**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 Metalmecanico
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 Metalmecánico, 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).

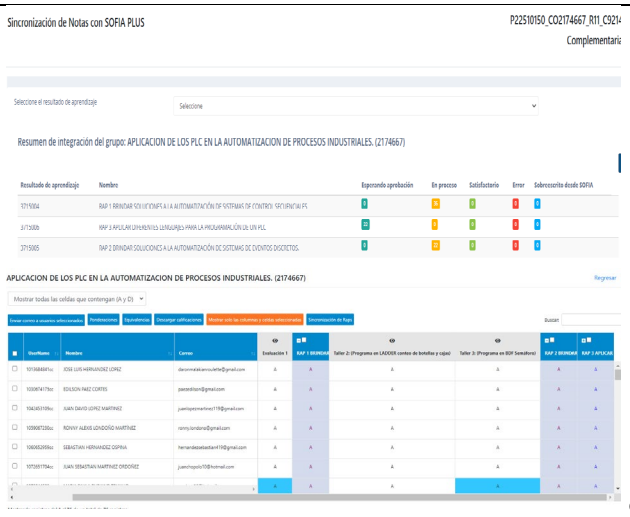
**Plazo:**
Fecha Inicio: 07 de Febrero año 2020
Fecha terminación: 14 de Diciembre año 2020

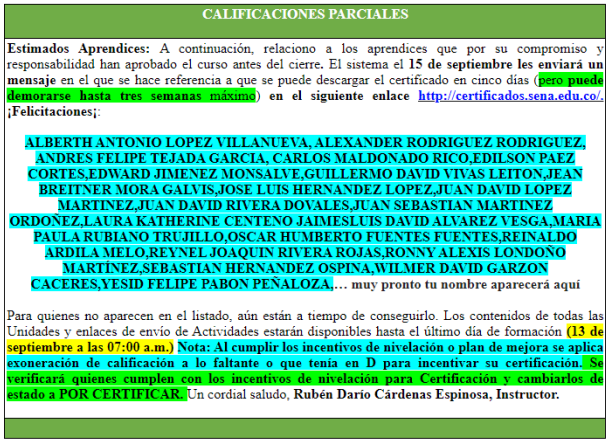
| **OBJETO:** |
| --- |
| Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral de forma presencial y/o virtual, y otras acciones que se deriven de la formación, para atender la formación titulada y complementaria dirigida a los aprendices de los diferentes niveles y especialidades impartidas por el centro metalmecánico 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. |

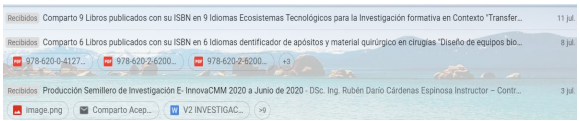
**CLÁUSULA** (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

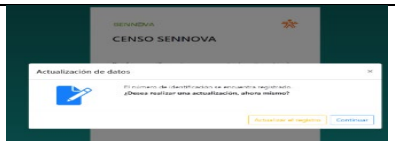
| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1. | Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados. | *Fichas de Formación complementaria virtual 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 2191240* | <br>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* | <br>LMS Territorium |
| 7. | Mantener actualizado el aplicativo Sofía respecto a juicios de evaluación y reporte de horas. | Actualizacion 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*) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8. | 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. | No aplica para el presente periodo de pago | No aplica para el presente periodo de pago |
| 9. | 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 | Aplicativo Senasofiaplus (Reportes Juicios Evaluativos Fichas de Formación complementaria virtual *2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 219124*) |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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. | Actualizacion 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 CompromlSO. | LMS Territorium Reportes Juicios Evaluativos Fichas de Formación complementaria virtual | <br>**CALIFICACIONES PARCIALES**<br>**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¡:<br>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 ORDOÑEZ,LAURA KATHERINE CENTENO JAIMESLUIS DAVID ALVAREZ VESGA,MARIA PAULA RUBIANO TRUJILLO,OSCAR HUMBERTO FUENTES FUENTES,REINALDO ARDILA MELO,REYNEL JOAQUIN RIVERA ROJAS,RONNY ALEXIS LONDOÑO MARTÍNEZ,SEBASTIAN HERNANDEZ OSPINA,WILMER DAVID GARZON CACERES,YESID FELIPE PABON PEÑALOZA,... muy pronto tu nombre aparecerá aquí<br>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 tenia en D para incentivar su certificación. Se 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.**<br>*Fichas: 2174653; 2174654; 2174666; 2174667; 2191231; 2191238; 2191239; 219124*) |
| 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 | Grabación Taller 90 Asistentes<br>https://drive.google.com/file/d/1HG-msTX-ujAsFregvaClxEzwNZKddaZ0/view?usp=sharing<br>**Enlace Presentación**<br>https://www.youscribe.com/BookReader/Index/3174137/?documentId=3968208 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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:**<br><br>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"<br><br>Participación Sistematización Experiancias Significativas de la ENI | Comparto Publicaciones en 8 Idiomas con su -Respectivo ISBN Libros Metalmecánico y TECSIS U. de Caldas"<br>Continuación relaciono y<br>978-620-2-70449-6.pdf<br>978-620-2-70450-2.pdf<br>978-620-2-70451-9.pdf<br>978-620-2-70452-6.pdf<br>978-620-2-70453-3.pdf<br>978-620-2-70454-0.pdf<br>978-620-2-70455-7.pdf<br>978-620-2-70456-4.pdf |
| 14. | Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato o coordinador del área a la cual pertenezca y presentar | Informes contractuales<br><br>Registro Censo SENNOVA 2020<br><br>Realización Curso virtual de Integridad | SECOOP II y Correos electrónicos<br> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | informes mensuales de la ejecución del contrato. | Transparencia y lucha contra la Corrupción (**Función Pública**) | <br> <br> <br> |
| 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 agosto 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

# 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 DE APRENDIZAJE:** 2174666 - 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:** 2174667 - 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 |
|---|---|

| 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 INVESTIGACI¿N | 50.00 |

| TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: | 50.00 |
|---|---|

**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 | Año 2020

Coordinador Académico: LUZ STELLA JAIMES AMAYA | Mes Reportado: Septiembre

**Competencia a Desarollar:** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2174653 | 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 Desarollar:** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2174654 | 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 Desarollar:** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2174666 | 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 Desarollar:** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2174667 | 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 Desarollar:** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2191231 | 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 Desarollar:** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2191238 | 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 Desarollar:** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2191239 | 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 Desarollar:** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2191240 | 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: | LUZ STELLA JAIMES AMAYA | FIRMA: | |
|---|---|---|---|