



INFORME POSCUENTA 2026

Girón, 1 de junio del 2026

Señora

ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9171102**

Cargo del supervisor Coordinador Académico

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes mayo del año 2026

JESUS DAVID ROJAS ESPARZA, identificado con C.C. **1098635446**; en calidad de contratista del CIMI, contrato **CO1.PCCNTR.9171102/2026**, relaciono las actividades desarrolladas **desde el 9 hasta el 31 de mayo** del 2026:

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.	Planeación y actualización de la guía de aprendizaje Diseño de la red de datos 3381732, 3065369, 3315768, 3410272 y 3506130	Evidencias a presentar: SECOP II como anexo a este documento
2	Participar cuando el centro de formación	No se ha realizado ninguna actividad	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta

Formato de apoyo no controlado



INFORME POSCUENTA 2026

	lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de registro calificado y autoevaluación, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios.	durante este mes	obligación
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.	3381732 - Análisis y Desarrollo de Software 3065369 - Análisis y Desarrollo de Software 3315768 - Redes Inalámbricas 3410272 – Telecomunicaciones 3506130 – Virtualización de Servidores	Evidencias a Presentar: Formato Informe Apoyo de Formación descargado de Sofia Plus (SECOP II como anexo a este documento)



INFORME POSCUENTA 2026

4	<p>Evaluar los aprendizajes 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.</p>	<p>Se realiza la evaluación de los resultados completos del curso complementario Introducción al Cloud Computing - 3420313 en la plataforma Sofia Plus</p>	<p>Las evidencias de la evaluación se adjuntan en el formato "GOR-F-012 V3-FORMATO DE EVIDENCIAS" adjunto a este documento</p>
5	<p>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:</p> <p>a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación.</p> <p>b) Registrar oportunamente los proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el</p>	<p>Registro de asistencia diario y por actividad.</p>	<p>Formato horas aplicadas a la formación u otras actividades, registros fotográficos e informe de tiempo act. apoyo a la formación, guías, registro en Drive y plataforma Cimi.</p> <p>https://cimi.web-virtual.com/virtual/course/view.php?id=16</p> <p>https://cimi.web-virtual.com/virtual/course/view.php?id=49</p> <p>https://cimi.web-virtual.com/virtual/course/view.php?id=95</p> <p>https://sena4-my.sharepoint.com/:x/r/personal/eangaritab_sena_edu_co/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7B0DEE10BB-B1EE-428A-8EB6-E95ADB0082C3%7D&file=Registro%20inasiste</p>



INFORME POSCUENTA 2026

	para el desarrollo de la formación. c). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		ncia_2026_2994281_ADSO.xlsx&action=default&mobileredirect=true https://sena4-my.sharepoint.com/:x/r/personal/eangaritab_sena_edu_co/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7B1F159865-7D4D-4E49-A7A2-E08AE2BF2B05%7D&file=Registro%20inasistencia_2026_3065369_ADSO.xlsx&action=default&mobileredirect=true&DefaultItemOpen=1&web=1
6	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz vigente para la ficha de formación..	No se ha realizado ninguna actividad durante este mes	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
7	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 ha realizado ninguna actividad durante este mes	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
8	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 cuentadante y el Almacén.	No se ha realizado ninguna actividad durante este mes	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
9	Utilizar la plataforma Institucional como apoyo a la formación	Uso de la plataforma cimi.web-virtual.com instalada	Evidencias a presentar: SECOP II como anexo a este documento (pantallazo uso de la



INFORME POSCUENTA 2026

	en cualquiera de las estrategias institucionales.	y configurada en los servidores del CIMI	plataforma cimi.web-virtual.com)
10	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo con lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se ha realizado ninguna actividad durante este mes	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
11	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Entrega del informe mensual de ejecución GTH_F_062_V10 y formato de Horas Aplicadas a la formación	Evidencias a presentar: SECOP II como anexo a este documento (GOR-F-012 V3)
12	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se ha realizado ninguna actividad durante este mes	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

Cordialmente,



INFORME POSCUENTA 2026

JESUS DAVID ROJAS ESPARZA
Contratista
C.C. No. 1.098.635.446 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9171102
Coordinadora Académica

EVIDENCIA OBLIGACION 9

PLATAFORMA CIMI WEB VIRTUAL



INFORME POSCUENTA 2026



Página Principal Área personal Mis cursos Administración del sitio

🔔 🗨️ JR | Modo de edición

Curso Configuración Participantes Calificaciones Actividades Más

TELECOMUNICACIONES - 3410272

Avisos

Sistema Internacional de medidas

Asistencia

Progreso general % 9



Usuarios en línea

10 usuarios online (últimos 5 minutos)

- JR JESUS DAVID ROJAS ESPARZA
- JS Juan David Suarez Cepeda
- DS Diana Valentina Sanabria Grimaldos
- JP Jhoan Pinto Ballesteros
- LR Luz Karime Rojas Narvaez
- AO Angela Yohana Ochoa Jaimes
- SG Silvia Gutierrez Quintero
- JD Juan Manuel Camargo Espinosa
- AA Anderson Acosta Rojas
- JA Joel Andres Ardila Serrano



Página Principal Área personal **Mis cursos** Administración del sitio

🔔 🗨️ JR | Mod

Mis cursos

Gestionar cursos Crear curso

Vista general de curso

En progreso Buscar Ordenar por nombre del curso Tarjeta



3315768 - INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES...
Titulados
0% completado



3381732 - Analisis y Desarrollo de Software
Titulados



ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - 2994281
Titulados
0% completado



ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - 3065369
Titulados
0% completado



INTRODUCCION AL CLOUD COMPUTING - 3420313
Complementario



TELECOMUNICACIONES - 3410272
Titulados
9% completado

Mostrar 12

ACADEMIA RED HAT



INFORME POSCUENTA 2026

Redhat.com Support FAQ

Red Hat Academy

- Manage Classes
- Access Resources
- View Courses and Certifications
- Get Trained and Certified
- Give Feedback
- Get Support

Red Hat Academy
Version 16.7

```
Link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
2: ens3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP mode DEFAULT group default qlen 1000
   Link/ether 52:54:00:00:00:0a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
3: ens4: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP mode DEFAULT group default qlen 1000
   Link/ether 52:54:00:00:00:1e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

Para configurar una interfaz de red correctamente, debe saber qué interfaz está conectada a qué red. A menudo, puede obtener la dirección MAC de la interfaz conectada a cada red, ya sea porque está impresa físicamente en la tarjeta o el servidor, o porque es una máquina virtual y usted sabe cómo está configurada. La dirección MAC del dispositivo aparece después de link/ether para cada interfaz. Así que ya sabes que la tarjeta de red con la dirección MAC 52:54:00:00:00:0a es la interfaz de red ens3.

Visualización de las direcciones IP

Use el comando ip para ver la información del dispositivo y de la dirección. Una sola interfaz de red puede tener varias direcciones IPv4 o IPv6.

```
[user@host ~]$ ip addr show ens3
2: ens3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000
   link/ether 52:54:00:00:00:00 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   inet 192.0.2.2/24 brd 192.0.2.255 scope global ens3
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 2001:db8:0:1::5054:ff:fe00:b/64 scope global
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 fe80::5054:ff:fe00:b/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever
```

- Una interfaz activa está UP.
- La cadena link/ether especifica la dirección de hardware (MAC) del dispositivo.
- La cadena inet muestra una dirección IPv4, la longitud del prefijo de red y el alcance.
- La cadena inet6 muestra una dirección IPv6, la longitud del prefijo de red y el alcance. Esta dirección es de alcance global y se usa con normalidad.
- Esta cadena inet6 muestra que la interfaz tiene una dirección IPv6 del alcance de vínculo que solo puede usarse para la comunicación en el vínculo de Ethernet local.

Visualización de estadísticas de rendimiento

El comando ip también puede mostrar estadísticas sobre el rendimiento de la red. Los contadores para cada interfaz de red pueden identificar la presencia de problemas de red. Los contadores registran estadísticas para cosas como la cantidad de paquetes recibidos (RX) y transmitidos (TX), errores de paquetes y paquetes omitidos.

```
[user@host ~]$ ip -s link show ens3
2: ens3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000
   link/ether 52:54:00:00:00:0a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   RX: bytes  packets  errors  dropped overrun mcast
   269859    2931    0      0      0      0
```

Redhat.com Soporte Preguntas más frecuentes

Spanish jdrojase

Red Hat Academy

- Manage Classes
- Access Resources
- View Courses and Certifications
- Entrenarse y Certificarse
- Give Feedback
- Obtener soporte

Red Hat Academy
Version 17.7

RH124-LATAM-SSCIDMIO0030 33 👤 RH124 - Red Hat System Administration I 10.0 13 de feb. de 2026 - 31 de ago. de 2026 <i>RHEL-RH124-CLOUD-3420313</i>	RH124-LATAM-SSCIDMIO0029 30 👤 RH124 - Red Hat System Administration I 10.0 9 de feb. de 2026 - 31 de jul. de 2026 <i>RHEL-RH124-ADSO-3381732</i>
RH124-LATAM-SSCIDMIO0028 19 👤 RH124 - Red Hat System Administration I 9.3 27 de oct. de 2025 - 31 de jul. de 2026 <i>RHEL-RH124-ADSO-3035369</i>	RH124-LATAM-SSCIDMIO0027 21 👤 RH124 - Red Hat System Administration I 9.3 29 de jul. de 2025 - 31 de dic. de 2025 <i>RHEL-RH124-ADSO-2994281</i>
DO180-LATAM-SSCIDMIO0026 43 👤 DO180 - Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production 1 de dic. de 2024 - 17 de ene. de 2025 <i>PE180-VOUCHER-FREE-DO180</i>	RH134-LATAM-SSCIDMIO0025 9 👤 RH134 - Red Hat System Administration II 9.3 2 de nov. de 2024 - 31 de oct. de 2025 <i>RHEL-RH134-G.REDES-2925013</i>

« < 1 2 3 4 5 > »

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JESUS DAVID ROJAS ESPARZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3381732 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

DE APRENDIZAJE:

- **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:** Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

- 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: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

- 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 solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

- 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: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- 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
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 17,90

FICHA 3410272 - IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE
DE APRENDIZAJE: TELECOMUNICACIONES

- 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: COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. APRESTAR RECURSOS PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN DISEÑO.
2. HABILITAR LA RED DE TELECOMUNICACIONES EN CABLE DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN DISEÑO.
3. HABILITAR LA RED DE TELECOMUNICACIONES EN CABLE COAXIAL SEGÚN DISEÑO.
4. HABILITAR LA RED DE DATOS SEGÚN DISEÑO.
5. HABILITAR LA RED INALÁMBRICA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN DISEÑO.
6. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE ENLACES DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN TIPO DE RED.
7. AJUSTAR PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN DE ENLACES DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN RESULTADOS DE LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR CONSTRUCCIÓN DE RED SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COORDINAR MONTAJE DE PLATAFORMA DE SERVICIO DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA
- **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:** INSPECCIONAR LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS ACORDE CON LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN.
 2. CONSTRUIR EL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS.
 3. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON MEDICIONES Y CÁLCULOS REALIZADOS.
- **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:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PLANEAR MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

- **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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3315768 - INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES INALAMBRICAS

- 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: CONFIGURAR SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE REDES CONVERGENTES

- 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: INSTALAR SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

- **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:** Monitorear sistema de radiofrecuencia según manuales técnicos y normativa de telecomunicaciones

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER LAS REDES DE DATOS Y TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESTÁNDARES INTERNACIONALES Y NORMATIVIDAD
 INTERPRETAR LAS VARIABLES Y MEDIDAS EN LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES INALÁMBRICAS DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA UTILIZADA
 MEDIR PARÁMETROS EN LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE ACUERDO CON TEORÍAS, PRINCIPIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Reparar sistema de radiofrecuencia según manuales técnicos y normativa de telecomunicaciones

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA SEGÚN EL DIAGNÓSTICO.
 APLICAR PRUEBAS A LA RED INALÁMBRICA SEGÚN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.
 COMPROBAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
 VALIDACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA RED INALÁMBRICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 44,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3065369 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

- **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:** Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

- 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: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

- 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 solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

- 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: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- 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
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 133,70

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: JESUS DAVID ROJAS ESPARZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL