PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón 26 de junio de 2023

Señor (a)
Johanna Alexandra Gómez Santos
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4602644
Coordinador Académico - Articulación con la Educación Media
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva.
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes junio del año 2023

Referencia: No. CO1.PCCNTR.4602644 del año 2023.

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91487046 de Bucaramanga en mi calidad de Contratista del SENA, en el programa de articulación con la media en la Red de Conocimiento de Informática, Diseño y Desarrollo de Software, Área Temática: Infraestructura en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($37.845.000=), esta suma será pagada por el SENA al CONTRATISTA de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2023, b) Nueve (9) pagos iguales de marzo a noviembre de 2023, y c) un último pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2023. Honorarios mensuales de TRES MILLONES NOVECIENTOS QUINCE PESOS MCTE ($3.915.000,00).

SE REALIZO UNA ADICIÓN POR VALOR DE: UN MILLON CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($1.074.500), El valor total del presente contrato es máximo de ($39.019.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) PLAN DE PAGOS. Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES DIEZ Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($39.019.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2023, b) Nueve (9) pagos iguales de marzo a noviembre de 2023, y c) un último pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2023 por valor de UN MILLON SETECIENTOS NUEVE MIL VEINTIOCHO PESOS MCTE ($1.709.028).

Plazo: Será hasta el cuatro (13) de diciembre de 2023.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación titulada y complementaria en el programa de articulación con la media programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su área de influencia en la red de conocimiento informática, diseño y desarrollo de software en el área temática infraestructura, Vigencia 2023

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Realizar el diseño y actualización de las guías de aprendizaje que se están aplicando en el proceso formativo en las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157 Realizar la planeación del proceso formativo de acuerdo con el informe de contenido de la ruta de aprendizaje.	Evidencia Digital: Guía de Aprendizaje para el desarrollo de la formación e informe de contenido de la ruta de aprendizaje por ficha. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/Tp1x**
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	Realizar Inscripción en la convocatoria Técnica y Transversal Virtual de conocimiento Google Cloud Learning.	Evidencia Digital disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/MHk3**

3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Ejecutar el proceso de formación en el programa de articulación con la media en la especialidad técnico en Sistemas en las fichas: 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Informe de tiempos de actividades apoyo a la formación en el aplicativo Sofía Plus y eventos de formación del mes en curso. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/Fhxn**
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Realiza el respectico juicio de evaluación a los aprendices de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: reporte de juicios evaluativos del proceso de formación en el aplicativo Sofía Plus del mes en curso. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/3KlW**
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de	a) Se realiza verificación de aprendices de las fichas de grado 11 de las 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157. b) Se realiza el cargue respectivo en el aplicativo sofiaplus de los eventos de las fichas 2477584, 2477623, 2701134,	Evidencia Digital: Carpeta en OneDrive compartida con los aprendices donde se puede visualizar el material de apoyo. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/Fhxn**

	aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	2701135, 2701136, 2701157.	
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación	Se imparte instrucciones a los aprendices del reglamento del aprendiz y código de integralidad del SENA en formación presencial y en la plataforma Territorio	Evidencia Digital disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/nIO_D**
8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Realizar Curso de Integridad, Transparencia y Lucha contra la Corrupción en el aplicativo función publica	Evidencia Digital disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/qIFg**
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	Se verifica la participación de los aprendices que están desarrollando las actividades planteadas en el LMS Territorium fichas: 2477584, 2477623	Evidencia Digital: Portafolio de evidencias del aprendiz. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/4VWl**
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

	finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.		
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	Realizar reuniones de planeación Pedagógica con Equipo Ejecutor del programa de formación Sistemas actualización de Guías de formación con conocimiento de la coordinadora de articulación con la media Johanna Alexandra Gómez Santos.	Evidencia Digital: Asistencia y registro fotográfico. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/KhUzZ**
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se realizan las respectivas publicaciones en la plataforma LMS Territorium para cada una de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Capturas de pantalla. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/Fhxn**
13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	Se realizan las respectivas publicaciones en la plataforma LMS Territorium para cada una de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Capturas de pantalla. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/Fhxn**
14	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

	contractual (apoyo técnico de la ejecución).		
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	informe mensual de ejecución contractual, formato GTH-F062 V08	Evidencia Digital: Informes: GF_91487046_8023_JUNIO_2023 GC_91487046_8023_ JUNIO _2023 con toda la información sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/UsNg**
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

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.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 4496374208 de la planilla, expedida por SOI correspondiente al mes junio de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Anti trámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

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

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

Evidencias en (64) folios

Cordialmente,

Firma
LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Contratista
C.C. No. 91487046 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

Firma
JOHANNA ALEXANDRA GOMEZ SANTOS
Supervisora Contrato No. CO1.PCCNTR.4602644 de 2023
Coordinadora Académica, Articulación con la Educación Media
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/06/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2701134 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2701135 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2701157 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2477623 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2701136 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	51,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2477584 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	158,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2477384
NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo D. Duarte Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046
FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
13-4-23	6:00	11:00	5	Cableado Horizontal / Cableado Vertical	1097781647 TI	Darwin Palacio	Darwin		
20-4-23	6:00	11:00	5	Cableado Vertical / Cableado Horizontal	1029986298 TI	Sharon Aldana	Sharon A.		Laboratorios Cloud Labs
20-4-23	13:00	15:00	2	Seguimiento Homologo 12M M	1096065944 TI	Jonathan Flórez	Jonathan Florez		
21-4-23	6:00	10:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	1097442606 TI	Sol Angel Yepes	Sol Angel Y.		
27-4-23	6:00	11:00	5	Cableado Estructurado Conceptos Básicos	TI 1097100013	Luisa Gamboa	Luisa Gamboa	Roel	
4-5-23	6:00	11:00	5	Canalizadores de Cableado Estructurado	TI 1097495770	Nicole Uribe	Nicole U		
11-5-23	6:00	11:00	5	Ponchado de Cable Cat 5E 568B	TI 1088899243	Miguel Guerra	Miguel Guerra		
11-5-23	13:00	15:00	2	Seguimiento Homólogo	TI 1095799320	Juan Zambrano	Juan Zambrano		
12-5-23	6:00	10:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	TI 1102781530	Tatiana Ledo	Tatiana Ledo		
18-5-23	6:00	11:00	5	Ponchado de Cable Cat 5E 568B	TI 1091495369	Natalia Andrea Medina	NM	Roel	
		TOTAL HORAS							

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2477594
NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo Augusto Durke Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046
FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
25-5-23	6:00	11:0	5	Conectores de Cableado UTP.	1100953368	Brejchel Calderon	Brejchel Calderon		
01-6-23	6:00	11:00	5	Configuracion de Router Inalambrico	1055988140	Diego Mojica	Diego Mojica		
08-6-23	6:00	11:00	5	Procesador de Texto Word	1097100053	Luisa Gamboa	Luisa.		
09-6-23	6:00	1000	4	Seguridad Capa Productiva	1095799320	Joan Sebastian Zambrano	Joan Zambrano		
15-6-23	6:00	11:00	5	Procesador de Texto word Conarbo	1099738423	Vanessa Alejandra Tami Tascazora	Vanessa Tami		

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2477623

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo D. Duarte Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
12-4-23	6:00	11:00	5	Cableado Horizontal Cableado Vertical	Ti. 1096065 999	Jonathn Yesid Flórez	Jonathn Flórez		
14-4-23	6:00	11:00	5	Cableado Vertical Cableado Horizontal	1095964142 TI	Breiner Gamboa Zuna	Breiners		Laboratorios Cloudlabs
20-4-23	15:30	17:30	2	Seguimiento Homologo IEMM	TI = 109866 5543	Eileen Villarreal J	Eileen V		
26-4-23	6:00	11:00	5	Cableado Estructurado Conceptos Básicos	Ti=1101688-506	Lorena Franco	Lorena Franco		
28-4-23	6:00	10:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	Ti=1065235 786	Luis Chago	Luis Chago	Roelo	
3-5-23	6:00	11:00	5	Canalizaciones de Cableado Horizontal	TI: 1097098637	Saray Guevara	Saray G.		
10-5-23	6:00	11:00	5	Ponchado de cables Cat. T568B	PPT 5995592	David Guevara			
11-5-23	15:30	17:30	2	Seguimiento Homólogo	TI 1097493630	Valeria Ramirez	Valeria Ramirez		
17-5-23	6:00	11:00	5	Ponchado Cables cat. T568B	TI 1096065092	Jhoan Silva	Jhoan Silva		
24-5-23	6:00	11:00	5	Ponchado Cable cat. T568B	TI 1097495369	Natalia Andrea Medina C	NM	Roelo	
		TOTAL HORAS							

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2477623

NOMBRE DEL INSTRUCTOR : No. DE IDENTIFICACIÓN:

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
31-5-23	6:00	11:00	5	Conexiones de Cableado	Ti 1097495770	Nicole Uribe	Nicole		
02-6-23	7:00	11:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	Ti 1102718638	Yulieth León	Tatiana León		
07-6-23	6:00	11:00	5	Procesador de Texto Word	Ti 1099738536	Sebastian Castellanos	Sebastian C.		
14:6:23	6:00	11:00	5	Comandos Procesador de Texto word	1097495369	Natalia Andrea Medina	NM		
14:6/23	6:00	11:00	5	comando Procesador de texto word	ppt 5995592	David Guevara			

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2701534

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo A. Duarte Cano No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
10-4-23	6:00	11:00	5	Perifericos PC	TI 1098642076	Ithan Rapalino	Ithan Rapalino		
17-4-23	6:00	11:00	5	Trabajo Herramientas Online @sap.sena.edu	TI 1095302267	Wilson David saavedra			
19-4-23	13:00	15:00	2	Seguimiento Monitoreo IEMM	TI 1096201818	Maria Lascarro	Maria Lascarro		
24-4-23	6:00	11:00	5	Herramientas PC	TI 1095306578	Laura Gomez	Laura Valentina Roche		
8-5-23	6:00	11:00	5	Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	T.I 1097496338	Karla Cristancho	Karla Cristancho		
10-5-23	13:00	15:00	2	Seguimiento Monitoreo	T.I 1095305446	Angel Torres	Angel Torres		
15-5-23	6:00	11:00	5	Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	T.I 1101654816	Sergio Velandia	Sergio Velandia		
24-5-23	6:00	11:00	5	Extintores y Señalización	T.I 1099739956	Nicole Carrillo			
5-6-23	6:00	11:00	5	Circuitos Serie Paralelo	1097500146	Yusef Arenas	Yusef Arenas		
8-6-23	13:00	17:00	4	Sensibilizacion Etapa Productiva				Roche	

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2705135

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo David Duarte Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
11-4-23	6:00	11:00	5	Periféricos PC	TI 1095303551	Jeison David Valderrama	Jeison V.		
18-4-23	6:00	11:00	5	Trabajo Herramientas Online. @sena.edu.co	TI 1091178333	Eimy Barrera	Eimy B.		
19-4-23	13:30	17:30	2	Seguimiento Hardware IEMM	TI 1097492594	Yeimy Rojas	Yeimy Rojas		
25-4-23	6:00	11:00	5	Herramientas PC	TI 1142714547	Fernanda Valbuena	Fernanda V.	Roel	
9-5-23	6:00	11:00	5	Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	TI 1107187361	Sebastian Solano	Sebastian S.		
10-5-23	15:30	17:30	2	Seguimiento Hardware	TI 1036822983	Valentina Cárdenas	Laura C.		
16-5-23	6:00	11:00	5	Sistema de seguridad y Salud en el Trabajo	TI 1096702010	Esmeralda cubillos	Esmeralda C		
23-5-23	6:00	11:00	5	Fundamentos Electrónica	TI 1098066082	Jesús olarte	Jesus. O.		
30-5-23	6:00	11:00	5	Ley de Ohm	1099741014	Dana Sofia Ovalle L.			
6-6-23	6:00	11:00	5	Circuitos Serie-Paralelo	1098632076	Jhon Rapalino	J. Rapalino	Roel	
		TOTAL HORAS							

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2705535
NOMBRE DEL INSTRUCTOR : Leonardo Augusto Duarte Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91493046
FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
13-6-23	6:00	11:00	5	Circuitos Serie. Paralelo Mixto	09864207	Jhon Rapalino	J.Rapalino		
15-6-23	13:00	17:00	4.	Seguridad en Planta Producción	1162714361	Sebastian Solano	Sebastian S.		

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2701136

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo D. Duarte Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
10-4-23	12:30	18:00	5.5	Evaluación Indicativa Seguridad	T.I 1097097504	Karol Alarcón.	Karol Alarcón		
11-4-23	12:30	18:00	5.5	Periféricos PC	T.I 1097912346	Carlos Hernández	Carlos Hernández.		
14-4-23	14:00	18:00	.4	Seguridad Manejo Conveyor	T.I 1091606843	Daniela Sanchez	Daniela Sancha		
17-4-23	12:30	18:00	5.5	Trabajo Herramientas @ssy.senadmo	TI 1098629353	Franyer Caceres	Franyer Caceres		
18-4-23	12:30	18:00	5.5	Guía Aprendizaje Herramientas PC	TI 1102351888	Daily De La Hoz	Daily De La Hoz		
24-4-23	12:30	18:00	5.5	Guía Herramientas PC	TI 1167866013	Alexandra Flórez	Alexandra Flórez		
25-4-23	12:30	18:00	5.5	Guía Seguridad Trabajo	TI 1142715786	Laura Valentina Rincón		Rdelapaz	
2-5-23	12:30	18:00	5,5	Cargas Estáticas Clasificación Herramientas	TI 1099940172	Yulieth Pulido Villamizar	Yulieth Pulido		
8-5-23	12:30	18:00	5.5	Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	TI 1045304762	Breiner Gaitán	Gaitán		
9-5-23	12:30	18:00	5,5	Sistema de Seguridad y Salud en Trabajo	TI 1095581540	Sebastián Agudelo			

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2701136

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo David Duarte Castro **No. DE IDENTIFICACIÓN:** 91487040

FECHA INICIO REPORTE: **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:**

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
15-5-23	12:30	18:00	5,5	Fundamentos de Electronica	T.I 1095304762	Briner Gaitán			
16-5-23	12:30	18:00	5,5	Electronica Analoga	T.I 1097097504	KAROL ALARCON	KAROL ALARCON		
17-5-23	13:00	17:00	4	Seguimiento Horizontal	TI 1102351808	Daily De La Hoz			
23-5-23	12:30	18:00	5,5	Ley de Ohm	T.I 5458514	Valery Morales			
29-5-23	12:30	18:00	5,5	Circuitos Serie	T.I 1142714701	Michael Perez			
30-5-23	12:30	18:00	5,5	Circuitos Paralelos	T.I 1093909785	Jorge Ortega			
5-6-23	12:30	18:00	5,5	Repaso Circuitos S-P	T.I 1091912340	Carlos David			
6-6-23	12:30	18:00	5,5	Circuitos Mixto	PPT 1272359	Bárbara Cedeño			
13-6-23	12:30	18:00	5,5	Componentes Electronicos	T.I 1095581540	Sebastián Aguablanca			
14-6-23	13:30	17:00	4	Sensibilización Etapa Productiva	T.I 1094734540	Francisco Avila			

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2705557

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonard D. Duarte Castro **No. DE IDENTIFICACIÓN:** 91497046

FECHA INICIO REPORTE: **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:**

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
14-4-23	7:00	11:00	4	Seguimiento Homologo Colegio Militar	TI 1065879540	Sanchez castillo cristian Yamid	Cristian		
5-5-23	7:00	11:00	4	Seguimiento Homologo	TI 1095307918	López Yuber	Lopez Yuber		
14-6-23	13:30	17:30	4	Seguimiento Homólogo	C.C 1098615436	Juan A. Bohorquez P.			

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

INFORME POSCUENTA JUNIO 2023

Girón 26 de junio de 2023

Señor (a)
Johanna Alexandra Gómez Santos
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4602644
Coordinador Académico - Articulación con la Educación Media
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva.
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

Asunto: Informe post cuenta de ejecución contractual
Mes junio del año 2023

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91487046 de Bucaramanga en mi calidad de Contratista del SENA CIMI, contrato No. CO1.PCCNTR.4602644 de 2023, relaciono las actividades desarrolladas **desde el 20 hasta el 31 de mayo** del 2023:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, activid ades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

	técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.		
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Ejecutar el proceso de formación en el programa de articulación con la media en la especialidad técnico en Sistemas en las fichas: 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Informe de tiempos de actividades apoyo a la formación en el aplicativo Sofía Plus y eventos de formación del mes en curso. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/Hh5O**
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades:	a) Se realiza verificación de aprendices de las fichas de grado 11 de La Institución Educativa La Medalla Milagrosa, 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Informe de tiempos de actividades apoyo a la formación en el aplicativo Sofía Plus y eventos de formación del mes en curso. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/Hh5O**

	a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	b) Se realiza el cargue respectivo en el aplicativo sofiaplus de los eventos de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación	Se imparte instrucciones a los aprendices del reglamento del aprendiz y código de integralidad del SENA en formación presencial y en la plataforma Territorio	Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/LqGw**
8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de	Se verifica la participación de los aprendices que están desarrollando las	Evidencia Digital: Portafolio de evidencias del aprendiz. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/AnVl**

	acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	actividades planteadas en el drive fichas: 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No se realizó actividad durante el mes en curso	Evidencia Digital: Informe de tiempos de actividades apoyo a la formación en el aplicativo Sofía Plus y eventos de formación del mes en curso. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/Xntx**
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Ejecutar el proceso de formación en el programa de articulación con la media en la especialidad técnico en Sistemas en las fichas: 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Informe de tiempos de actividades apoyo a la formación en el aplicativo Sofía Plus y eventos de formación del mes en curso. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/Hh5O**
13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
14	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

	precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).		
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Informe mensual de ejecución contractual, formato GTH-F062 V08	Evidencia Digital: Informes: GF_91487046_8023_JUNIO_2023 GC_91487046_8023_JUNIO_2023 con toda la información sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Disponible en el siguiente enlace: **https://t.ly/b_6G**
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

Cordialmente,

Firma
LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Contratista
C.C. No. 91487046 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

Firma
JOHANNA ALEXANDRA GOMEZ SANTOS
Supervisora Contrato No. CO1.PCCNTR.4602644 de 2023
Coordinadora Académica, Articulación con la Educación Media
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva

SENA

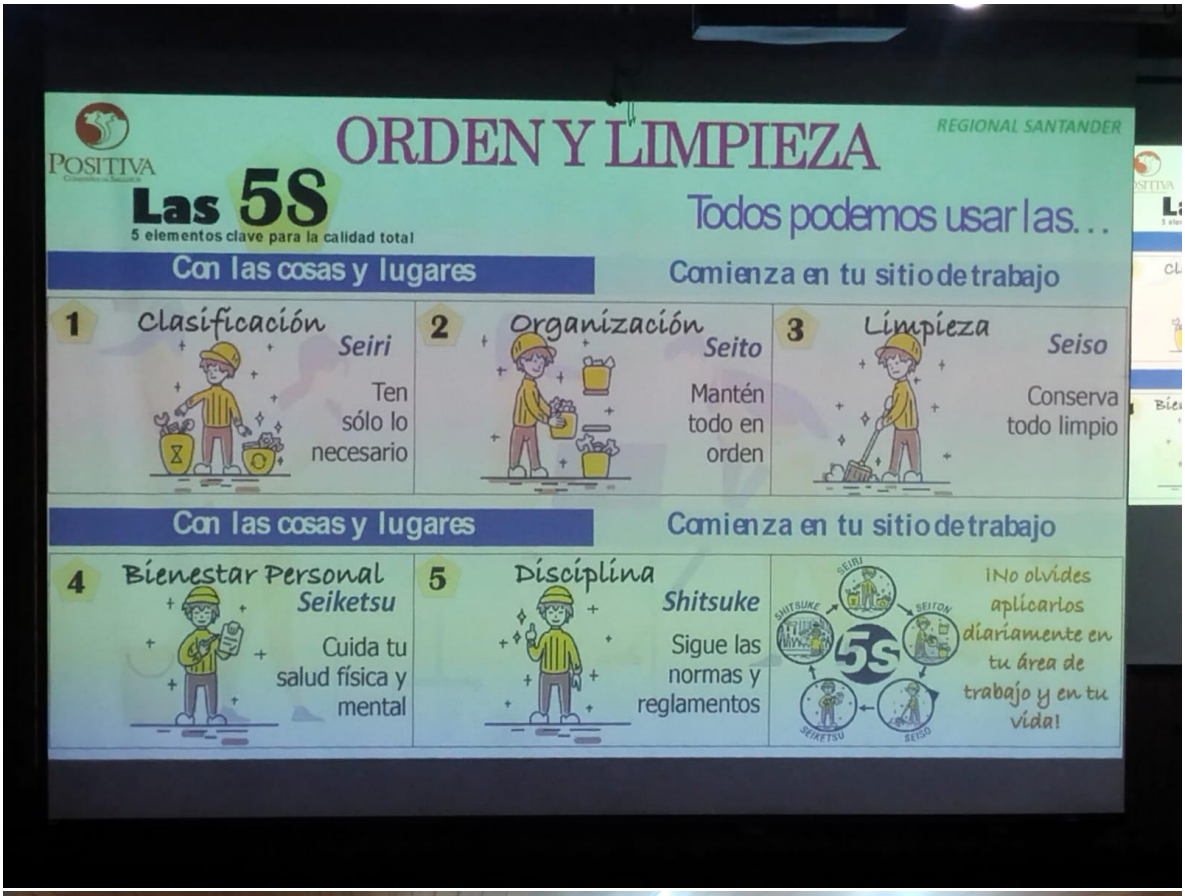
REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- **DEL DÍA** 05 **DEL MES DE** junio **DEL AÑO 2023**

OBJETIVO (S) Realizar capacitación en: Manejo del estrés y emociones, estrategias ambiente laboral, estilos de vida saludable y prevención riesgo biomecánico, socialización matriz legal 2023 aplicables a SST, planes y programas del SG-SST, participación de los trabajadores (funcionarios y contratistas) en la actualización de la matriz de peligros, Matriz de peligros y sus riesgos prioritarios.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Martha Lucía Chaves Niño	37511427	X			CIMI	mchavesn@sena.edu.co	3017137501	—	
2	Jairo Espinosa Diaz	91074348	X			CIMI	Jespinosad@sena-edu.co	3153710606	—	
3	Hugo A. Molina.	1098734233		X		CIMI	hamdinat@sena.edu.co	3507935971	—	
4	Jorge Gómez C.	1098605421		X		CIMI	jgomez@sena.edu.co	3502256555	—	
5	Myriam Yeperly Castillo Rincon	63512305		X	—	seguimiento CIMI	mmcastillo@sena.edu.co	3173772602	—	
6	DELSY MORENO	63509285		X		CIMI	dpmoreno73@gmail.com	3013152554	—	
7	Luis Ernesto Parada Moreno	1098680638		X		CIMI	leparadam@sena.edu.co	3184593779		
8	Jhon Gomez	1098620587	✓			CIMI	jgomezfe@sena-edu.co	3107115113	—	
9	Leonardo Augusto Duarte Castro	91487040		X		CIMI	lacastro@sena.edu.co	3162287140	—	
10	Jimmy Rodriguez Rivera	91275647		X		CIMI	Jimyrodr@misena.edu.co	3156292952	—	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by CamScanner


POSITIVA
ORDEN Y LIMPIEZA
REGIONAL SANTANDER
Las 5S
5 elementos clave para la calidad total
Todos podemos usar las...
Con las cosas y lugares
Comienza en tu sitio de trabajo
1 Clasificación
Seiri
Ten sólo lo necesario
2 Organización
Seito
Mantén todo en orden
3 Limpieza
Seiso
Conserva todo limpio
Con las cosas y lugares
Comienza en tu sitio de trabajo
4 Bienestar Personal
Seiketsu
Cuida tu salud física y mental
5 Disciplina
Shitsuke
Sigue las normas y reglamentos
SEIRI
SEITON
SEISO
SEIKETSU
SHITSUKE
5S
¡No olvides aplicarlos diariamente en tu área de trabajo y en tu vida!



SISTEMA.S. (2477584 PRY 2440800)
P233101 P2477584 R68 C9224 PRY2440800

Institución Educativa Técnica Minuto de Dios

Impartido por:
Administrador LMS . LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Métricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

Administrador LMS
Instructor

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galería

Asunto

Comparte con todos

Activar texto enriquecido — Caracteres: 9000
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-06-09 21:45 — Fecha fin: 2023-06-09 21:45

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos — MÁX. 200Mb — Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

Publicación destacada

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 29 de Marzo del 2023

Asunto: BITÁCORAS DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

ENTREGA MENSUAL DE LAS BITÁCORAS	ANUNCIO ABRIL DE 2023

Estimado Aprendiz, recuerda que las bitácoras hacen parte de la entrega mensual de las actividades realizadas durante el proceso de la ejecución del **Proyecto Productivo de la Alternativa de la Etapa Productiva**, durante esta etapa el aprendiz **SENA** aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales.



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

Evidencia

Fecha de entrega: 31 de Octubre del 2023 a las 11:30pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

2 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO JUNIO DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ANUNCIO ETAPA PRODUCTIVA

ETAPA PRODUCTIVA	ANUNCIO JUNIO 22 DE 2023

Estimado aprendiz "La etapa productiva del programa de formación es aquella en la cual el Aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva debe permitirle al aprendiz aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación, asumiendo estrategias y metodologías de autogestión, lo invito a ver el siguiente Video



La alternativa de productiva aplica solo PROYECTO PRODUCTIVO
(Fuente: Reglamento al Aprendiz - Capitulo V. Art. 11)

Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta foros

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE PROCESADOR DE TEXTO

GUÍA DE APRENDIZAJE PROCESADOR DE TEXTO	ANUNCIO JUNIO DE 2023

Estimado aprendiz le informo que esta semana nos encontramos trabajando en la guía de aprendizaje **Procesador de Texto**, para ello deben realizar las actividades descritas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 3 Ejecuciónen el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el Foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Bibliotecas **SENA** donde encontrarás información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro Dudas e Inquietudes

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Junio del 2023 a las 11:30pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 15 de Mayo del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE TOPOLOGÍAS DE RED

GUÍA DE APRENDIZAJE TOPOLOGÍAS DE RED	ANUNCIO MAYO DE 2023

Estimado aprendiz le informo que esta semana nos encontramos trabajando en la guía de aprendizaje **Topologías de Redes de Internet**, para ello deben realizar las actividades descritas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 3 Ejecuciónen el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el Foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Bibliotecas **SENA** donde encontrarás información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro Dudas e Inquietudes

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 31 de Mayo del 2023 a las 10:23am
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

SISTEMA.S. (2477623 PRY 2440800)
P233101 P2477623 R68 C9224 PRY2440800

Institución Educativa Técnica Ntra. Señora de Las Mercedes

Impartido por:
Administrador LMS . LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Métricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

Administrador LMS
Instructor

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galería

Asunto

Comparte con todos

Activar texto enriquecido — Caracteres: 9000
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-06-09 21:45 — Fecha fin: 2023-06-09 21:45

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos — MÁX. 200Mb — Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

Publicado recientemente

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 29 de Marzo del 2023

Asunto: BITÁCORAS DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

ENTREGA MENSUAL DE LAS BITÁCORAS	ANUNCIO ABRIL DE 2023

Estimado Aprendiz, recuerda que las bitácoras hacen parte de la entrega mensual de las actividades realizadas durante el proceso de la ejecución del **Proyecto Productivo de la Alternativa de la Etapa Productiva**, durante esta etapa el aprendiz **SENA** aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales.



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

Evidencia

Fecha de entrega: 31 de Octubre del 2023 a las 11:30pm

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

5 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO JUNIO DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ANUNCIO ETAPA PRODUCTIVA

ETAPA PRODUCTIVA	ANUNCIO JUNIO 22 DE 2023

Estimado aprendiz "La etapa productiva del programa de formación es aquella en la cual el Aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva debe permitirle al aprendiz aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación, asumiendo estrategias y metodologías de autogestión, lo invito a ver el siguiente Video



La alternativa de productiva aplica solo PROYECTO PRODUCTIVO
(Fuente: Reglamento al Aprendiz - Capitulo V. Art. 11)

Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta foros

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE PROCESADOR DE TEXTO

GUÍA DE APRENDIZAJE PROCESADOR DE TEXTO	ANUNCIO JUNIO DE 2023

Estimado aprendiz le informo que esta semana nos encontramos trabajando en la guía de aprendizaje **Procesador de Texto**, para ello deben realizar las actividades descritas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 3 Ejecuciónen el Drive que se encuentra compartido por el instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el Foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Bibliotecas **SENA** donde encontrarás información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro Dudas e Inquietudes

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Junio del 2023 a las 11:30pm

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 15 de Mayo del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE TOPOLOGÍAS DE RED

GUÍA DE APRENDIZAJE TOPOLOGÍAS DE RED	ANUNCIO MAYO DE 2023

Estimado aprendiz le informo que esta semana nos encontramos trabajando en la guía de aprendizaje **Topologías de Redes de Internet**, para ello deben realizar las actividades descritas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 3 Ejecuciónen el Drive que se encuentra compartido por el instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el Foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Bibliotecas **SENA** donde encontrarás información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro Dudas e Inquietudes

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 31 de Mayo del 2023 a las 11:48am

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

SISTEMAS. (2701134 PRY 2693221)
P233101 P2701134 R68 C9224 PRY2693221

Impartido por:
Administrador LMS . LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edicion de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galeria
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificacion
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

Administrador LMS
Instructor

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galeria

Asunto

Comparte con todos

Caracteres: 9000

Activar texto enriquecido
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-06-09 21:48

Fecha fin: 2023-06-09 21:48

Agregar a una carpeta del curso

Hipervinculo

Adjuntar archivos MÁX. 200Mb

Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA

GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA	ANUNCIO JUNIO DE 2023

Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO** y la actividad de Aprendizaje del proyecto Formativo **ANALIZAR E IDENTIFICAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCION, SUS CARACTERISTICAS; APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PREVENIR ACCIDENTES Y DETERMINAR EL BUEN MANEJO DE DESECHOS**, el cual está inmerso en el programa de formación, así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guia y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Relaciones SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no dudes en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 10 de Julio del 2023 a las 11:30pm

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO JUNIO DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

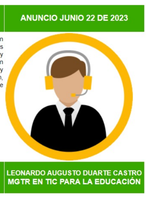
0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ANUNCIO ETAPA PRODUCTIVA

ETAPA PRODUCTIVA	ANUNCIO JUNIO 22 DE 2023

Estimado aprendiz "La etapa productiva del programa de formación es aquella en la cual el Aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva debe permitirle al aprendiz aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas permanentes a las competencias del programa de formación, asumiendo estrategias y metodologías de autogestión, lo invito a ver el siguiente Video



La alternativa de productiva aplica solo PROYECTO PRODUCTIVO
(Fuente: Reglamento al Aprendiz - Capítulo V. Art. 11)

Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta foros

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 15 de Mayo del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: NORMAS DE PARTICIPACIÓN EN LOS FOROS TEMÁTICOS

REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA	ANUNCIO MAYO DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

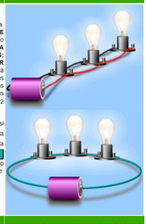
1 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 04 de Mayo del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA

GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA	ANUNCIO MAYO DE 2023

Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO** y la actividad de Aprendizaje del proyecto Formativo **ANALIZAR E IDENTIFICAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCION, SUS CARACTERISTICAS; APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PREVENIR ACCIDENTES Y DETERMINAR EL BUEN MANEJO DE DESECHOS**, el cual está inmerso en el programa de formación, así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guia y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Relaciones SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 10 de Julio del 2023 a las 11:30pm

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

1 Me gusta | 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

SISTEMAS. (2701135 PRY 2693221)
P233101 P2701135 R68 C9224 PRY2693221

Impartido por:
Administrador LMS . LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edicion de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galeria
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificacion
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

Administrador LMS
Instructor

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galeria

Asunto

Comparte con todos

Caracteres: 9000

Activar texto enriquecido
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-06-09 21:48

Fecha fin: 2023-06-09 21:48

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos MÁX. 200Mb

Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 06 de Junio del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA

GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA	ANUNCIO JUNIO DE 2023



Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO** y la actividad de Aprendizaje del proyecto Formativo **ANALIZAR E IDENTIFICAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCION, SUS CARACTERISTICAS; APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PREVENIR ACCIDENTES Y DETERMINAR EL BUEN MANEJO DE DESECHOS**, el cual está inmerso en el programa de formación, así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.

Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guia y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Postulantes SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no dudes en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 10 de Julio del 2023 a las 11:30pm

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO JUNIO DE 2023



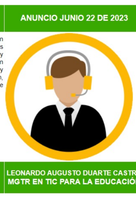
RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ANUNCIO ETAPA PRODUCTIVA

ETAPA PRODUCTIVA	ANUNCIO JUNIO 22 DE 2023



Estimado aprendiz "La etapa productiva del programa de formación es aquella en la cual el Aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva debe permitirle al aprendiz aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas permanentes a las competencias del programa de formación, asumiendo estrategias y metodologías de autogestión, lo invito a ver el siguiente Video

La alternativa de productiva aplica solo PROYECTO PRODUCTIVO
(Fuente: Reglamento al Aprendiz - Capítulo V. Art. 11)

Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta foros

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 15 de Mayo del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: NORMAS DE PARTICIPACIÓN EN LOS FOROS TEMÁTICOS

REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA	ANUNCIO MAYO DE 2023



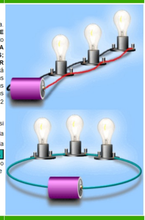
RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 04 de Mayo del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA

GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA	ANUNCIO MAYO DE 2023



Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO** y la actividad de Aprendizaje del proyecto Formativo **ANALIZAR E IDENTIFICAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCION, SUS CARACTERISTICAS; APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PREVENIR ACCIDENTES Y DETERMINAR EL BUEN MANEJO DE DESECHOS**, el cual está inmerso en el programa de formación, así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.

Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guia y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Postulantes SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 7:15am

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

2 Ya no me gusta | 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

SISTEMAS. (2701136 PRY 2693221)
P233101 P2701136 R68 C9224 PRY2693221

Impartido por:
Administrador LMS LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Métricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

Administrador LMS
Instructor

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galeria

Asunto

Comparte con todos

Activar texto enriquecido
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Caracteres: 9000

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-06-09 21:48

Fecha fin: 2023-06-09 21:48

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos MÁX. 200Mb

Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 06 de Junio del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA

GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA	ANUNCIO JUNIO DE 2023



Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO** y la actividad de Aprendizaje del proyecto Formativo **ANALIZAR E IDENTIFICAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCION, SUS CARACTERISTICAS; APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PREVENIR ACCIDENTES Y DETERMINAR EL BUEN MANEJO DE DESECHOS**, el cual está inmerso en el programa de formación, así mismo, lo invito a reealizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla a Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.

Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Plataformas SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no dudes en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 10 de Julio del 2023 a las 11:30pm

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO JUNIO DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ANUNCIO ETAPA PRODUCTIVA

ETAPA PRODUCTIVA	ANUNCIO JUNIO 22 DE 2023

Estimado aprendiz "La etapa productiva del programa de formación es aquella en la cual el Aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva debe permitirle al aprendiz aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas permanentes a las competencias del programa de formación, asumiendo estrategias y metodologías de autogestión, lo invito a ver el siguiente Video



La alternativa de productiva aplica solo PROYECTO PRODUCTIVO
(Fuente: Reglamento al Aprendiz - Capítulo V. Art. 11)

Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta foros

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 15 de Mayo del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: NORMAS DE PARTICIPACIÓN EN LOS FOROS TEMÁTICOS

REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA	ANUNCIO MAYO DE 2023



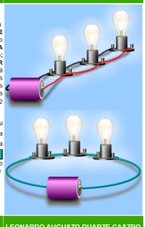
RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 04 de Mayo del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA

GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA	ANUNCIO MAYO DE 2023



Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO** y la actividad de Aprendizaje del proyecto Formativo **ANALIZAR E IDENTIFICAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCION, SUS CARACTERISTICAS; APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PREVENIR ACCIDENTES Y DETERMINAR EL BUEN MANEJO DE DESECHOS**, el cual está inmerso en el programa de formación, así mismo, lo invito a reealizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla a Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.

Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Plataformas SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 7:15am

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

SISTEMAS. (2701157 PRY 2693221)
P233101 P2701157 R68 C9224 PRY2693221

Impartido por:
Administrador LMS . LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Métricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

Administrador LMS
Instructor

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galeria

Asunto

Comparte con todos

Caracteres: 9000

Activar texto enriquecido
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-06-09 21:48

Fecha fin: 2023-06-09 21:48

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos MÁX. 200Mb

Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 06 de Junio del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA

GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA	ANUNCIO JUNIO DE 2023



Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO** y la actividad de Aprendizaje del proyecto Formativo **ANALIZAR E IDENTIFICAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCION, SUS CARACTERISTICAS; APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PREVENIR ACCIDENTES Y DETERMINAR EL BUEN MANEJO DE DESECHOS**, el cual está inmerso en el programa de formación, así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.

Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temáticos y no olvides ingresar al sistema de Reflexiones SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no dudes en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 10 de Julio del 2023 a las 11:30pm

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO JUNIO DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

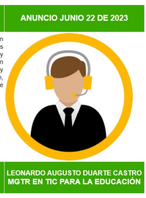
0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 05 de Junio del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ANUNCIO ETAPA PRODUCTIVA

ETAPA PRODUCTIVA	ANUNCIO JUNIO 22 DE 2023

Estimado aprendiz "La etapa productiva del programa de formación es aquella en la cual el Aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva debe permitirle al aprendiz aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas permanentes a las competencias del programa de formación, asumiendo estrategias y metodologías de autogestión, lo invito a ver el siguiente Video



La alternativa de productiva aplica solo PROYECTO PRODUCTIVO
(Fuente: Reglamento al Aprendiz - Capítulo V. Art. 11)

Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta foros

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 15 de Mayo del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: NORMAS DE PARTICIPACIÓN EN LOS FOROS TEMÁTICOS

REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA	ANUNCIO MAYO DE 2023



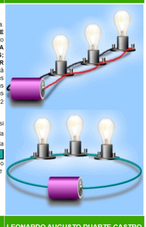
RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 04 de Mayo del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA

GUÍA DE APRENDIZAJE ELETRÓNICA	ANUNCIO MAYO DE 2023



Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO** y la actividad de Aprendizaje del proyecto Formativo **ANALIZAR E IDENTIFICAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCION, SUS CARACTERISTICAS; APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PREVENIR ACCIDENTES Y DETERMINAR EL BUEN MANEJO DE DESECHOS**, el cual está inmerso en el programa de formación, así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.

Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temáticos y no olvides ingresar al sistema de Reflexiones SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 7:15am

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

0 Me gusta | 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: **TÉCNICO EN SISTEMAS.**
- CÓDIGO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: **233101.**
- NOMBRE DEL PROYECTO: **ELABORAR ACCIONES INTEGRALES DE SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS ARTICULADAS.**
- FASE DEL PROYECTO: **ANÁLISIS.**
- ACTIVIDAD DE PROYECTO: **ANALIZAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCIÓN Y SUS CARACTERÍSTICAS.**
- COMPETENCIA: **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO.**
- RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR**: ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO A REALIZAR.**
  DURACIÓN DE LA GUÍA: **30 HORAS.**

2. PRESENTACION

Amig@ Aprendiz: Antes de comenzar con la exploración del material de estudio es importante que tenga en cuenta que usted es dueño de su propio proceso de aprendizaje, el cual está a punto de comenzar y continuar, por tanto, es fundamental que revise la siguiente información que tendrá como fin servirle de guía en la construcción de su proceso de formación.

Es de suma importancia comprender los conceptos básicos para que pueda realizar el mantenimiento predictivo o correctivo y con el conocimiento que nos brinda la electrónica podemos diseñar y construir sistemas electrónicos que resolverán una problemática o por el simple hecho de querer poner en marcha un proyecto electrónico.

Para ello, la guía presentada le informará paso a paso el proceso a desarrollar y le permitirá comprender los conceptos relacionados con la rama de la electrónica así mismo, usted comprobará los conceptos mediante el manejo de simuladores y finalmente realizará el montaje de componentes en una protoboard o baquelita.

De esta manera tendrá la oportunidad de trabajar en grupo y socializar cada uno de los casos presentados, recuerde que cualquier inquietud podrá socializarla con su instructor, y su grupo de trabajo para que en común acuerdo refuercen **el trabajo colaborativo.**

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1. Actividades de reflexión inicial concepto general

Se conoce como electrónica al estudio y la aplicación de los electrones en diversos medios y bajo la acción de campos electrónicos y magnéticos. La electrónica, por lo tanto, hace referencia a aquello perteneciente o relativo al electrón.

Los circuitos electrónicos permiten convertir y distribuir energía eléctrica y controlar y procesar información. A nivel general puede decirse que un sistema electrónico está compuesto por sensores (**también conocidos como transductores o inputs**) que captan las señales del mundo físico y las convierten en voltaje o señales de corriente;

circuitos que permiten interpretar, procesar y transformar dichas señales provenientes de los transductores; y actuadores (**outputs**) que vuelven a convertir el voltaje o las señales de corriente en señales físicamente útiles.

Las señales electrónicas, por otra parte, pueden dividirse en dos variables: analógicas, que toman un número infinito de valores, y digitales, que trabajan con valores infinitos.

3.2. COMO SE GENERA LA ENERGÍA

Encender un ordenador, iluminar nuestra casa o mantener frescos los alimentos de nuestro frigorífico, son acciones cotidianas que las podemos hacer gracias a la **energía eléctrica**. Dicha forma de energía es la más empleada por el ser humano en su rutina diaria, pero ¿sabemos **qué es, de dónde proviene** y **cómo se genera** la energía eléctrica?

La energía eléctrica es causada por el movimiento de las cargas eléctricas (electrones positivos y negativos) en el interior de materiales conductores. Es decir, **cada vez que se acciona el interruptor de nuestra lámpara,** se **cierra un circuito eléctrico y** se **genera el movimiento de electrones** a través de cables metálicos, como el cobre. Además del metal, para que exista este transporte y se pueda encender una bombilla, es necesario un generador o una pila que impulse el movimiento de los electrones en un sentido dado.

Siguiendo el **principio de conservación** de la energía en el que se indica que ésta **no se crea ni se destruye**, sólo se transforma de unas formas en otras, se explica que la energía eléctrica pueda convertirse en energía luminosa, mecánica y térmica.

Actividad de Aprendizaje AA-1 Foro Temático ¿Porque es indispensable la electrónica en la vida actual? En este foro su participación es obligatoria, dando su aporte a la pregunta planteada, de igual forma, podrán exponer sus dudas acerca de las temáticas o actividades, y realizar dos 2 apreciaciones a sus compañeros, proponiendo otros debates relacionados con lo visto en la sesión de clases

Actividad de Aprendizaje AA-2 Realice un breve resumen donde analice las ventajas y desventajas que implica la transformación de la energía eléctrica. En el siguiente video veremos cómo se produce la energía eléctrica de acuerdo con el video realice una presentación en grupos de 3 o 4 aprendices https://youtu.be/ocK9oxy8LBQ y https://youtu.be/YWEXLSjaYf0

3.3. DEFINICION DE VOLTAJE, CORRIENTE Y RESISTENCIA

Para definir los conceptos relacionados con las unidades de medida elementales en electrónica, revise el siguiente ejemplo: https://youtu.be/LjYClvMPRdE

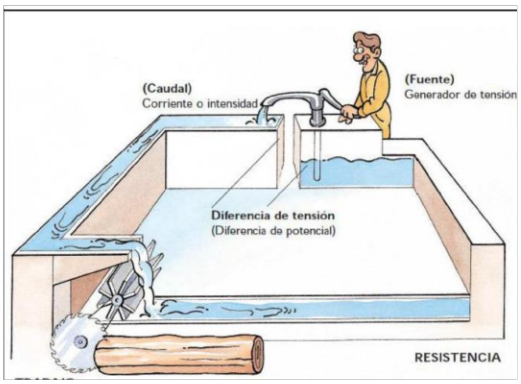


Figura 1: equivalente de un circuito eléctrico en un circuito hidráulico. Fuente: [2]

a. El circuito eléctrico es parecido a un circuito hidráulico ya que puede considerarse como el camino que recorre la corriente (**el agua**) desde un generador de tensión (**también denominado fuente**) hacia un dispositivo consumidor o carga.
b. La carga es todo aquello que consume energía para producir trabajo: la carga del circuito puede ser una lámpara, un motor, entre otros (**en el ejemplo de la ilustración la carga del circuito es una sierra que produce un trabajo**).
c. La corriente, al igual que el agua, circula a través de unos canales o tuberías; son los cables conductores y por ellos fluyen los electrones hacia los elementos consumidores.
d. En el circuito hidráulico, la diferencia de niveles creada por la fuente proporciona una presión (**tensión en el circuito eléctrico**) que provoca la circulación de un caudal de líquido (**intensidad**); la longitud y la sección del canal ofrecen un freno al paso del caudal (**resistencia eléctrica al paso de los electrones**).
e. De modo análogo en el circuito eléctrico, la corriente que fluye por un conductor depende de la tensión aplicada a sus extremos y la resistencia que oponga el material conductor; cuanto menor sea la resistencia mejor circulará la corriente.

3.4. PREFIJOS

Los prefijos son términos que se emplean, especialmente en electrónica e informática, para definir un valor o magnitud ya sea alta o mínima. La siguiente tabla indica los prefijos comúnmente utilizados:

MAGNITUD	EQUIVALENTE NOTACION CIENTIFICA	PREFIJO	SÍMBOLO DEL PREFIJO
1.000.000.000.000	10^{12}	TERA	T
1.000.000.000	10^{9}	GIGA	G
1.000.000	10^{6}	MEGA	M
1.000	10^{3}	KILO	K
1	10^{0}		
0,001	10^{-3}	mili	m
0,000 001	10^{-6}	micro	µ
0,000 000 001	10^{-9}	nano	n

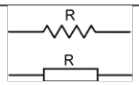
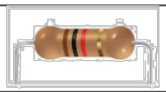
Tabla 1. Prefijos

Actividad de Aprendizaje AA-3 Conversión de magnitudes. de acuerdo con la tabla anterior resolver los siguientes ejercicios

a) 2371 Ω _____kΩ
b) 0.00268 mA _____A
c) 589,6 KV _____MV
d) 78,5 KHz _____Hz
e) 7821355 F _____mF
f) 68.02 MΩ _____KΩ
g) 10 mHz _____Hz
h) 12 GW _____W
i) 10000 Ω _____KΩ
j) 50,5 mA _____A
k) 0.89 KV _____MV
l) 874 MHz _____Hz
m) 7825,9 F _____mF
n) 87,9 MΩ _____kΩ

3.5. ELEMENTOS, UNIDADES DE MEDIDA Y SIMBOLOGIA ELECTRONICA

Actividad de Aprendizaje AA-4 Cuadro simbólico y pictórico de elementos electrónicos. Estimado aprendiz **l**o invito para que realice y complete el siguiente cuadro en su portafolio de aprendizaje sobre los elementos comúnmente aplicados en electrónica básica, incluyendo el símbolo relacionado en circuitos electrónicos, unidad de medida, imagen física de los mismos y cuál es su función:

ELEMENTO	SIMBIOLO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN	CUÁL ES LA FUNCIÓN
RESISTENCIA		**Ω**		Oposición al paso de los electrones (corriente)
RESISTENCIA VARIABLE				
CORRIENTE DC				
CORRIENTE AC				
VOLTAJE AC				
VOLTAJE DC				
TIERRA				
DIODO				
DIODO LED				
DIODO ZENER				
FOTOCELDA				
TRANSISTOR BJT				
CONDENSADOR ELECTROLITICO				
CONDENSADOR CERAMICO				
BOBINAS				
VOLTIMETRO				
AMPERIMETRO				
OHMNIMETRO				

3.6. IDENTIFICACION DE MAGNITUDES DE RESISTENCIAS POR CODIGO DE COLORES

Teniendo en cuenta que el término resistencia ha sido definido en el apartado 2 y que a la vez está representado como un elemento propio de la electrónica en el apartado 4, actualmente es el dispositivo que más se observa en los circuitos electrónicos. Por ende, no es extraño que se encuentre en distintas formas y a la vez diferenciado por una serie de códigos, que en la mayoría de los casos ha sido representado mediante franjas de colores, como se observa en la siguiente imagen:

En la actualidad, se tiene estandarizado el proceso de identificación de la magnitud de la resistencia por código de colores, teniendo en cuenta que el código debe leerse de izquierda a derecha y cuyo último color en mayoría de los casos es de color dorado o plateado.

De esta manera, la siguiente tabla indica el valor numérico de cada color:



Figura 3. Interpretación del código de colores en resistencias

Actividad de Aprendizaje AA-5 hallar valores de las Resistencias. Estimado aprendiz a continuación, se plantean ejercicios para que practique el cálculo de valores de resistencia o verificación de los colores que debería tener una resistencia.

a. Calcule el valor de resistencia para los siguientes colores. https://youtu.be/gs9Mv71J7U8

BANDA 1	BANDA 2	BANDA 3	BANDA 4	VALOR MÍNIMO	VALOR NOMINAL	VALOR MÁXIMO
Café	Naranja	Violeta	Dorado			
Rojo	Rojo	Rojo	Plata			
Violeta	Blanco	Naranja	Dorado			
Amarillo	Azul	Café	Plata			
Verde	Azul	Negro	Dorado			
Naranja	Café	Amarillo	Dorado			
Blanco	Verde	Dorado	Dorado			
Gris	Gris	Gris	Plata			
Violeta	Rojo	Plata	Dorado			
Café	Amarillo	Azul	Plata			
Naranja	Rojo	Violeta	Dorado			
Azul	Verde	Gris	Plata			
Amarillo	Café	Rojo	Dorado			
Violeta	Amarillo	Blanco	Dorado			
Rojo	Café	Azul	Dorado			
Verde	Café	Rojo	Dorado			
Café	Negro	Negro	Plata			

b. Identifique los colores que debería llevar las resistencias según el valor de cada una de ellas.

BANDA 1	BANDA 2	BANDA 3	BANDA 4	VALOR NOMINAL	TOLERANCIA
				15kΩ	5%
				300Ω	10%
				570Ω	2%

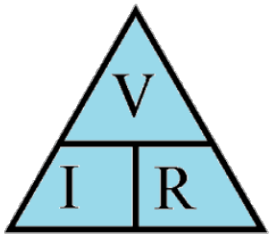
				1.2kΩ	5%
				3.3kΩ	10%
				2MΩ	5%
				220Ω	10%
				1.3Ω	20%
				33Ω	5%
				860Ω	20%
				2.2kΩ	5%
				790Ω	20%
				680kΩ	5%
				1.2Ω	2%
				0.8Ω	2%

3.7. LEY DE OHM: CIRCUITO BASICO

a. Existe una relación entre las tres unidades eléctricas (voltio, amperio y ohmio) de tal modo que puede definirse cada una de ellas con la combinación de las otras dos, así por ejemplo puede decirse que: *1 amperio es la corriente que circula por un conductor de 1 ohmio cuando se aplica un 1 voltio de tensión*

b. Esta definición expresada matemáticamente es:

$$I_{(A)} = \frac{V_{(V)}}{R_{(\Omega)}}$$



V = I x R

I = V / R

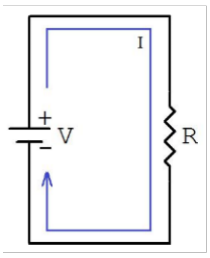
R = V / I

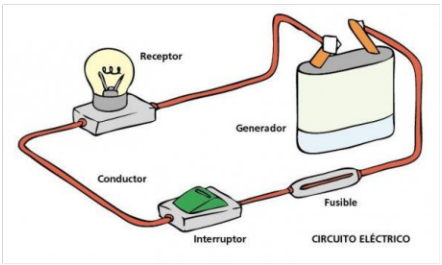
Triangulo Ley de Ohm

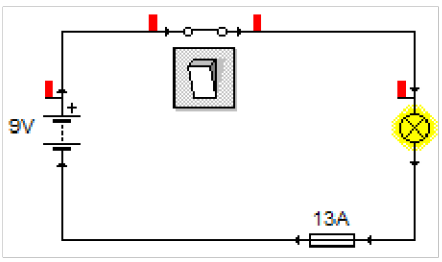
- ✓ **Voltaje y/o Tensión eléctrica (V):** se denomina tensión eléctrica (**o también voltaje**) a la fuerza potencial (**atracción**) que hay entre dos puntos cuando existe entre ellos diferencia en el número de electrones. En los polos de una batería hay una tensión eléctrica y **la unidad que mide la tensión es el voltio (V).**
- ✓ **Corriente eléctrica (I):** hace referencia a la cantidad de electrones o intensidad con la que circulan por un conductor, cuando hay una tensión aplicada en sus extremos, se le denomina corriente eléctrica o intensidad. **La unidad que mide la intensidad es el amperio (A).**
- ✓ **Resistencia eléctrica (R):** los electrones que circulan por un conductor encuentran cierta dificultad a circular libremente ya que el propio conductor opone una pequeña resistencia; resistencia que depende de la longitud, la sección y el material con que está construido el conductor. La corriente fluirá mejor cuanto mayor sea la sección y menor la longitud. **La unidad que mide la resistencia es el ohmio (Ω).**

Estimado aprendiz lo invito a que repase los temas vistos mediante este video y resuelva las dudas e inquietudes que se puedan presentar https://youtu.be/eFcZ1LnLVEU

c. Gráficamente la Ley de ohm está representada por el circuito electrónico básico, observado a continuación:







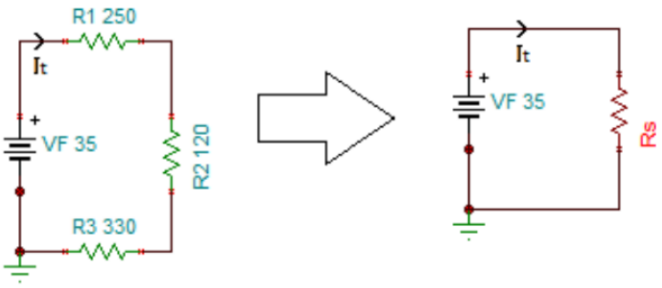
3.8. CIRCUITOS SERIE – PARALELO – MIXTO

CIRCUITO EN SERIE. Circuito donde solo existe un camino para la corriente, desde la fuente suministradora de energía a través de todos los elementos del circuito, hasta regresar nuevamente a la fuente. Esto indica que la misma corriente fluye a través de todos los elementos del circuito, o que en cualquier punto del circuito la corriente es igual

CIRCUITO EN PARALELO. Se habla de conexión en paralelo de un circuito recorrido por una corriente eléctrica, cuando varios conductores o elementos se hallan unidos paralelamente, mejor dicho, con sus extremos comunes. En un circuito en paralelo cada receptor conectado a la fuente de alimentación lo está de forma independiente al resto; cada uno tiene su propia línea, aunque haya parte de esa línea que sea común a todos. Este tipo de circuito también recibe el nombre de divisor de corriente.

CIRCUITO MIXTO. Es aquel que tiene circuitos en serie y paralelo dentro del mismo circuito. Recordemos, para poder aplicar **la ley de Ohm** siempre tendremos que reducir el circuito a UNA sola resistencia. Veamos qué pasos se siguen para resolverlo, es decir, encontrar el equivalente más simplede acuerdo al siguiente video Referencias y conceptos https://www.ecured.cu/Circuito_en_paralelo

Actividad de Aprendizaje AA-6 Ejercicios Circuitos Eléctricos. Estimado aprendiz de acuerdo con la explicación dada por el instructor lo invito a realizar la solución a ejercicios propuestos en cada uno de los circuitos serie, paralelo y mixto, tenga en cuenta los videos propuestos para cada circuito.



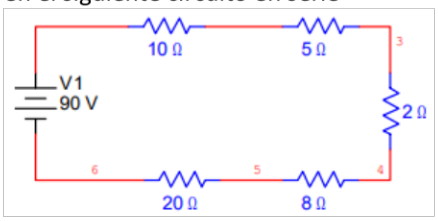
El valor de Rs está dado por la suma de las resistencias individuales:

Rs = R1 + R2 + R3

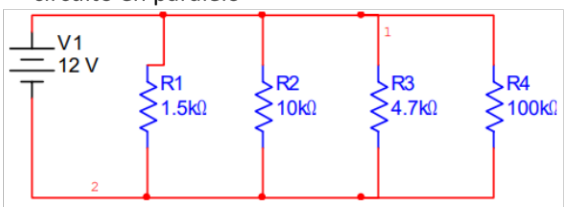
Reemplazando valores queda:

Rs = 250 + 120 + 330 = 700 [Ω].

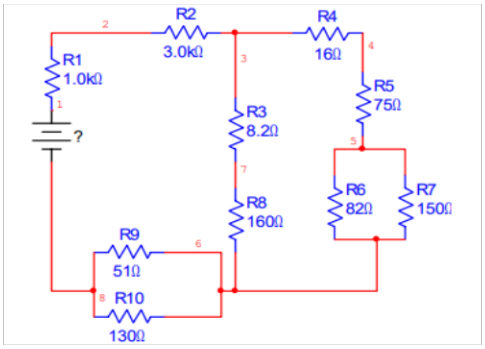
Calcular la corriente total que circula en el siguiente circuito en serie



Encontrar la corriente que circula por el circuito en paralelo



Determine el voltaje que provee la fuente en el siguiente circuito mixto, si existe una corriente de 60mAmp



3.9. Actividades de Aprendizaje AA-7 Identificación y montaje de circuitos electrónicos con Thinkercad

Lo invito a revisar los siguientes videos y realizar los pasos sugeridos.

Video 1- https://tinyurl.com/yek6e6o8
Video 2 https://tinyurl.com/ygtlkt27

Estimado aprendiz lo invito a que observe el siguiente video y de acuerdo con el mismo realice los circuitos vistos en un simulador electrónico de Tinkercad (https://www.tinkercad.com/), explicación dada por el Instructor sobre la interfaz de los simuladores https://youtu.be/cLghrTgD8k4

Link video en YouTube Practicas con Tinkercad.

https://www.youtube.com/watch?v=eLSvDz5ikDQ&ab_channel=FranciscoPuentes
https://www.youtube.com/watch?v=syOE1afTTYM&ab_channel=FranciscoPuentes
https://www.youtube.com/watch?v=9N3Ab-cHoSI&ab_channel=FranciscoPuentes
https://www.youtube.com/watch?v=fBJlS5C2v9Q&ab_channel=FranciscoPuentes

Circuito serie circuito paralelo
https://www.youtube.com/watch?v=-PiEy0lY1h8&ab_channel=DanielTecnoprofe

Ejercicio: https://www.youtube.com/watch?v=JkBnPFdPezk&ab_channel=J.CARLOSLEON
https://www.youtube.com/watch?v=XEyU_eZWj2Q&ab_channel=rodrigoagonikiefer

MEDICIONES ELECTRONICAS

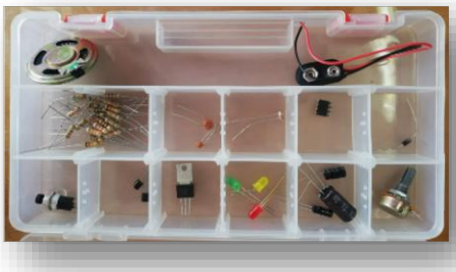


El proceso de mediciones electrónicas le permitirá comprobar resultados teóricos, utilizando instrumentos de medida tales como el multímetro (para mediciones análogas y/o digitales), pinzas amperimétricas (para mediciones eléctricas de alta potencia), osciloscopios (para obtener mediciones a partir de interpretaciones gráficas de señales electrónicas), entre otros.

En este apartado solo revisaremos el Multímetro:
https://youtu.be/ygZAQ4ZwkuI
Medición de componentes electrónicos: https://youtu.be/tkQozYZ7fx8
Testeo de componentes electrónicos https://youtu.be/e7xKNv_zKyo

Inventario por bandeja:

1 resistencia variable.
3 capacitores.
3 leds.
3 transistores.
1 pulsador.
1 diodo.



1 chip.
1 fotocelda.
2 lentejas.
23 resistencias.
1 conector de batería.
1 parlante.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Evidencia: Actividad Interactiva "Electrónica básica"	Identifica cada uno de los componentes electrónicos vistos en clases, asocia los diferentes circuitos.	**Enlace dispuesto en las plataformas Kahoot educaplay**
Evidencias de Desempeño: Evidencia: circuitos de Mr electrónico	Realiza en simulador Tinkercad los circuitos de la Guía.	**Simulación de Circuitos electrónicos**
Evidencias de Producto: Taller circuitos de Mr electrónico	Identifica los componentes, símbolos electrónicos y los diferentes circuitos	**Valoración de evidencias de producto**

5. GLOSARIO DE TERMINOS

Amperio (A): Unidad que expresa el flujo de una corriente eléctrica. Un amperio es la corriente que produce una diferencia de tensión de un voltio en una resistencia de un ohmio; Una corriente eléctrica que circula a una velocidad de un culombio por segundo.
Condensador: Dispositivo eléctrico que posee capacidad.
Cátodo: Electrodo negativo que emite electrones o iones negativos y hacia el cual se mueven los iones positivos, o se acumulan en un elemento voltaico u otro dispositivo del mismo tipo. 2) Polo negativo de una batería.
Conductividad: Capacidad de un conductor de transportar electricidad, normalmente expresada como porcentaje de la conductividad de un conductor del mismo tamaño de cobre suave
Conductor: Cable o combinación de cables adecuados para transportar una corriente eléctrica. Los conductores pueden estar aislados o desnudos. 2) Todo material que permite a los electrones fluir a través de él.
Dieléctrico: Todo medio aislante eléctrico situado entre dos conductores. 2) Medio o material utilizado para proporcionar aislamiento o separación eléctrica.
Diodo: Dispositivo semiconductor de dos terminales (rectificador) que presenta una característica de corriente y tensión no lineales. La función del diodo es permitir la circulación de la corriente en una dirección y bloquearla en la dirección contraria. Los terminales del diodo se denominan ánodo y cátodo.
Faradio: Valor de capacidad de un condensador en el que aparece una diferencia de tensión de un voltio cuando se carga con una cantidad de electricidad igual a un culombio.
Ohmio (Ω): Unidad de resistencia eléctrica que se define como la resistencia de un circuito con una tensión de un voltio y un flujo de corriente de un amperio.
Tierra: Término eléctrico que indica conexión a tierra. 2. Conexión conductora, ya intencionada o accidental, por la que un circuito o equipo eléctrico se conecta a tierra o a cualquier otro cuerpo conductor de electricidad que pueda sustituir a la tierra.
LED: Light Emitting Diode
Ley de Ohm: U=IR; I=U/R; R=U/I; U = Tensión aplicada a un circuito, I = corriente que circula por un circuito y R = resistencia del circuito. La ley de Ohm se utiliza para calcular la caída de tensión, las corrientes de fallo y otras características de un circuito eléctrico.
Polaridad: Término eléctrico que se utiliza para indicar la relación de tensión con respecto a un potencial de referencia (+). 2) En cuanto a los transformadores, la polaridad es la indicación de la dirección del flujo de corriente a través de los terminales de alta tensión con respecto a la dirección a través de los terminales de baja tensión.
Cortocircuito: Carga que se produce cuando un conductor sin conexión a tierra entra en contacto con otro conductor u objeto con conexión a tierra. 2. Conexión anómala de una impedancia relativamente baja, ya sea de forma intencionada o accidental, entre dos puntos con potencial diferente.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Glosario completo de electrónica https://tinyurl.com/ydufvaxh
Símbolos electrónicos https://youtu.be/DLI-0vXDGyQ
Fundamentos de electrónica http://www.areatecnologia.com/Electronica.htm
Electrónica analógica https://youtu.be/xh6sQm-_l6k
Cómo leer un diagrama eléctrico y electrónico https://youtu.be/UpRW06CvPLk
Uso del multímetro
https://youtu.be/ygZAQ4ZwkuI https://youtu.be/nGADx_Ix59Q https://youtu.be/wWQv0xAg2Dc
https://youtu.be/0US-CagbOA4 https://youtu.be/8qTY9fyucOc https://youtu.be/Iu9sBJfNUJY
https://youtu.be/aOCh8YfkPK8 https://youtu.be/ygZAQ4ZwkuI https://youtu.be/7nDltLEHcJ8
Fallas en fuentes de alimentación https://youtu.be/esUXqWXc-PY
Medidas de los elementos electrónicos https://youtu.be/4mkFR5bZxVY
Blog Sistemas CEGAFE: http://integracionsistemascegafe.blogspot.com
http://www.natureduca.com/blog/?p=150
http://www.viasatelital.com/proyectos_electronicos/corrie3.gif
https://www.endesaclientes.com/energia/que-es-energia-electrica.html

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**CRISTIAN ACUÑA MALDONADO** **LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO** **EDGAR EDUARDO MARTINEZ NEIRA** **JIMMY RODRIGUEZ RIVERA** **VLADIMIR QUINTANA RINCÓN**	**INSTRUCTORES SENA**	**RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE** **ARTICULACIÓN CON LA MEDIA SENA CIMI GIRÓN**	**05/06/2023**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **TECNICO EN SISTEMAS**
- Código del Programa de Formación: **233101**
- Nombre del Proyecto : **ELABORAR PLAN DE ACCIÓN INTEGRAL DE SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE DATOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS ARTICULADAS.**
- Fase del Proyecto **EJECUCIÓN**
- Actividad de Proyecto**: REALIZAR EL SOPORTE TÉCNICO DE ACUERDO A LOS PROCESOS Y NECESIDADES DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES DE DATOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.**
- Competencia: **ATENDER REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA DE PROCESOS DE NEGOCIOS**.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: **PROCESAR LAS SOLICITUDES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y RECURSOS NECESARIOS PARA EL CLIENTE.**
- Duración de la Guía: **40 horas**

2. PRESENTACIÓN

Dependiendo del objetivo, en una empresa se utilizarán editores de texto (como el Bloc de notas) o procesadores de texto. La diferencia es que el editor trabaja únicamente con texto en claro (plain text en inglés), sin posibilidad de incorporar formato, encabezados ni imágenes. Uno de los mejores editores actuales para entornos Windows es Notepad++, que además tiene la ventaja de ser software libre. En sistemas operativos Linux existe una variedad mucho más amplia de editores, casi todos ellos igualmente potentes

Un procesador de texto es una aplicación que permite realizar, modificar, almacenar e imprimir cualquier tipo de escrito, de forma rápida y sencilla. Es una de las aplicaciones más utilizadas en el mundo laboral para confeccionar escritos comerciales y diseñar todo tipo de documentos. Los procesadores de textos más conocidos son Office Word, WordPad, Lotus WordPro y OpenOffice.org Writer.

Como aprendiz y futuro técnico en sistemas debe conocer que un procesador de texto habitualmente se utiliza para elaboración , edición y formato de texto en los documentos que realiza la empresa; además de otras funciones complementarias como realizar gráficos, utilización de diccionarios, corrección ortográfica, creación de fórmulas, manejo de grandes documentos, funciones aritméticas, etc

1. FORMULACION DE LAS ACTIVIDAD DE TRABAJO EN CLASE ATC-

ACTIVIDAD ATC-1
Los diferentes tipos de software para el procesamiento de texto son la herramienta indicada para redactar informes, cartas, monografías y cualquier otro tipo de documentos que requieren la posibilidad de editar palabras, párrafos, imágenes y otras aplicaciones

Manejo del procesador de palabra
Realice el foro temático procesador de texto y socialice con sus compañeros de grupo cual sería el uso de un procesador de palabra en la vida cotidiana de la empresa y realice una socialización con el instructor y sus compañeros.

Adicionalmente discutan que herramientas para procesar palabras conoce fuera de la herramienta de Microsoft Word, realice una socialización con el instructor y sus compañeros

ACTIVIDAD ATC-2
Todas las aplicaciones de procesador de texto se empiezan a utilizar desde el botón de inicio o sobre el icono de acceso directo ubicado en el escritorio de su sistema. Para el entorno de Microsoft Word cuando se abre este, nos encontramos con la pantalla de inicio rápido, a través de la cual podremos iniciar según nuestras necesidades, por ejemplo si queremos un libro en blanco, una plantilla con contenido predeterminado o un archivo que trabajamos recientemente, etc.

En este momento el aprendiz identificara sus conocimientos previos y habilidades sobre la forma de ingresar a los programas de una suite como office y el entorno grafico del procesador de palabra; este conocimiento le será útil en su trabajo y en actividades relacionadas con las labores empresariales que desempeñara en un futuro, ahora plantee los siguientes cuestionamientos.

1. ¿Conoce usted la utilidad que tiene un procesador de texto?
2. ¿Ha utilizado alguna vez un procesador de texto, distinto a Word?
3. Como se ingresa a un procesador de texto en su computador
4. ¿Conoce la interfaz gráfica de un procesador de texto?

RECUERDE: Con la respuesta de las preguntas de esta guía construya un documento en Word y súbalas a la plataforma en el link dispuesto por el instructor.

Adicionalmente la solución a estas preguntas deben ser parte del debate realizado por el instructor presencial, al igual que la retroalimentación sobre la importancia de la herramienta procesador de texto, esta actividad tiene una duración de 40 Minutos

ACTIVIDAD ATC-3

Entorno grafico del procesador de texto (presencial 1 – 5 horas) Al abrir Word, se muestra una selección de nuevas plantillas para ayudarle a comenzar a trabajar junto con una lista de los últimos documentos visualizados, de modo que puede retomar rápidamente la actividad donde la dejó. O simplemente iniciar con un nuevo documento en blanco.

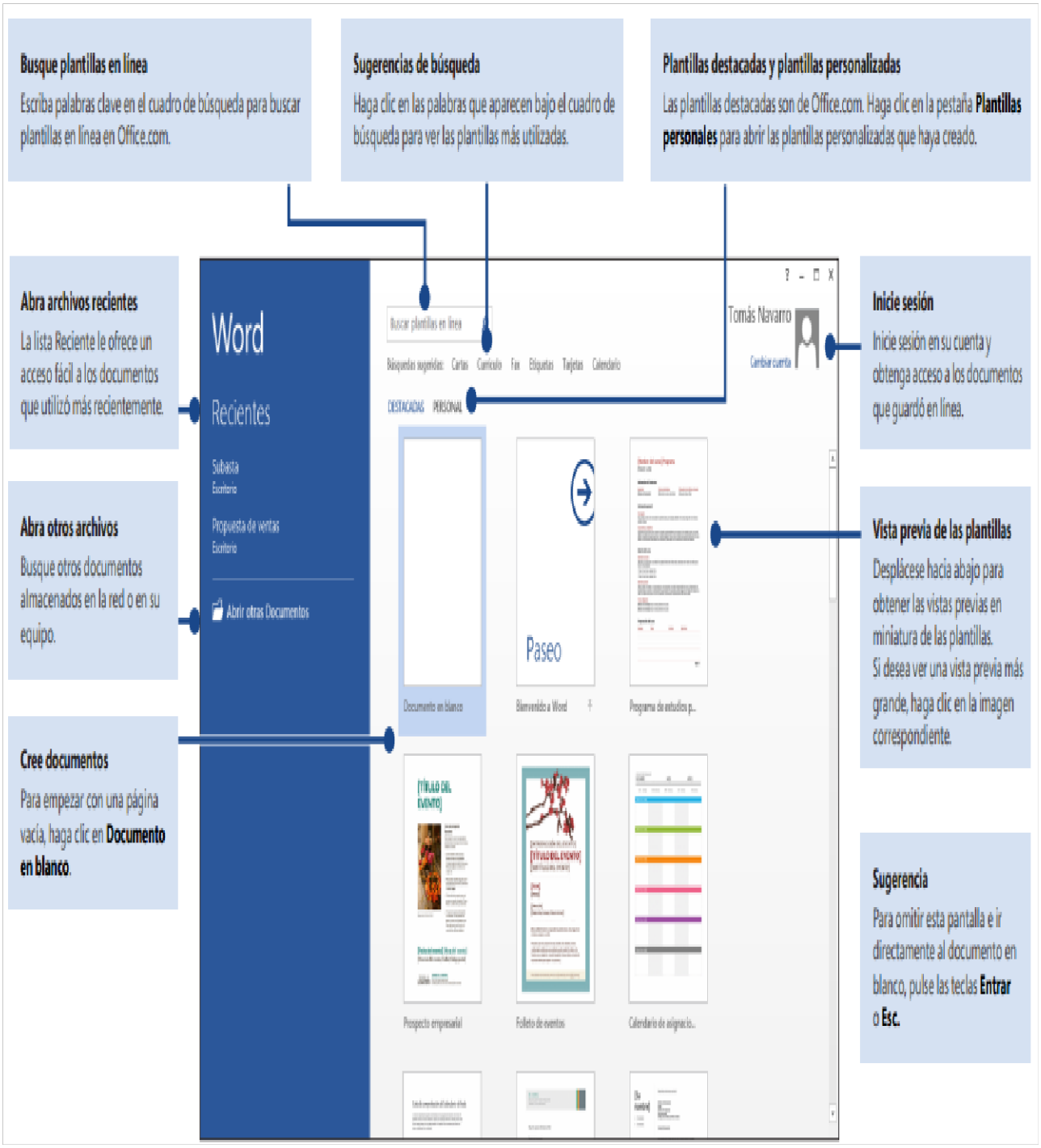


Figura 1: Pantalla de inicio rápido

El aspecto siguiente estará conformado por una cinta de opciones, identifique por ejemplo donde está la barra de título y la barra de herramientas de acceso rápido, que elementos constituyen las cintas de opciones y que le permitirían hacer cada una de las fichas de la interfaz grafica

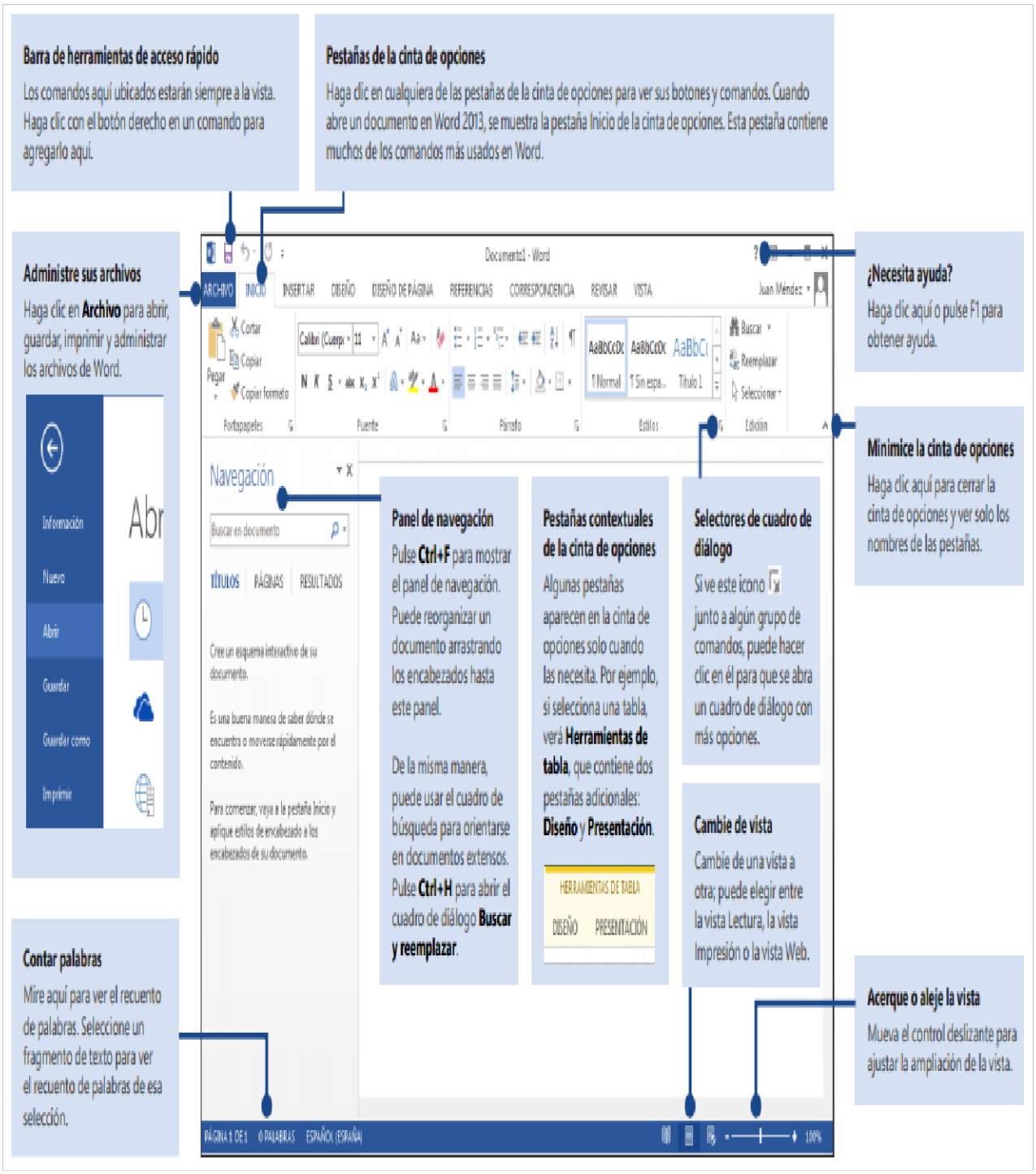


Figura 2: Entorno grafico de Word

Ahora que le es más familiar el entorno de Word conteste los siguientes puntos

a. ¿Cómo ingreso texto a Word?
b. ¿Cómo se guarda un documento?

c. Complete la siguiente tabla que le indica donde encontrar elementos en la interfaz de Word

Para……..	Haga Clic en	Y luego busque en……
Abrir, guardar, imprimir, proteger, enviar y convertir archivos, obtener una vista previa de un archivo o conectarse a alguna ubicación para guardar los documentos en la nube.		
Cambiar el interlineado o aplicar formato y estilos al texto.		
Insertar páginas en blanco, tablas, imágenes, hipervínculos, encabezados y pies de página números de página.		
Establecer márgenes, agregar saltos de página, crear columnas de estilo boletín, cambiar el espacio entre párrafos o colocar paginas en posición horizontal.		
Crear tablas de contenido o insertar notas al pie o notas al final.		
Crear sobres o etiquetas o combinar correspondencia.		
Comprobar la gramática y la ortografía, obtener un recuento de palabras o realizar un seguimiento delos cambios realizados.		
Cambiar de una vista del documento a otra, abrir el panel de navegación o mostrar las reglas.		

RECUERDE: La solución a estas 3 preguntas de conceptualización deben ser parte del trabajo final en donde anexe las capturas de pantalla de los procedimientos realizados y la tabla del tercer punto, esta actividad tiene una duración total entre la actividad de entorno grafico del procesador de palabra es de 5 horas

Crear el primer documento en Word

Word ofrece una serie de herramientas para personalizar el formato de los documentos, pero también incorpora los conceptos de tema y estilos para simplificar la aplicación de un formato determinado.

El **formato** es el conjunto de características del texto que le otorgan un determinado aspecto. Se trata de un concepto muy amplio que abarca desde el tipo de letra hasta el espaciado entre líneas, pasando por los colores utilizados o la anchura de los márgenes. El formato determina la presentación final del texto, que puede ser formal, llamativa o elegante, según nuestras necesidades. Antes de empezar recuerde que cada proceso tiene su procedimiento para aplicarlo en sus trabajos y para esto puede consultar video tutoriales o paginas especializadas, una de estas páginas de video tutoriales es: tutorial y su página de video tutoriales en youtube: Video

ACTIVIDAD ATC-4

Actividad Herramientas de formato (presencial 1 – 4 horas) Cuando se trabaja con un procesador de texto, las herramientas de formato son sin duda las más utilizadas: por eso Word coloca la mayor parte en la ficha de Inicio, organizadas en dos grupos: Fuente (para modificar el aspecto del texto) y Párrafo (para ajustar la posición del texto en pantalla, añadir bordes y organizarlo en listas)., **realice una carta de presentación** en la cual presenta su hoja de vida como aspirante a una vacante dentro de una empresa de tecnología, recuerde utilizar en el proceso los siguientes puntos:

a. Encabezado y pie de página:
b. Marca de agua
c. Bordes de pagina
d. Estilos y formato de fuente y párrafo
e. Corrección ortográfica

RECUERDE: La solución de esta actividad debe ser parte del trabajo final en donde anexe la carta de presentación, el cual debe anexarse al trabajo en Word que está elaborando el aprendiz, esta actividad tiene una duración de 4 horas

ACTIVIDAD ATC-5

Actividad: Creación de una plantilla (presencial 2 – 5 horas) Una plantilla es simplemente un punto de partida. Una plantilla de Word (o de cualquier otro programa de Office) es algo que se crea una vez y que se puede usar tantas veces como se quiera. Para

crear una plantilla, puede empezar con un documento que ya haya creado o descargado, o con un documento nuevo que decida personalizar del modo que desee. **Elabore una plantilla de Word** utilizando los parámetros establecidos en las normas APA para la presentación de trabajos, esta plantilla debe servir posteriormente para presentar sus trabajos y para ello usted debe consultar cuales son las normas APA vigentes y crear su propia plantilla.

RECUERDE: La solución de esta actividad debe ser parte del trabajo virtual en donde anexe la plantilla con normas APA, la cual debe subirse en el enlace determinado por el instructor virtual, esta actividad tiene una duración de 5 horas

ACTIVIDAD ATC-6

Actividad: Combinación de correspondencia (presencial 2 – 5 horas) Utilice la combinación de correspondencia para crear correo masivo que se personaliza para cada destinatario. Puede agregar elementos individuales en cualquier parte de una etiqueta, de una carta, de un sobre o de un correo electrónico, desde el saludo hasta el documento completo, incluidas las imágenes. Word rellena automáticamente los campos con información del destinatario y genera todos los documentos individuales. En este punto el aprendiz deberá **crear una carta de invitación** a un evento empresarial donde se presentara un nuevo producto o servicio. Recuerde incluir en su carta los siguientes puntos:

a. Iniciar una combinación de correspondencia
b. Crear y editar un listado de destinatarios
c. Buscar y filtrar en el listado de destinatarios
d. Insertar campos combinados en la carta
e. Pre visualizar **e**l resultado de la combinación de correspondencia

RECUERDE: La solución de esta actividad debe ser parte del trabajo virtual en donde anexe la plantilla o documento con el cual combino correspondencia, la cual debe subirse en el enlace determinado por el instructor virtual, esta actividad tiene una duración de 5 horas

ACTIVIDAD ATC-7

Solución de casos para la empresa (Presencial 1 - 10 horas y trabajo autónomo – 10 horas) Caso 1 de la empresa: Con el fin de promocionar los productos tecnológicos de su empresa, le han pedido que diseñe un folleto en Word que muestre la organización y la proyección de la misma para resolver los anteriores requerimientos debe diseñar en Word un folleto que muestre entre otras cosas lo siguiente:

a. Nombre de la empresa y logo
b. Diseño de folleto en tres columnas por hoja horizontal (mínimo dos hojas)
c. Utilización de formatos de texto
d. Descripción de la empresa, misión, visión y objetivo de la empresa
e. Contenido de productos y servicios que ofrece la empresa
f. Una tabla donde muestre el crecimiento de clientes de la empresa
g. Utilice de igual forma inserción de imágenes, objetos y SmartArt.
h. Inserción de cuadros de dialogo

RECUERDE: La solución a este caso debe ser un punto del trabajo final, donde muestra el folleto publicitario de la empresa realizado en Word, el trabajo final debe entregarlo en un formato de documento con normas APA, con sus respectivos trabajos anexos en el enlace creado en la plataforma por el instructor presencial o virtual, esta actividad tiene una duración de 10 horas presenciales y 10 horas de trabajo autónomo; de igual forma puede ser realizada en grupos de 3 personas según las indicaciones del instructor.

¿Quiénes Somos?

La Papelería y Cacharrería Don Nicolás es una compañía moderna, con excelentes y variados productos para dotar oficinas y locales; que sigue creciendo para proporcionar servicios de la más alta calidad.

Las especialidades de la Papelería y Cacharrería don Nicolás: Suministros de oficina, Útiles escolares, Papelería, Juguetes. Para nosotros lo más importante es el cliente y por esta razón, brindamos la más completa asesoría que Usted puede tener.

Misión

Una empresa comprometida con la satisfacción de nuestros clientes y el desarrollo personal y profesional de nuestra gente para brindar la mejor experiencia de compra y consolidación de nuestros productos

Visión

Consolidamos como una empresa pionera y líder en la comercialización y distribución de productos de papelería y cacharrería, ofreciendo a nuestros clientes la mejor opción y calidad en nuestros procesos, proyectándonos a mediano plazo a nivel regional, ay a largo plazo a nivel nacional.

Nuestros objetivos

- Comercializar productos y servicios de óptima calidad que sean reconocidos y recomendados por el gremio.
- Innovar en el Mercado Regional con asesorías sobre los productos y entrega inmediata, ajustada a los requerimientos del cliente



- Trabajar en un ambiente amigable y honesto, que genere sentido de pertenencia y bienestar económico a socios y empleados.
- Ser reconocidos a nivel nacional como una de las empresas líderes en la comercialización de productos.



SOMOS LÍDERES EN LA COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS PARA SU OFICINA

Nuestra Empresa (proyección 2007 – 2009)

CRECIMIENTO	AÑO	CLIENTES NUEVOS
	2007	23
	2008	25
	2009	68
		116

NOS AJUSTAMOS A SUS NECESIDADES

Cada empresa requiere una solución diferente

Sus necesidades no deben adaptarse al producto porque es el producto quien se debe adaptarse a sus necesidades.

El manejo de la información es parte vital del desarrollo y efectivo funcionamiento de una empresa, por ello, Papelería y Cacharrería Don Nicolás convierte este problema en una tarea sencilla y eficaz, mediante la implementación de soluciones puntuales de alta calidad.

Las soluciones implementadas por la papelería rompen con los obstáculos al emplear sistemas de financiación, distribución puerta a puerta en tiempos controlados y sin mayor costo para su empresa.

Tenemos los mejores precios del mercado



Llámenos, con gusto enviaremos a uno de nuestros asesores para usted conozca nuestros productos, servicios y las facilidades que nuestra empresa le ofrece!



Nuestros productos

- Papelería en general
- Cartuchos de impresión
- Suministros de oficina
- Librería
- Juguetería



Don Nicolas

Papelería y Cacharrería

¡Tenemos los mejores precios del mercado!
Carrera 250 No 325-200 – Ciudad de la Esperanza
Teléfonos: +57 (9) 325 3235 325 Telefax +57 (9) 325 3235 324
Email: serviciodiente@papeleriadonnicolas.com

WWW.papeleriadonnicolas.com

Ambiente Requerido: Aula de informática
Materiales Computadores e Internet

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Evaluación de conceptos básicos del procesador de palabra. **Evidencias de Desempeño:** Sustentación elaboración combinación de correspondencia y plantillas Carta de presentación **Evidencias de Producto:** Documento final con la resolución de las actividades de la guía. Solución de los casos propuestos Folleto empresarial	Utiliza las funciones propias del procesador de palabra, hoja de cálculo y presentador de diapositivas para la resolución de un problema.	**Observación** **Lista de chequeo del producto final – Folleto empresarial**

5. GLOSARIO DE TERMINOS

Telemática: combinación de las palabras "telecomunicaciones" e "informática". Disciplina que asocia las telecomunicaciones con los recursos de la informática.
Ciberespacio: espacio virtual, no geográfico, determinado por la interconexión de personas a través de redes telemáticas. El término fue acuñado por el escritor norteamericano William Gibson en su novela de ficción científica Neuromante, publicada en 1984. Gibson inició el movimiento llamado "cyberpunk".
Carácter: número, letra o símbolo en la computadora, conformado por un byte.
Comprimir: reducir el tamaño de un archivo para ahorrar espacio o para transmitirlo a mayor velocidad. Uno de los programas de compresión más populares de Windows es WinZip.
Cookie: pequeño archivo de texto que un sitio web coloca en el disco rígido de una computadora que lo visita. Al mismo tiempo, recoge información sobre el usuario. Agiliza la navegación en el sitio. Su uso es controvertido, porque pone en riesgo la privacidad de los usuarios.
Download: descargar, bajar. Transferencia de información desde Internet a una computadora.
Ergonomía: consideración del elemento humano en el diseño de ingeniería. Estudio del diseño de dispositivos (por ejemplo, teclados), con el objetivo de que las personas los usen de manera saludable, cómoda y eficiente.
Fuente: variedad completa de caracteres de imprenta de un determinado estilo.
Navegador: programa para recorrer la World Wide Web. Algunos de los más conocidos son Netscape Navigator, Microsoft Explorer, Opera y Neoplanet.
Hipertexto: textos enlazados entre sí. Haciendo clic con el mouse el usuario pasa de un texto a otro, vinculado con el anterior.
Portal: sitio web que sirve de punto de partida para navegar por Internet. Los portales ofrecen una gran diversidad de servicios: listado de sitios web, buscador, noticias, e-mail, información, chat, etc.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Aquaded, J. I. (2011). *Medios, recursos didacticos y tecnologia educativa.* Madrid: Pearson.
Aulaclic. (s.f.). *Curso de Word 2013 - El entorno de word 2013*. Obtenido de Aulaclic: http://www.aulaclic.es/word-2013/t_2_1.htm

Aulaclic. (s.f.). *Unidad 2. El entorno de Word 2016*. Obtenido de Aulaclic curso de word 2016: http://www.aulaclic.es/word-2016/t_2_1.htm

Microsoft. (s.f.). *Cursos de aprendizaje, vídeos y tutoriales de Word 2013*. Obtenido de https://support.office.com/es-es/article/Cursos-de-aprendizaje-v%C3%ADdeos-y-tutoriales-de-Word-2013-14807f76-d2b5-44d6-af11-9c880c44e551?ui=es-ES&rs=es-ES&ad=ES

Microsoft. (s.f.). *Explorar Word 2016*. Obtenido de Soporte de Office: https://support.office.com/es-es/article/Explorar-Word-2016-eb385404-cb97-4b41-b2ATC-1c18d05cd383?ui=es-ES&rs=es-ES&ad=ES
Peña Tresancos, J. (2014). *Introduccion a la informatica: Iniciacion y referencia.* Madrid: Mc Graw-Hill.
Reyes avendaño, j. R. (1997). *Procesador de palabra: Office word.* Bogota: Grupo de publicaciones sena.

SENA. (s.f.). *senaSofiaPlus - Curso virtual Manejo de herramientas ofimaticas Word 2010.* Obtenido de Unidad 1: http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/detalle-oferta.html?fm=0&fc=9LxJR-IqFlM
SENA. (s.f.). *SenaSofiaplus Curso virtual manejo de herramientas ofimaticas Word 2010.* Obtenido de Unidad 3: http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/detalle-oferta.html?fm=0&fc=9LxJR-IqFlM
https://www.youtube.com/watch?v=uBkuU0B5BJg

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**CRISTIAN ACUÑA MALDONADO** **LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO** **EDGAR EDUARDO MARTINEZ NEIRA** **JIMMY RODRIGUEZ RIVERA** **VLADIMIR QUINTANA RINCÓN**	**INSTRUCTORES SENA.**	**RED DE INFORMATICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE.** **ARTICULACION CON LA MEDIA SENA CIMI GIRON**	**05/06/2023**

CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio