PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de noviembre del 2024.

Señor (a)
OSCAR MAURICIO GALVIS LOAIZA
SUPERVISOR(A) CONTRATO CO1.PCCNTR. 5860735
Coordinador
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de noviembre del año 2024.

Referencia: CO1.PCCNTR. 5860735 del año 2024

Yo Liliana Piñeros Castro identificado con la cédula de ciudadanía No. 35254160 de Fusagasugá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, 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 CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($46.590.520). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 4.465.545) cada uno. Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de diciembre de 2024, por valor de UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.935.070).

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, como instructor(a) para la ejecución de acciones de formación profesional integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

CLÁUSULA TERCERA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:

CLAUSULA TERCERA:

No	Obligaciones Especificas	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Orientar formación complementaria virtual de las fichas: 3111822-3111839 Modulación en sistemas de radio digital.	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Fichas: 3111822-3111839 Orientar formación complementaria virtual en plataforma LMS Zajuna. Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	Planilla control diario de actividades.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación	Fichas: 3111822-3111839 Orientar formación complementaria virtual en plataforma LMS Zajuna.	Informe y Aplicativo Sofia Plus.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación	Analizar la factibilidad técnica, tecnológica, ambiental y socioeconómica para la instalación de la red de coaxial y fibra óptica acorde con los parámetros establecidos, la información recopilada y la normatividad vigente.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual

	imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto		
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo con la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma Zajuna actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V10, planilla de control diario, Planilla de pago versión enero 2024 -1,24 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	En el momento de formación presencial ó semipresencial se cumplirá con los protocolos de bioseguridad y el control a los aprendices al ingreso de los ambientes de formación.	Presentación del registro de bioseguridad de acceso a los ambientes de formación.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla (81417959), expedida por Miplanilla correspondiente al mes de octubre del 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

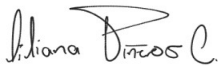
Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva 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 ( ) folios

Cordialmente,

Cordialmente,

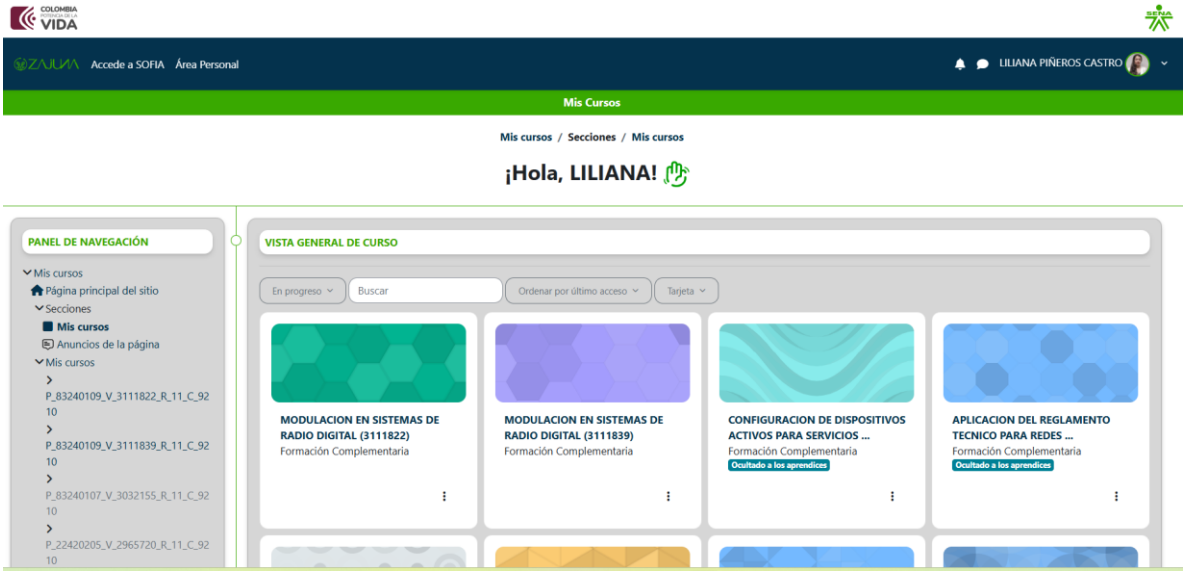


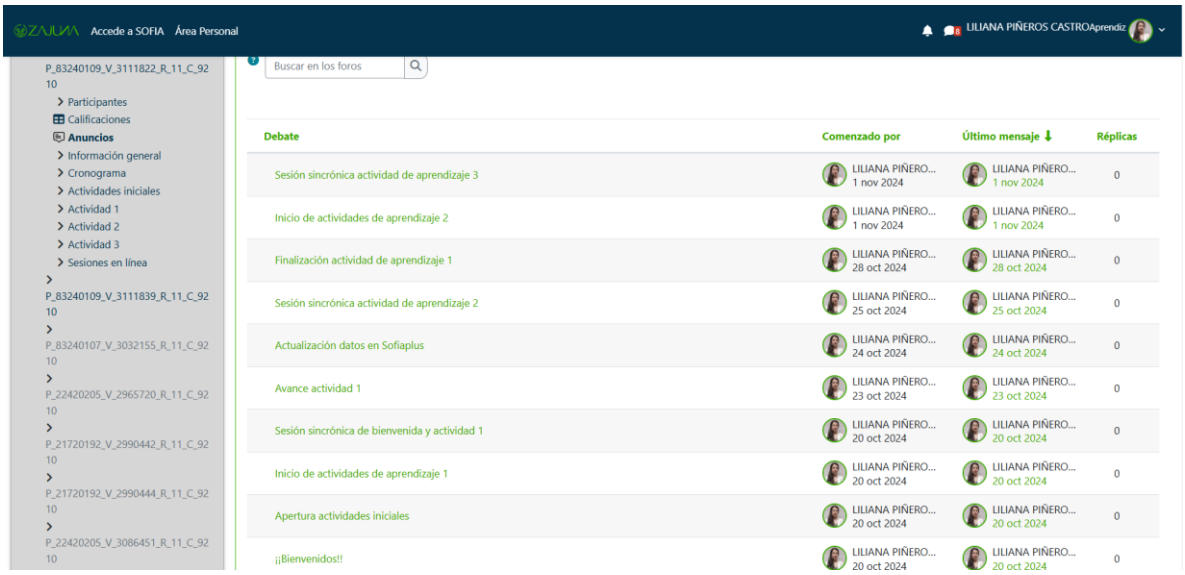
Liliana Piñeros Castro
Contratista
C.C. 35.254.160

Recibí a satisfacción:

OSCAR MAURICIO GALVIS LOAIZA
SUPERVISOR(A) CONTRATO CO1.PCCNTR. 5860735
Coordinador

Evidencias de ejecución mes de noviembre 2024





Actividad 3

Guía de aprendizaje 3

Material de formación. Verificación sistemas digitales

Material de apoyo 3

AA3-EV01. Prueba de conocimiento: Tasa de error bit y ruido de un sistema de comunicaciones.
Abrió: viernes, 18 de octubre de 2024, 00:00 **Cierra:** miércoles, 13 de noviembre de 2024, 23:59

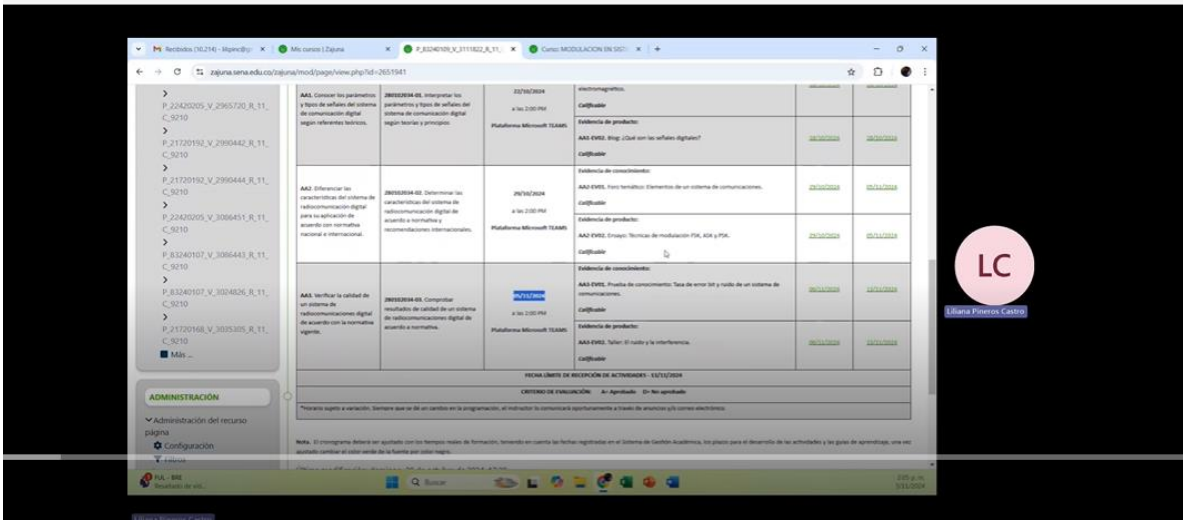
AA3-EV02. Taller: El ruido y la interferencia.
Apertura: viernes, 18 de octubre de 2024, 00:00 **Cierre:** miércoles, 13 de noviembre de 2024, 23:59

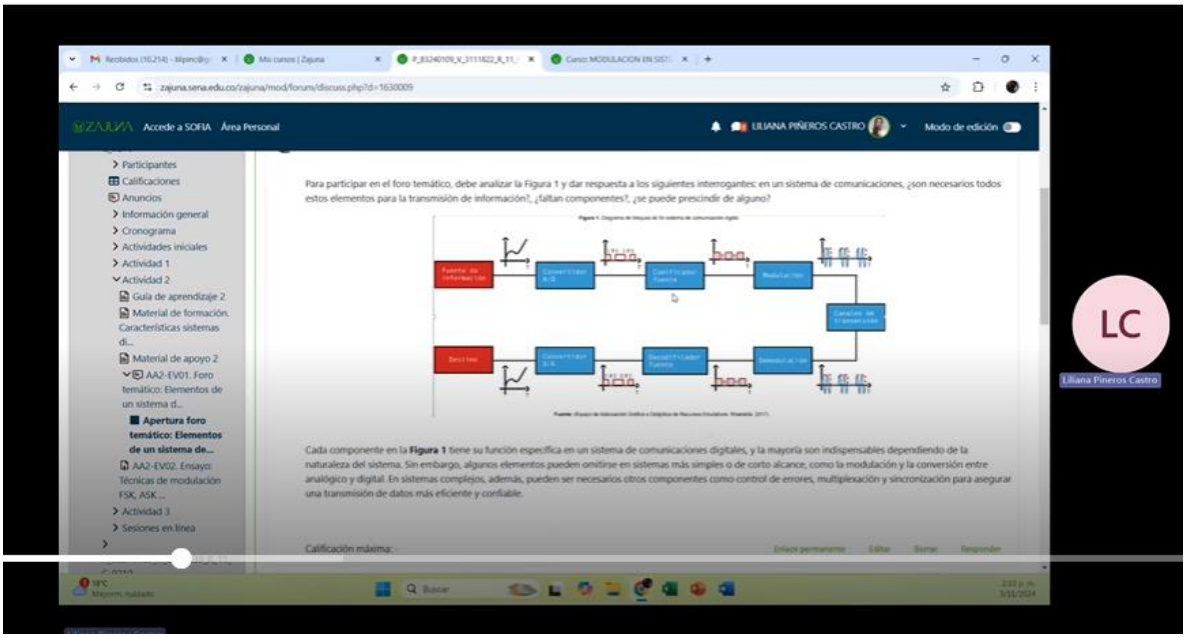
Sesiones en línea

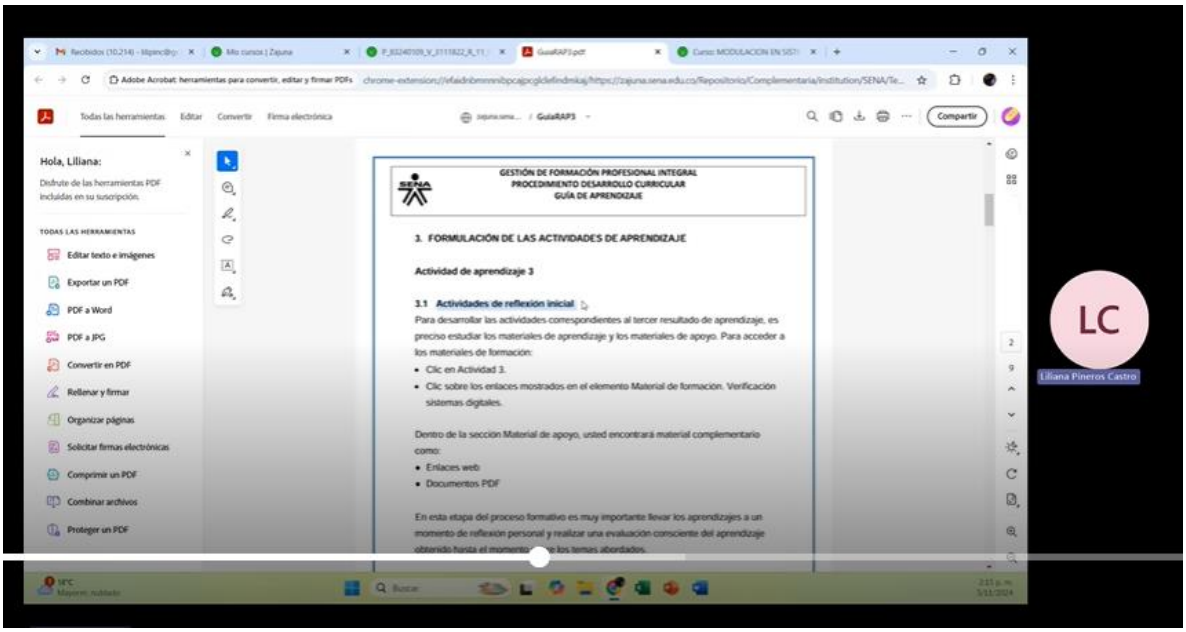
Enlaces de sesiones en línea

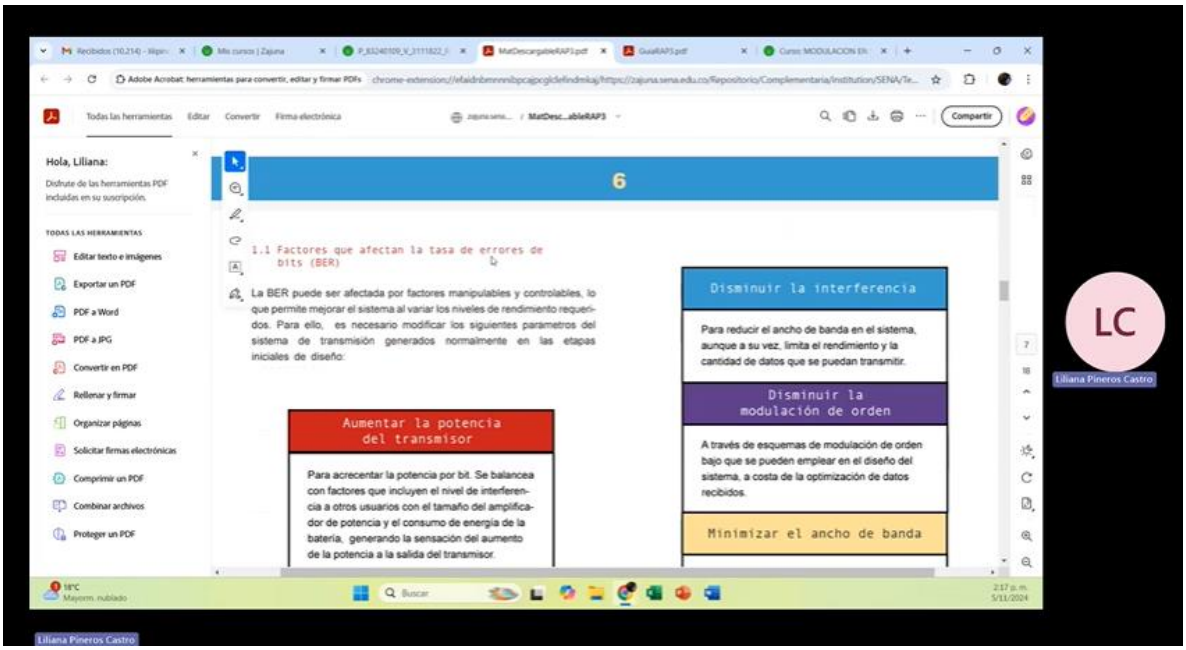
Enlace encuentros síncrónicos

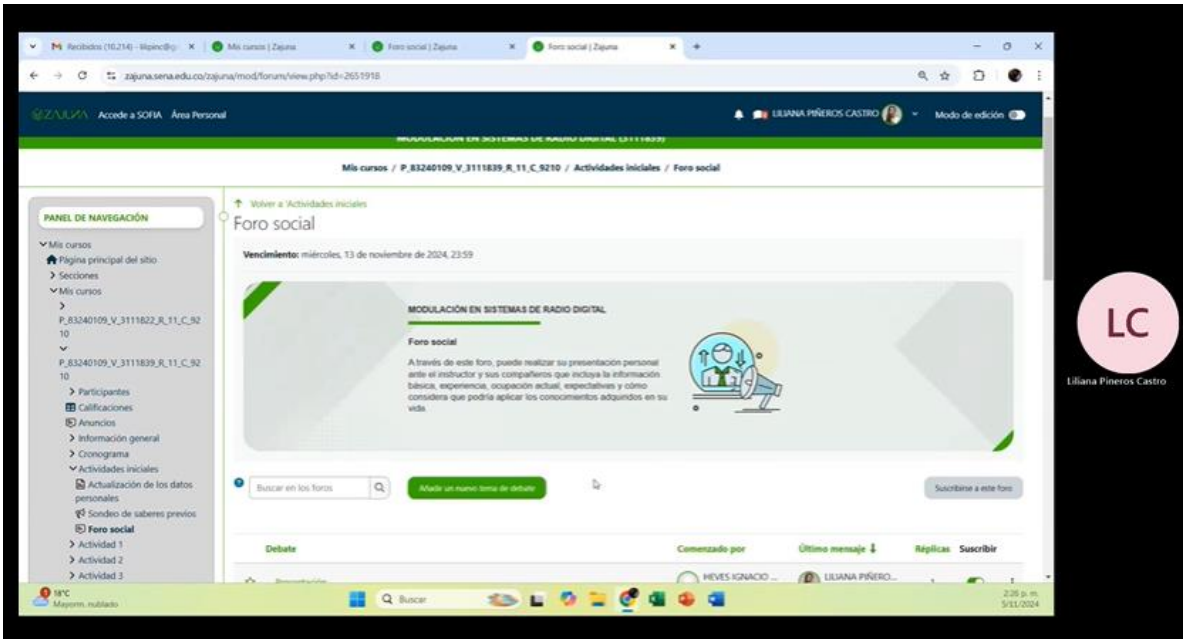
Grabaciones sesiones en línea

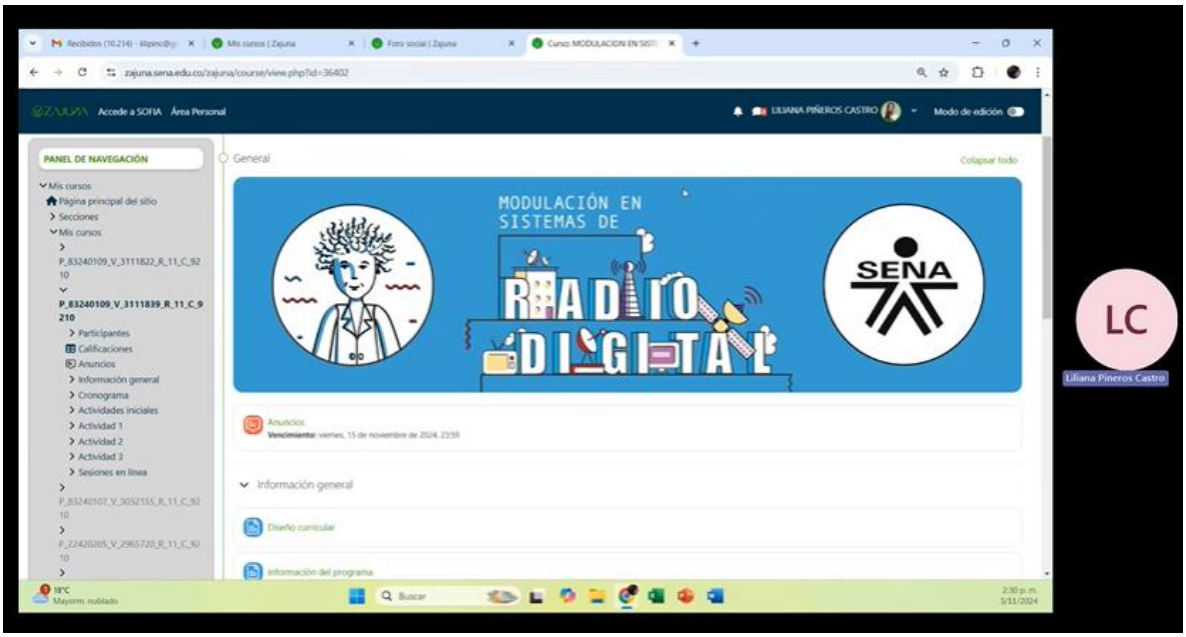


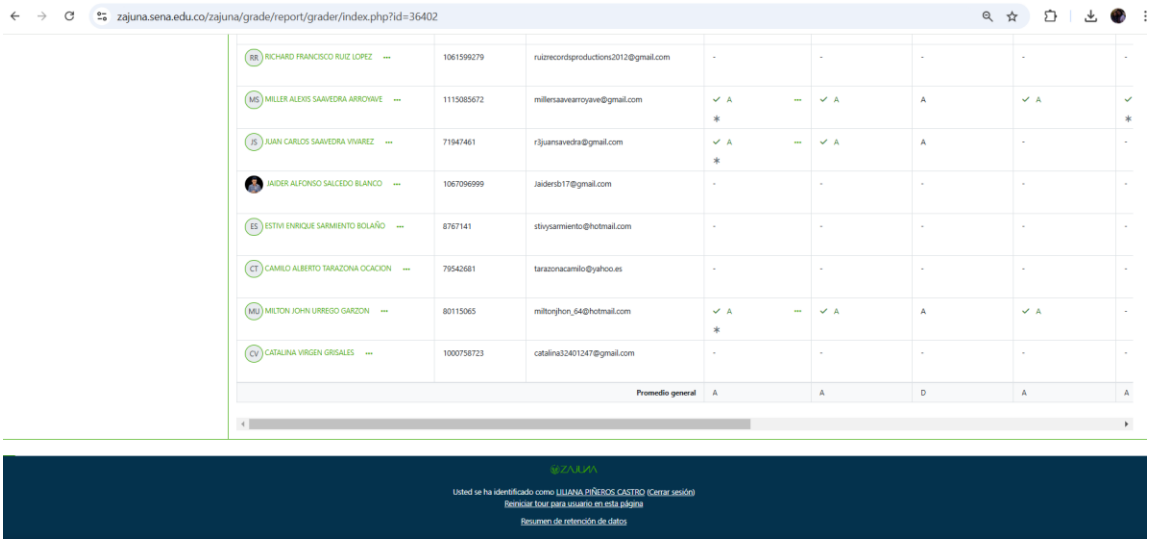

Accede a SOFIA
Área Personal
LILIANA PIÑEROS CASTRO
Modo de edición
Participantes
Calificaciones
Anuncios
Información general
Cronograma
Actividades iniciales
Actividad 1
Actividad 2
Guía de aprendizaje 2
Material de formación. Características sistemas di...
Material de apoyo 2
AA2-EV01. Foro temático: Elementos de un sistema d...
Apertura foro temático: Elementos de un sistema de...
AA2-EV02. Ensayo: Técnicas de modulación FSK, ASK ...
Actividad 3
Sesiones en línea
Para participar en el foro temático, debe analizar la Figura 1 y dar respuesta a los siguientes interrogantes: en un sistema de comunicaciones, ¿son necesarios todos estos elementos para la transmisión de información?, ¿faltan componentes?, ¿se puede prescindir de alguno?
Cada componente en la Figura 1 tiene su función específica en un sistema de comunicaciones digitales, y la mayoría son indispensables dependiendo de la naturaleza del sistema. Sin embargo, algunos elementos pueden omitirse en sistemas más simples o de corto alcance, como la modulación y la conversión entre analógico y digital. En sistemas complejos, además, pueden ser necesarios otros componentes como control de errores, multiplexación y sincronización para asegurar una transmisión de datos más eficiente y confiable.
Calificación máxima:
LC
Liliana Pineros Castro


Hola, Liliana:
Disfrute de las herramientas PDF incluidas en su suscripción.
TODAS LAS HERRAMIENTAS
Editar texto e imágenes
Exportar un PDF
PDF a Word
PDF a JPG
Convertir en PDF
Rellenar y firmar
Organizar páginas
Solicitar firmas electrónicas
Comprimir un PDF
Combinar archivos
Proteger un PDF
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE
3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
Actividad de aprendizaje 3
3.1 Actividades de reflexión inicial
Para desarrollar las actividades correspondientes al tercer resultado de aprendizaje, es preciso estudiar los materiales de aprendizaje y los materiales de apoyo. Para acceder a los materiales de formación:
Clic en Actividad 3.
Clic sobre los enlaces mostrados en el elemento Material de formación. Verificación sistemas digitales.
Dentro de la sección Material de apoyo, usted encontrará material complementario como:
Enlaces web
Documentos PDF
En esta etapa del proceso formativo es muy importante llevar los aprendizajes a un momento de reflexión personal y realizar una evaluación consciente del aprendizaje obtenido hasta el momento sobre los temas abordados.
LC
Liliana Pineros Castro


Hola, Liliana:
Disfrute de las herramientas PDF incluidas en su suscripción.
TODAS LAS HERRAMIENTAS
Editar texto e imágenes
Exportar un PDF
PDF a Word
PDF a JPG
Convertir en PDF
Rellenar y firmar
Organizar páginas
Solicitar firmas electrónicas
Comprimir un PDF
Combinar archivos
Proteger un PDF
6
1.1 Factores que afectan la tasa de errores de bits (BER)
La BER puede ser afectada por factores manipulables y controlables, lo que permite mejorar el sistema al variar los niveles de rendimiento requeridos. Para ello, es necesario modificar los siguientes parametros del sistema de transmisión generados normalmente en las etapas iniciales de diseño:
Aumentar la potencia del transmisor
Para acrecentar la potencia por bit. Se balancea con factores que incluyen el nivel de interferencia a otros usuarios con el tamaño del amplificador de potencia y el consumo de energía de la batería, generando la sensación del aumento de la potencia a la salida del transmisor.
Disminuir la interferencia
Para reducir el ancho de banda en el sistema, aunque a su vez, limita el rendimiento y la cantidad de datos que se puedan transmitir.
Disminuir la modulación de orden
A través de esquemas de modulación de orden bajo que se pueden emplear en el diseño del sistema, a costa de la optimización de datos recibidos.
Minimizar el ancho de banda
LC
Liliana Pineros Castro
Liliana Pineros Castro


zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/view.php?id=2651918
Accede a SOFIA
Área Personal
LILIANA PIÑEROS CASTRO
Modo de edición
Mis cursos / P_83240109_V_3111839_R_11_C_9210 / Actividades iniciales / Foro social
PANEL DE NAVEGACIÓN
Mis cursos
Página principal del sitio
Secciones
Mis cursos
Participantes
Calificaciones
Anuncios
Información general
Cronograma
Actividades iniciales
Actualización de los datos personales
Sondeo de saberes previos
Foro social
Actividad 1
Actividad 2
Actividad 3
Volver a 'Actividades iniciales'
Foro social
Vencimiento: miércoles, 13 de noviembre de 2024, 23:59
MODULACIÓN EN SISTEMAS DE RADIO DIGITAL
Foro social
A través de este foro, puede realizar su presentación personal ante el instructor y sus compañeros que incluya la información básica, experiencia, ocupación actual, expectativas y cómo considera que podría aplicar los conocimientos adquiridos en su vida.
Buscar en los foros
Añadir un nuevo tema de debate
Suscribirse a este foro
Debate
Comenzado por
Último mensaje
Réplicas
Suscribir
LC
Liliana Pineros Castro


zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=36402
Accede a SOFIA
Área Personal
LILIANA PIÑEROS CASTRO
Modo de edición
PANEL DE NAVEGACIÓN
Mis cursos
Página principal del sitio
Secciones
Mis cursos
P_83240109_V_3111822_R_11_C_9210
P_83240109_V_3111839_R_11_C_9210
Participantes
Calificaciones
Anuncios
Información general
Cronograma
Actividades iniciales
Actividad 1
Actividad 2
Actividad 3
Sesiones en línea
General
Colapsar todo
MODULACIÓN EN SISTEMAS DE
RADIO DIGITAL
SENA
Anuncios
Información general
Diseño curricular
Información del programa
LC
Liliana Pineros Castro


zajuna.sena.edu.co/zajuna/grade/report/grader/index.php?id=36402
RICHARD FRANCISCO RUIZ LOPEZ 1061599279 ruizrecordsproductions2012@gmail.com
MILLER ALEXIS SAAVEDRA ARROYAVE 1115085672 millersaavearroyave@gmail.com
JUAN CARLOS SAAVEDRA VIVAREZ 71947461 rjjuansavedra@gmail.com
JAIDER ALFONSO SALCEDO BLANCO 1067096999 Jaidersb17@gmail.com
ESTIVI ENRIQUE SARMIENTO BOLAÑO 8767141 stivysarmiento@hotmail.com
CAMILO ALBERTO TARAZONA OCACION 79542681 tarazonacamilo@yahoo.es
MILTON JOHN URREGO GARZON 80115065 miltonjhon_64@hotmail.com
CATALINA VIRGEN GRISALES 1000758723 catalina32401247@gmail.com
Promedio general
Usted se ha identificado como LILIANA PIÑEROS CASTRO (Cerrar sesión)
Reiniciar tour para usuario en esta página
Resumen de retención de datos

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: Liliana Piñeros Castro **C.C.: 35254160** **MES: NOVIEMBRE** **AÑO: 2024**

DIA	AULA	No. ORDEN	HORAS ARIO DE	HORAS No. DE HORAS	MODULO / ACTIVIDAD DE FORMACION	DESCRIPCIÓN DEL TEMA DESARROLLADO	FIRMAS Vo. Bo. MONITOR
1/11/2024	3111822-3111839			8	Modulacion en sistemas de radio digital.	Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	
5/11/2024	3111822-3111839			8	Modulacion en sistemas de radio digital.	Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	
6/11/2024	3111822-3111839			8	Modulacion en sistemas de radio digital.	Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	
7/11/2024	3111822-3111839			8	Modulacion en sistemas de radio digital.	Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	
8/11/2024	3111822-3111839			8	Modulacion en sistemas de radio digital.	Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	
12/11/2024	3111822-3111839			8	Modulacion en sistemas de radio digital.	Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	
13/11/2024	3111822-3111839			8	Modulacion en sistemas de radio digital.	Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	
14/11/2024	3111822-3111839			8	Modulacion en sistemas de radio digital.	Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	
15/11/2024	3111822-3111839			8	Modulacion en sistemas de radio digital.	Actividades del curso en plataforma LMS Zajuna.	
18/11/2024							
19/11/2024							
20/11/2024							
21/11/2024							
22/11/2024							
25/11/2024							
26/11/2024							
27/11/2024							
28/11/2024							
29/11/2024							
TOTAL HORAS DEL MES		**72**			**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LILIANA PIÑEROS CASTRO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3086452 - CONFIGURACION DE DISPOSITIVOS ACTIVOS PARA SERVICIOS DE RED CON IPV6

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ANALIZAR LOS ESQUEMAS DE DIRECCIONAMIENTO PARA IPV6 DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA RED

2. CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED PARA IPV6 DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA

3. VERIFICAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED PARA IPV6 DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA

4. AJUSTAR LA CONFIGURACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED PARA IPV6 SEGÚN RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3086451 - CONFIGURACION DE DISPOSITIVOS ACTIVOS PARA SERVICIOS DE RED CON IPV6

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ANALIZAR LOS ESQUEMAS DE DIRECCIONAMIENTO PARA IPV6 DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA RED

2. CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED PARA IPV6 DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA

3. VERIFICAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED PARA IPV6 DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA

4. AJUSTAR LA CONFIGURACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED PARA IPV6 SEGÚN RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3086443 - APLICACION DEL REGLAMENTO TECNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE

2. ANALIZAR EL CAMPO DE APLICACIÓN DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

3. EXAMINAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO TÉCNICO PARA COLOMBIA

4. AJUSTAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA VERIFICACIÓN Y RESPONSABILIDADES DE LOS INVOLUCRADOS EN EL PROCESO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3111822 - MODULACION EN SISTEMAS DE RADIO DIGITAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DIGITAL SEGÚN TEORÍAS Y

2. DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RADIO COMUNICACIÓN DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA Y RECOMENDACIONES INTERNACIONALES

3. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

4. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3111839 - MODULACION EN SISTEMAS DE RADIO DIGITAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DIGITAL SEGÚN TEORÍAS Y

2. DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RADIO COMUNICACIÓN DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA Y RECOMENDACIONES INTERNACIONALES

3. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

4. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3086450 - CONFIGURACION DE DISPOSITIVOS ACTIVOS PARA SERVICIOS DE RED CON IPV6

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ANALIZAR LOS ESQUEMAS DE DIRECCIONAMIENTO PARA IPV6 DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA RED

2. CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED PARA IPV6 DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA

3. VERIFICAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED PARA IPV6 DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA

4. AJUSTAR LA CONFIGURACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS Y SERVICIOS DE RED PARA IPV6 SEGÚN RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 128,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: LILIANA PIÑEROS CASTRO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LILIANA PIÑEROS CASTRO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3111822 - MODULACION EN SISTEMAS DE RADIO DIGITAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DIGITAL SEGÚN TEORÍAS Y

2. DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RADIO COMUNICACIÓN DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA Y RECOMENDACIONES INTERNACIONALES

3. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

4. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3111839 - MODULACION EN SISTEMAS DE RADIO DIGITAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DIGITAL SEGÚN TEORÍAS Y

2. DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RADIO COMUNICACIÓN DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA Y RECOMENDACIONES INTERNACIONALES

3. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

4. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 44,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: LILIANA PIÑEROS CASTRO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES