la enseñanza virtual de PLC (Controlador Lógico Programable) en los Sistemas SCADA (Supervisión, Control y Adquisición de Datos)	Luis Alfonso Devia Calcedo; Rubén D. Cárdenas	Centro Metalmecánico SENA Distrito Capital	NA

Correos electrónicos enivados a Subdirección

13.	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeña, 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 mensuales de la ejecución del contrato.	Informes contractuales Registro Censo SENNOVA 2020 Realización Curso virtual de Integridad Transparencia y lucha contra la Corrupción (Función Pública)	SECOOP II y Correos electrónicos 

			  <p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</p> <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>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</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 **7765245825** expedido por el Operador Nuevo SOI correspondiente al mes de septiembre 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 2191231;
2191238; 2191239; 2191240; 210288; 210289; 210290; 210291; Canal de comunicación WhatsApp
para mensajería instantánea y chat grupos de formación Virtual: Chat EDS SENA
<https://chat.whatsapp.com/ILNFGUJyTuw7dHweZohmNI>; 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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RUBEN DARIO CARDENAS ESPINOSA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO METALMECANICO

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2191240 - ELECTRONICA DIGITAL SECUENCIAL
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR RECURSOS DE EDICIÓN ELECTRÓNICA QUE CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE Y DEL MEDIO ELECTRÓNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LA ESTRUCTURA Y MODOS DE CONFIGURACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE ELECTRÓNICA SECUENCIAL.

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 SECUENCIAL.

IDENTIFICAR UNA METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE SOLUCIONES BASADO EN ELECTRÓNICA SECUENCIAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA 2191238 - ELECTRONICA DIGITAL SECUENCIAL
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR RECURSOS DE EDICIÓN ELECTRÓNICA QUE CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE Y DEL MEDIO ELECTRÓNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LA ESTRUCTURA Y MODOS DE CONFIGURACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE ELECTRÓNICA SECUENCIAL.

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 SECUENCIAL.

IDENTIFICAR UNA METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE SOLUCIONES BASADO EN ELECTRÓNICA SECUENCIAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA 2191239 - ELECTRONICA DIGITAL SECUENCIAL
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR RECURSOS DE EDICIÓN ELECTRÓNICA QUE CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE Y DEL MEDIO ELECTRÓNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LA ESTRUCTURA Y MODOS DE CONFIGURACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE ELECTRÓNICA SECUENCIAL.

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 SECUENCIAL.

IDENTIFICAR UNA METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE SOLUCIONES BASADO EN ELECTRÓNICA SECUENCIAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA 2191231 - ELECTRONICA DIGITAL SECUENCIAL
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR RECURSOS DE EDICIÓN ELECTRÓNICA QUE CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE Y DEL MEDIO ELECTRÓNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LA ESTRUCTURA Y MODOS DE CONFIGURACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE ELECTRÓNICA SECUENCIAL.

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 SECUENCIAL.

IDENTIFICAR UNA METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE SOLUCIONES BASADO EN ELECTRÓNICA SECUENCIAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	20,00
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	80,00
--	--------------

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
01/10/2020	12/10/2020	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	96,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			96,00

INSTRUCTOR: RUBEN DARIO CARDENAS ESPINOSA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO METALMECANICO



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: Octubre

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>	1/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	2/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	5/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	6/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	7/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	8/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	12/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	13/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	14/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
Total Horas:			18	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>	1/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	2/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	5/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	6/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	7/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	8/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	12/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	13/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	14/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
Total Horas:			18	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>	1/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	2/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	5/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	6/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	7/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	8/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	12/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	13/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	14/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
Total Horas:			18	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>	1/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	2/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	5/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	6/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Contadores		
	7/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	8/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	12/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	13/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
	14/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 4. Máquinas de Estado		
Total Horas:			18	Observación del coordinador:	Firma coordinador:	



Regional Distrito Capital

CENTRO METALMECANICO

REPORTE MENSUAL DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS INSTRUCTORES

Numero de contrato

1353526

Instructor: Rubén Darío Cárdenas Espinosa

CC: 7507782

Coordinador Académico: LUZ STELLA JAIMES AMAYA

Mes Reportado: Octubre

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
210288	15/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	16/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	19/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	20/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	21/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	22/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	23/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	26/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	27/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	28/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	29/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	30/10/2020	7:30 a 9:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	Total Horas:		24	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
210289	15/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	16/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	19/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	20/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	21/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	22/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	23/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	26/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	27/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	28/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	29/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	30/10/2020	14:30 a 16:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	Total Horas:		24	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
210290	15/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	16/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	19/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	20/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	21/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	22/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	23/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	26/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	27/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	28/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	29/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	30/10/2020	9:30 a 11:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	Total Horas:		24	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
210291	15/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	16/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	19/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	20/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	21/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 1. Contextualización y conceptualización de lógica cableada		
	22/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	23/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	26/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	27/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	28/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Características Internas y Externas de un PLC		
	29/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 2. Registros de Desplazamiento		
	30/10/2020	11:30 a 13:30	2	Capítulo 3. Lenguajes de Programación. Lenguaje de Contactos		
	Total Horas:		24	Observación del coordinador:		
					Firma coordinador:	

TOTAL HORAS MES :

168

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: LUZ STELLA JAIMES AMAYA

FIRMA: