EVIDENCIAS 2

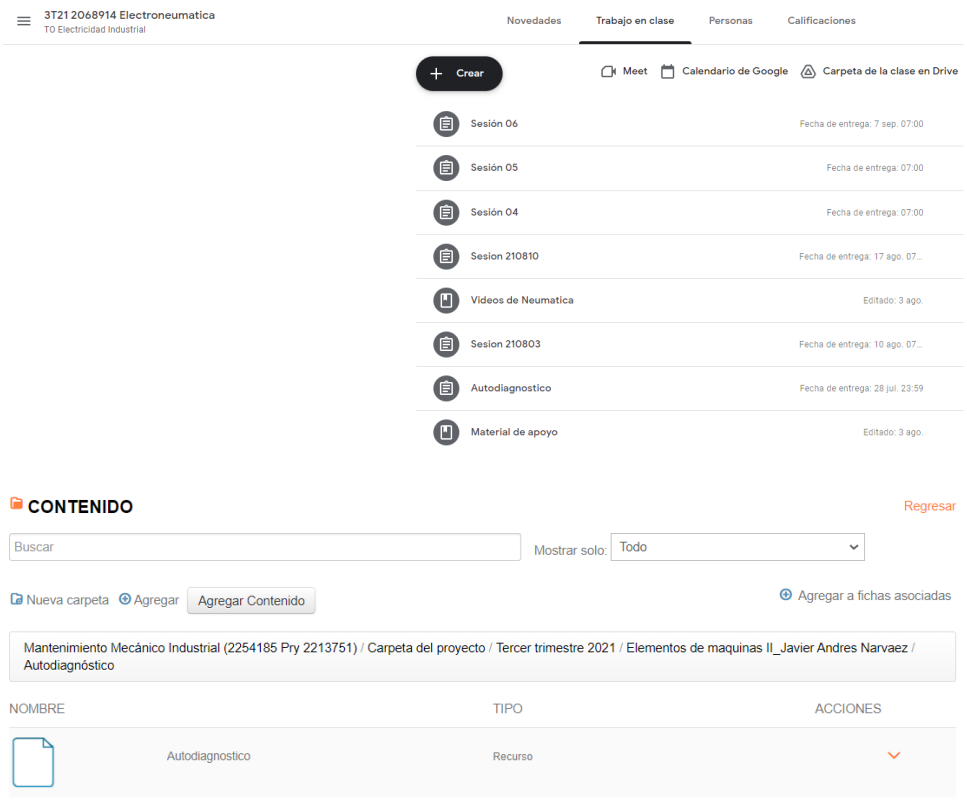
A continuación, se relacionan las evidencias que dan complemento al informe de ejecución mensual de Javier Andrés Narváez Rotavista, correspondiente del 11 al 31 de agosto de 2021:

Obligación No. 1.

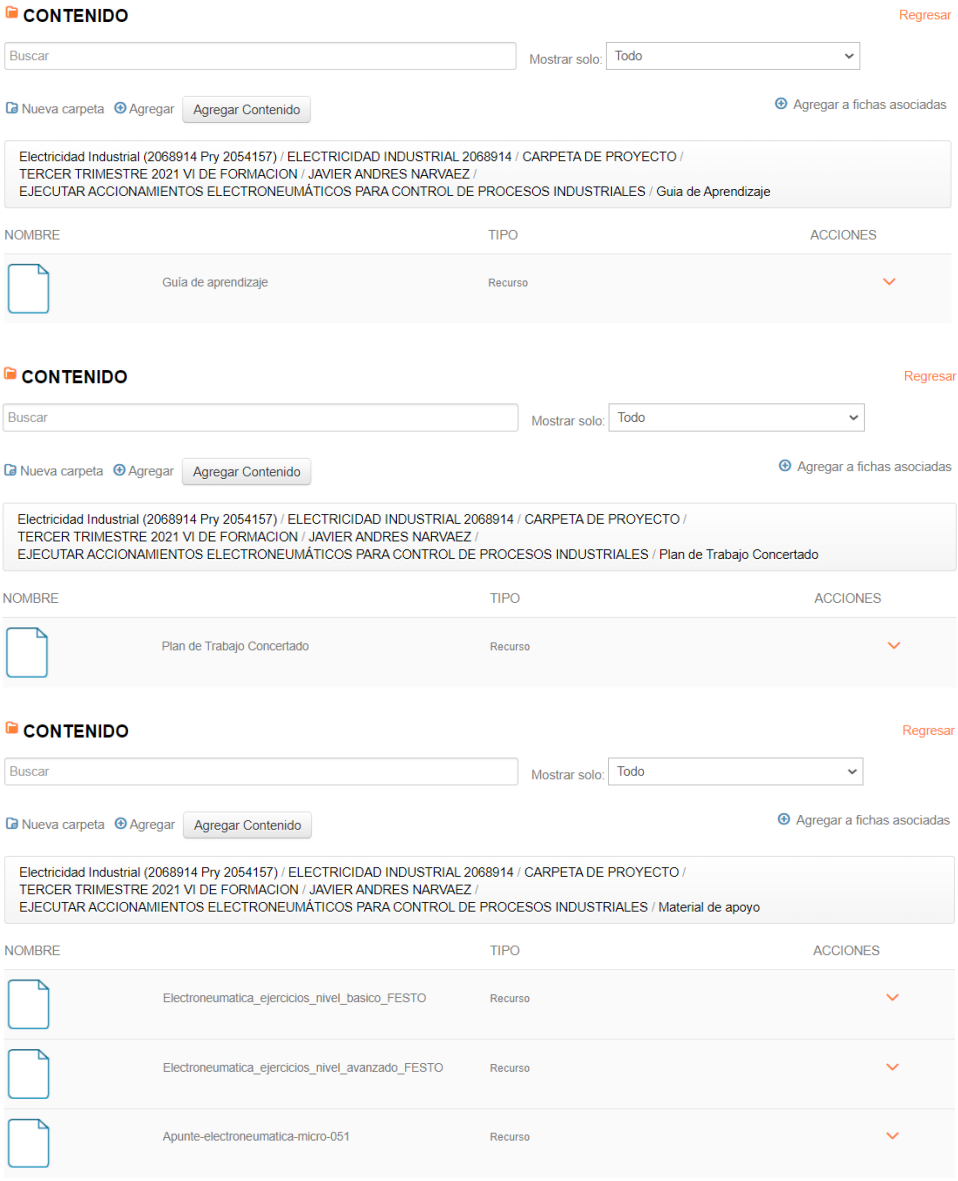
Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para las áreas relacionadas con su perfil, correspondiente a la "Convocatoria de la APE para la conformación del Banco de Instructores del SENA 2021".

Acciones realizadas 1: Proceso de alistamiento, ejecución y evaluación soportado en el correo electrónico janr@misena.edu.co enviado a los aprendices de cada formación.

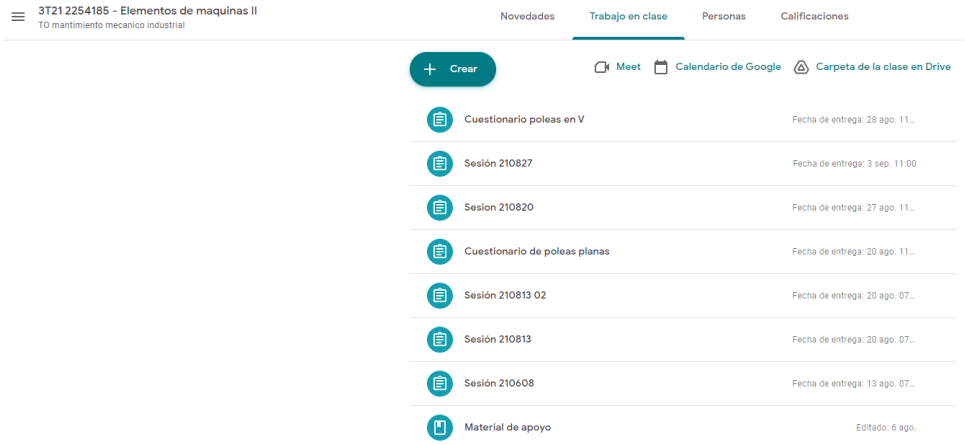
Evidencias 1:
Electricidad industrial 2068914

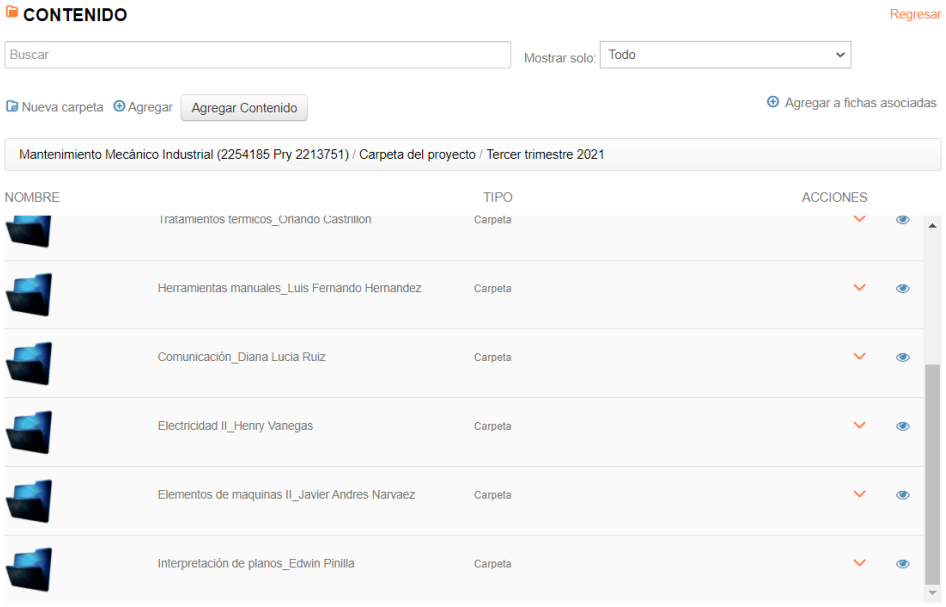


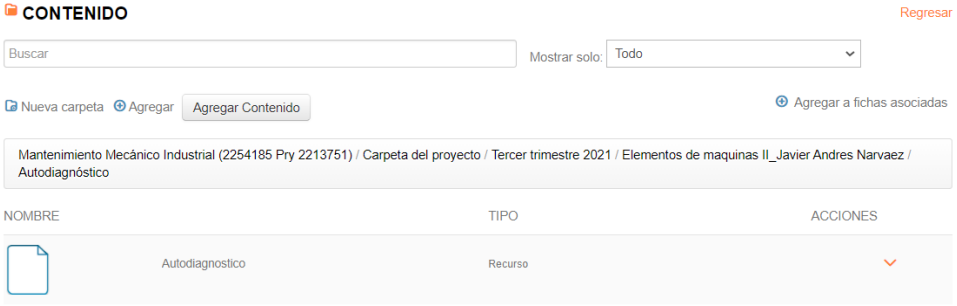
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co



Mecánico industrial 2254185

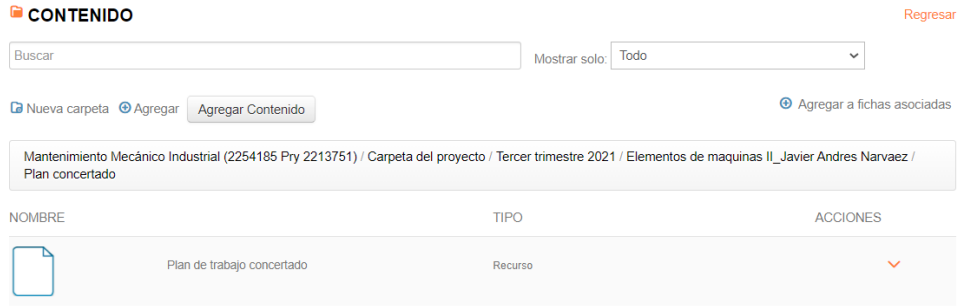




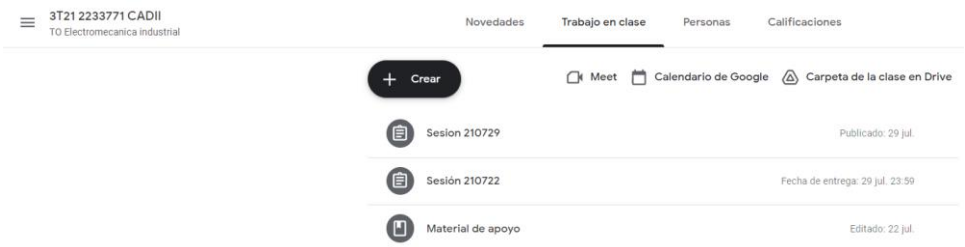


Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co





Electromecánico 2233771

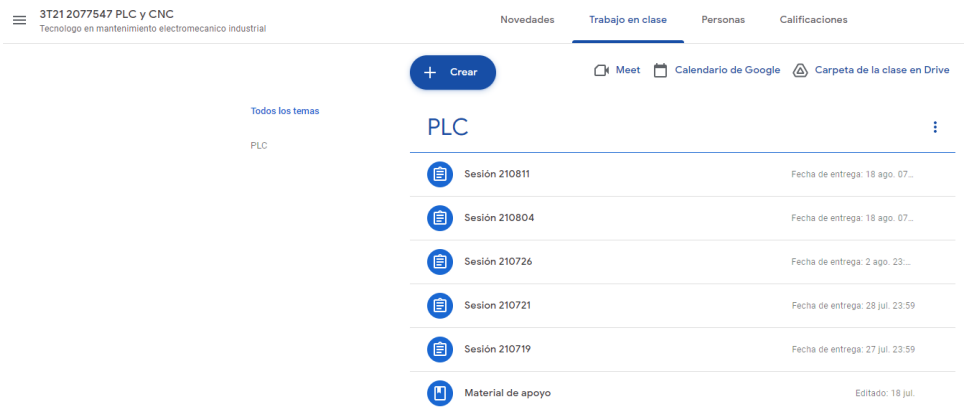








Electromecánico industrial 2067547





Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Guía de aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guia de aprendizaje - PLC	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Plan Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan concertado PLC	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Material de apoyo

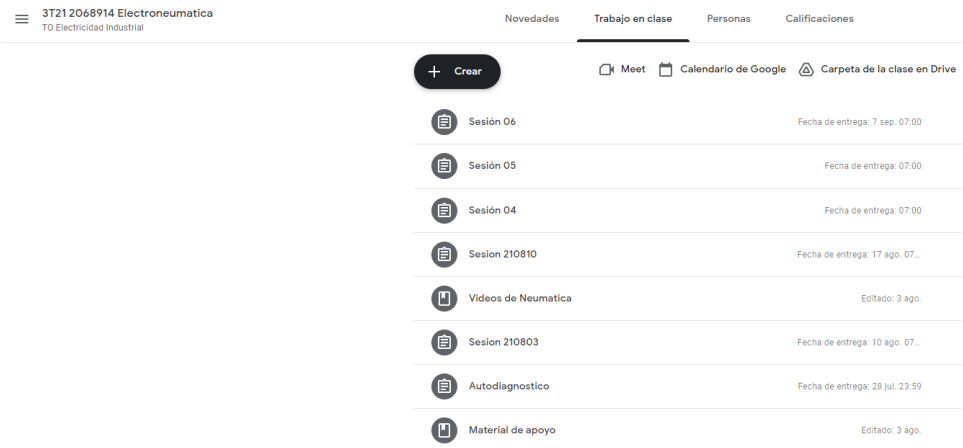
NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Algebra de Boole. Logica combinacional	Recurso	
Diagrama de contactos (Ladder)	Recurso	
Introduccion al GRAFCET	Recurso	
Sensores	Recurso	
CONTROLADORES_LOGICOS_PROGRAMABLES_P...	Recurso	
ELC2000 PS software - Manual de usuario	Recurso	



Obligación No. 3.
Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y proyecto formativo de los programas relacionados con su perfil.

Acciones realizadas 3: Ejecución, seguimiento y evaluación de las Actividades de Enseñanza–Aprendizaje-Evaluación de las acciones de formación desarrolladas en el marco del objeto contractual, respetando el calendario académico establecido y en los registros establecidos en el sistema de gestión Institucional.

Evidencias 3:



CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Mecánico Industrial (2254185 Pry 2213751) / Carpeta del proyecto / Tercer trimestre 2021 / Elementos de maquinas II_Javier Andres Narvaez / Autodiagnóstico

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Autodiagnostico	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Electricidad Industrial (2068914 Pry 2054157) / ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 2068914 / CARPETA DE PROYECTO / TERCER TRIMESTRE 2021 VI DE FORMACION / JAVIER ANDRES NARVAEZ / EJECUTAR ACCIONAMIENTOS ELECTRONEUMÁTICOS PARA CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES / Guia de Aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guía de aprendizaje	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Electricidad Industrial (2068914 Pry 2054157) / ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 2068914 / CARPETA DE PROYECTO / TERCER TRIMESTRE 2021 VI DE FORMACION / JAVIER ANDRES NARVAEZ / EJECUTAR ACCIONAMIENTOS ELECTRONEUMÁTICOS PARA CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES / Plan de Trabajo Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan de Trabajo Concertado	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

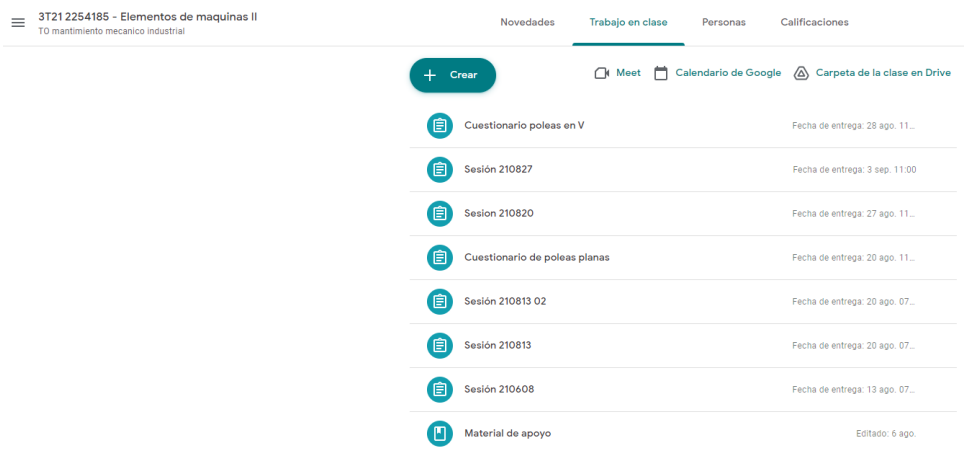
Buscar | Mostrar solo: Todo

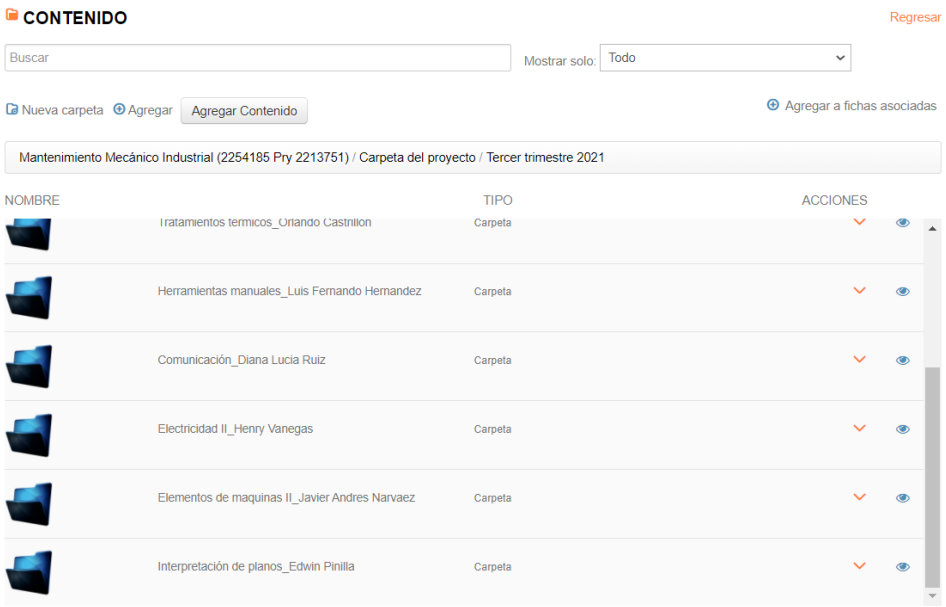
Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

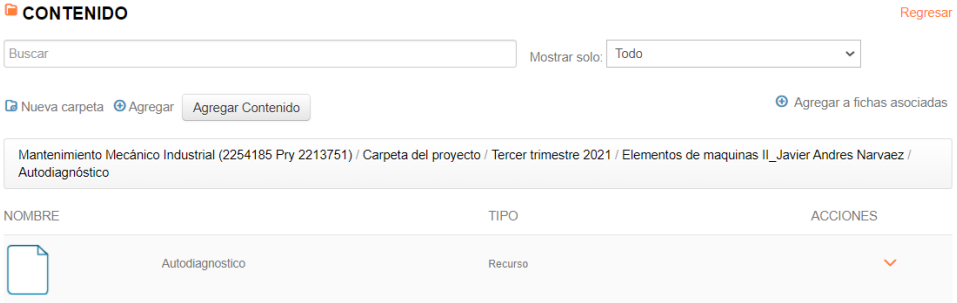
Electricidad Industrial (2068914 Pry 2054157) / ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 2068914 / CARPETA DE PROYECTO / TERCER TRIMESTRE 2021 VI DE FORMACION / JAVIER ANDRES NARVAEZ / EJECUTAR ACCIONAMIENTOS ELECTRONEUMÁTICOS PARA CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES / Material de apoyo

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Electroneumatica_ejercicios_nivel_basico_FESTO	Recurso	
Electroneumatica_ejercicios_nivel_avanzado_FESTO	Recurso	
Apunte-electroneumatica-micro-051	Recurso	

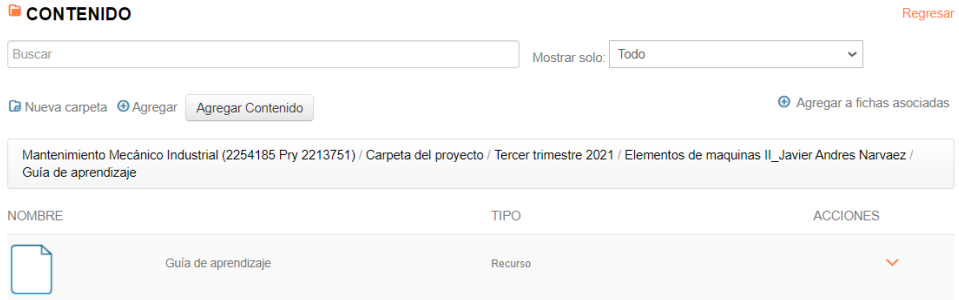
Mecánico industrial 2254185

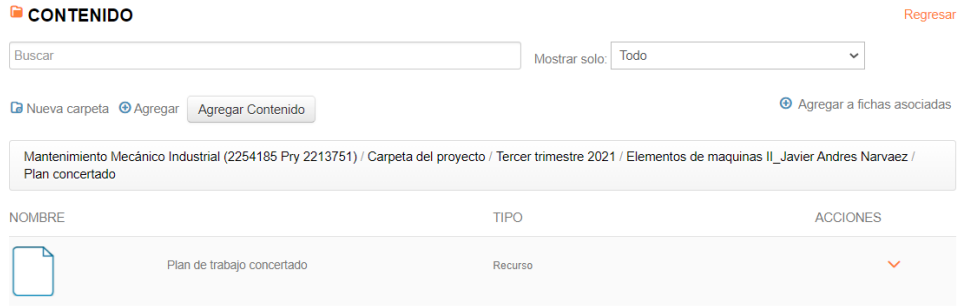




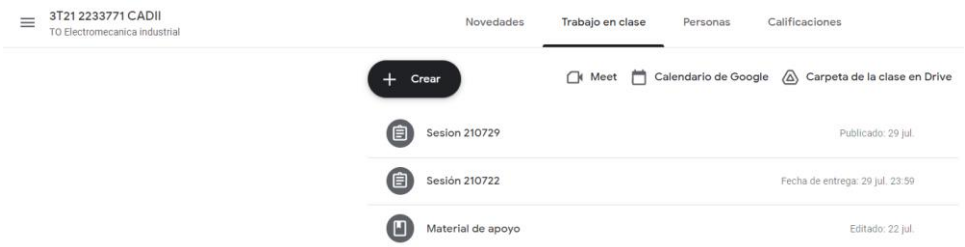


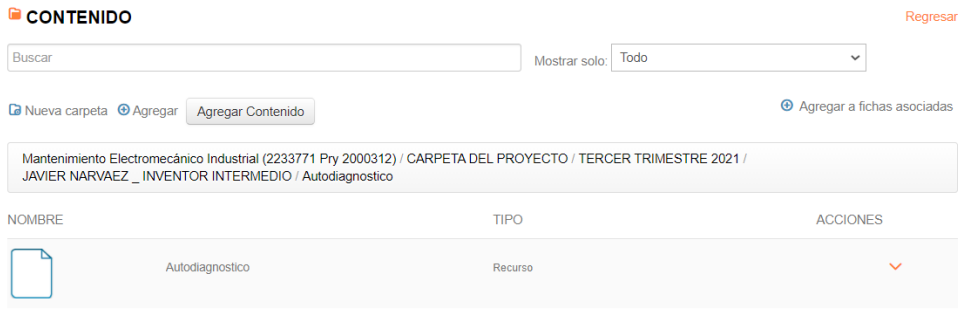
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co





Electromecánico 2233771

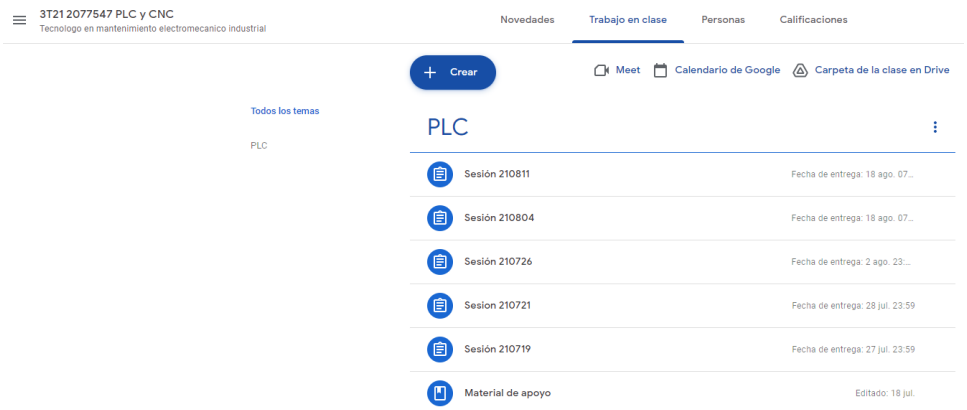








Electromecánico industrial 2067547





Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Guía de aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guia de aprendizaje - PLC	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Plan Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan concertado PLC	Recurso	

CONTENIDO

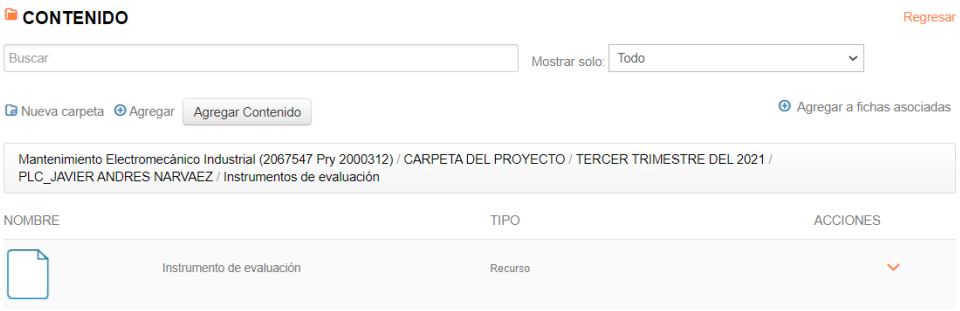
Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Material de apoyo

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Algebra de Boole. Logica combinacional	Recurso	
Diagrama de contactos (Ladder)	Recurso	
Introduccion al GRAFCET	Recurso	
Sensores	Recurso	
CONTROLADORES_LOGICOS_PROGRAMABLES_P...	Recurso	
ELC2000 PS software - Manual de usuario	Recurso	



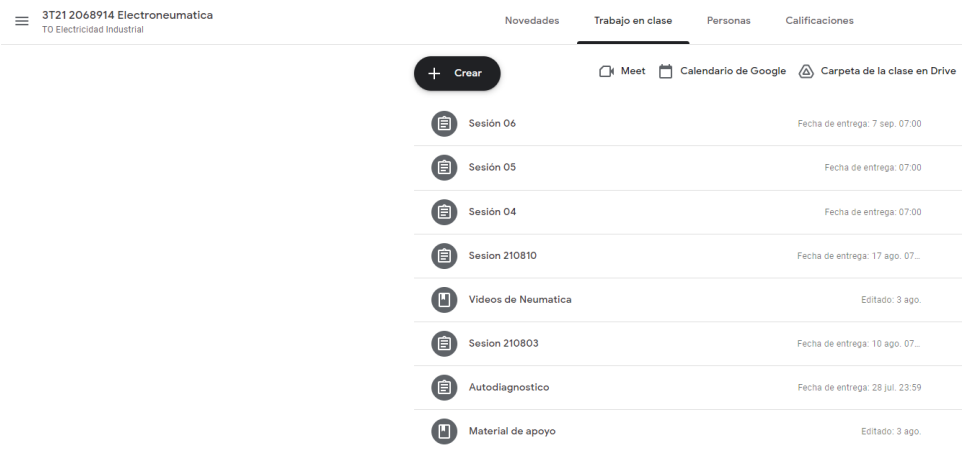
Obligación No. 6.

Aplicar según la modalidad y nivel de formación, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

Acciones realizadas 6:

Elaboración de guías de aprendizaje, teniendo en cuenta los estilos de aprendizaje y metodologías de la entidad Guías de aprendizaje.

Evidencias 6:



CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Mecánico Industrial (2254185 Pry 2213751) / Carpeta del proyecto / Tercer trimestre 2021 / Elementos de maquinas II_Javier Andres Narvaez / Autodiagnóstico

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Autodiagnostico	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Electricidad Industrial (2068914 Pry 2054157) / ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 2068914 / CARPETA DE PROYECTO / TERCER TRIMESTRE 2021 VI DE FORMACION / JAVIER ANDRES NARVAEZ / EJECUTAR ACCIONAMIENTOS ELECTRONEUMÁTICOS PARA CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES / Guia de Aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guía de aprendizaje	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Electricidad Industrial (2068914 Pry 2054157) / ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 2068914 / CARPETA DE PROYECTO / TERCER TRIMESTRE 2021 VI DE FORMACION / JAVIER ANDRES NARVAEZ / EJECUTAR ACCIONAMIENTOS ELECTRONEUMÁTICOS PARA CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES / Plan de Trabajo Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan de Trabajo Concertado	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

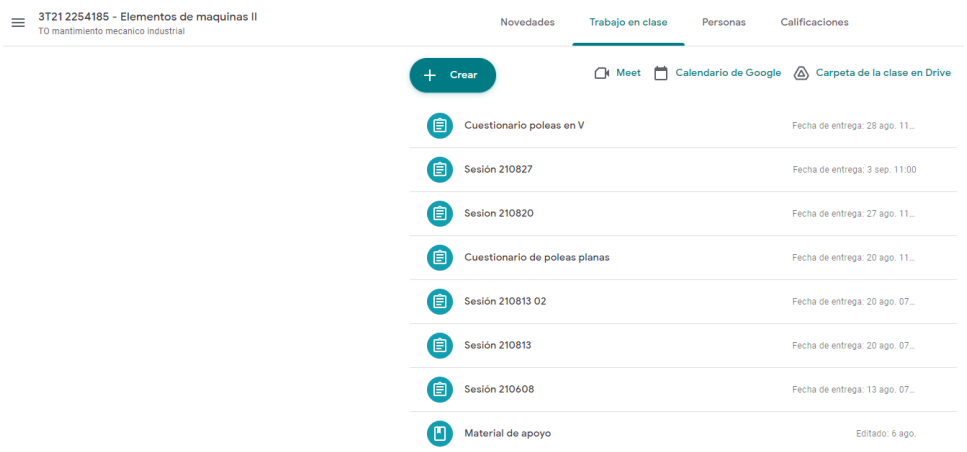
Buscar | Mostrar solo: Todo

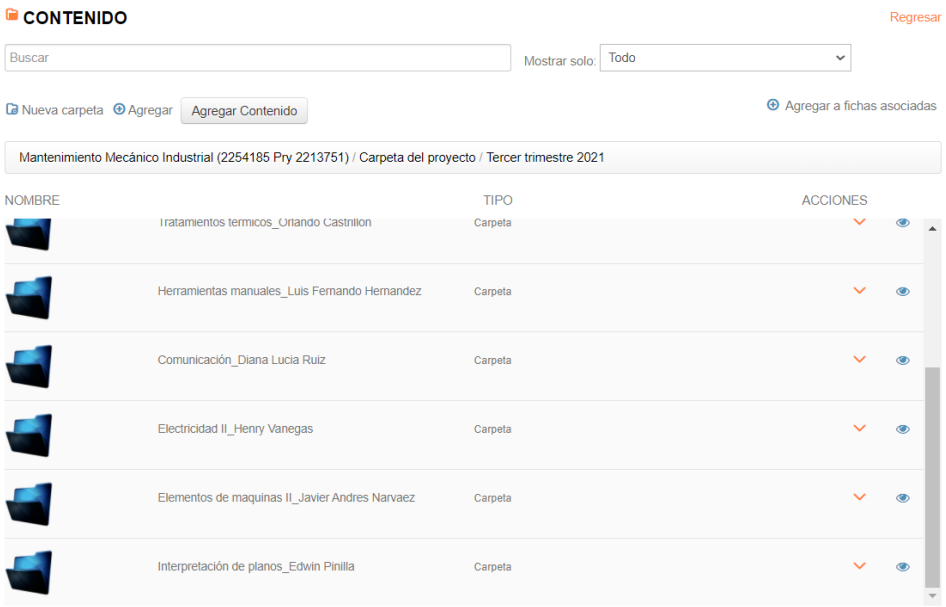
Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

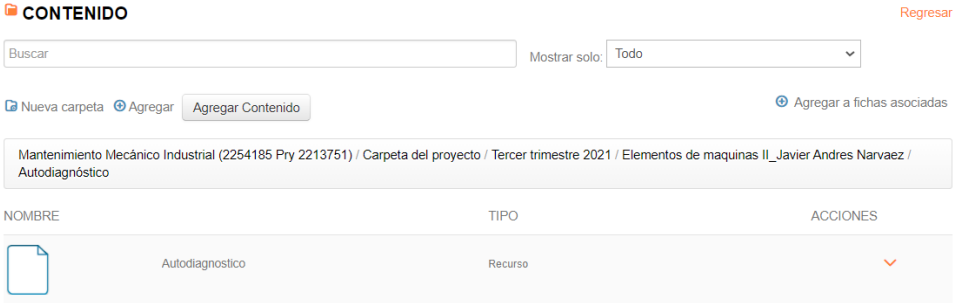
Electricidad Industrial (2068914 Pry 2054157) / ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 2068914 / CARPETA DE PROYECTO / TERCER TRIMESTRE 2021 VI DE FORMACION / JAVIER ANDRES NARVAEZ / EJECUTAR ACCIONAMIENTOS ELECTRONEUMÁTICOS PARA CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES / Material de apoyo

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Electroneumatica_ejercicios_nivel_basico_FESTO	Recurso	
Electroneumatica_ejercicios_nivel_avanzado_FESTO	Recurso	
Apunte-electroneumatica-micro-051	Recurso	

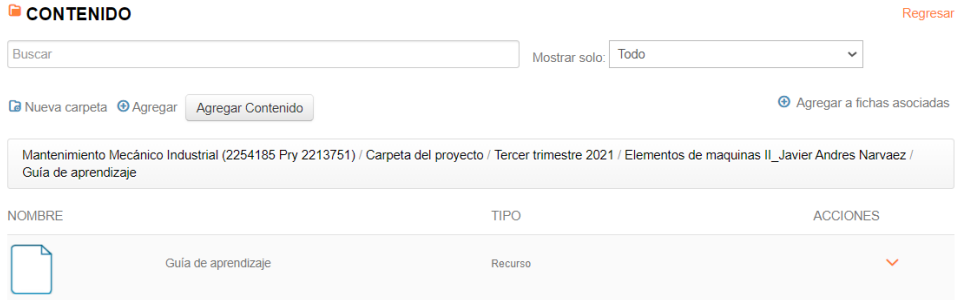
Mecánico industrial 2254185

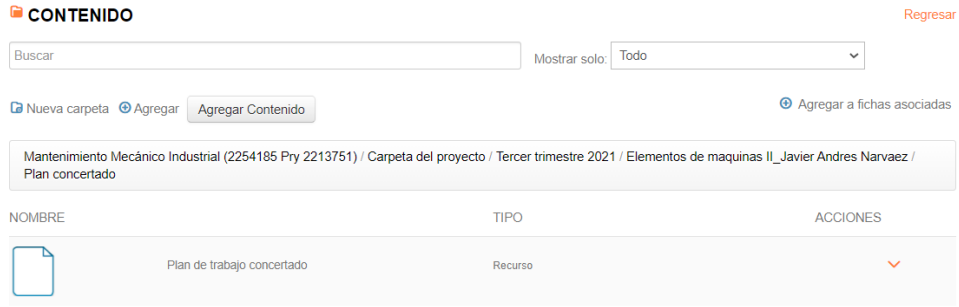




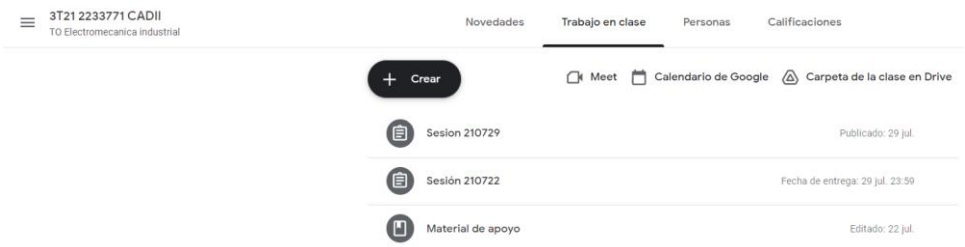


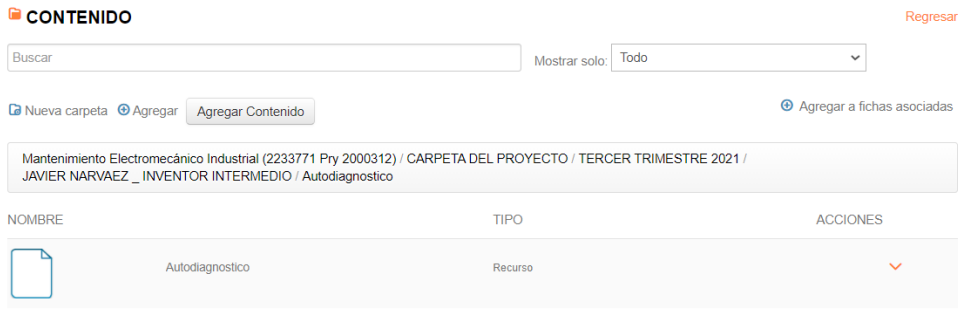
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co





Electromecánico 2233771

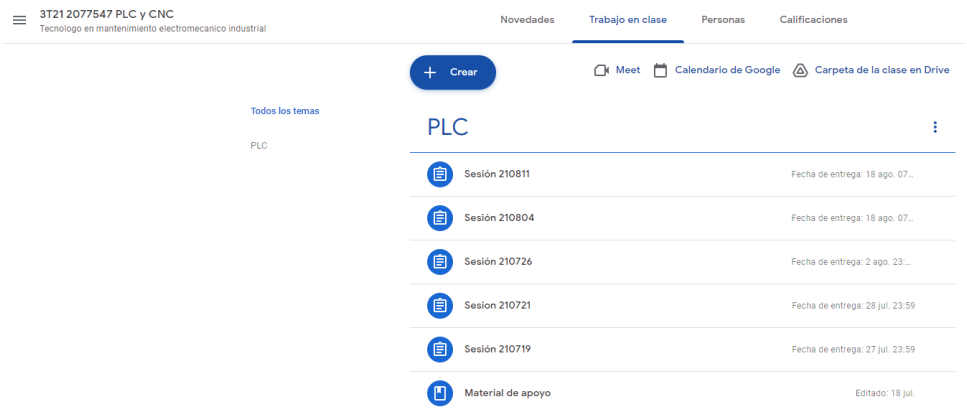








Electromecánico industrial 2067547





Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Guía de aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guia de aprendizaje - PLC	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Plan Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan concertado PLC	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Material de apoyo

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Algebra de Boole. Logica combinacional	Recurso	
Diagrama de contactos (Ladder)	Recurso	
Introduccion al GRAFCET	Recurso	
Sensores	Recurso	
CONTROLADORES_LOGICOS_PROGRAMABLES_P...	Recurso	
ELC2000 PS software - Manual de usuario	Recurso	



Obligación No. 7.

Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación de las áreas relacionadas con su perfil.

Acciones realizadas 7: Participación en reunión y correo enviado por el líder SENNOVA Fabio Mauricio Upegui Botero fupeguib@sena.edu.co

Evidencias 7:



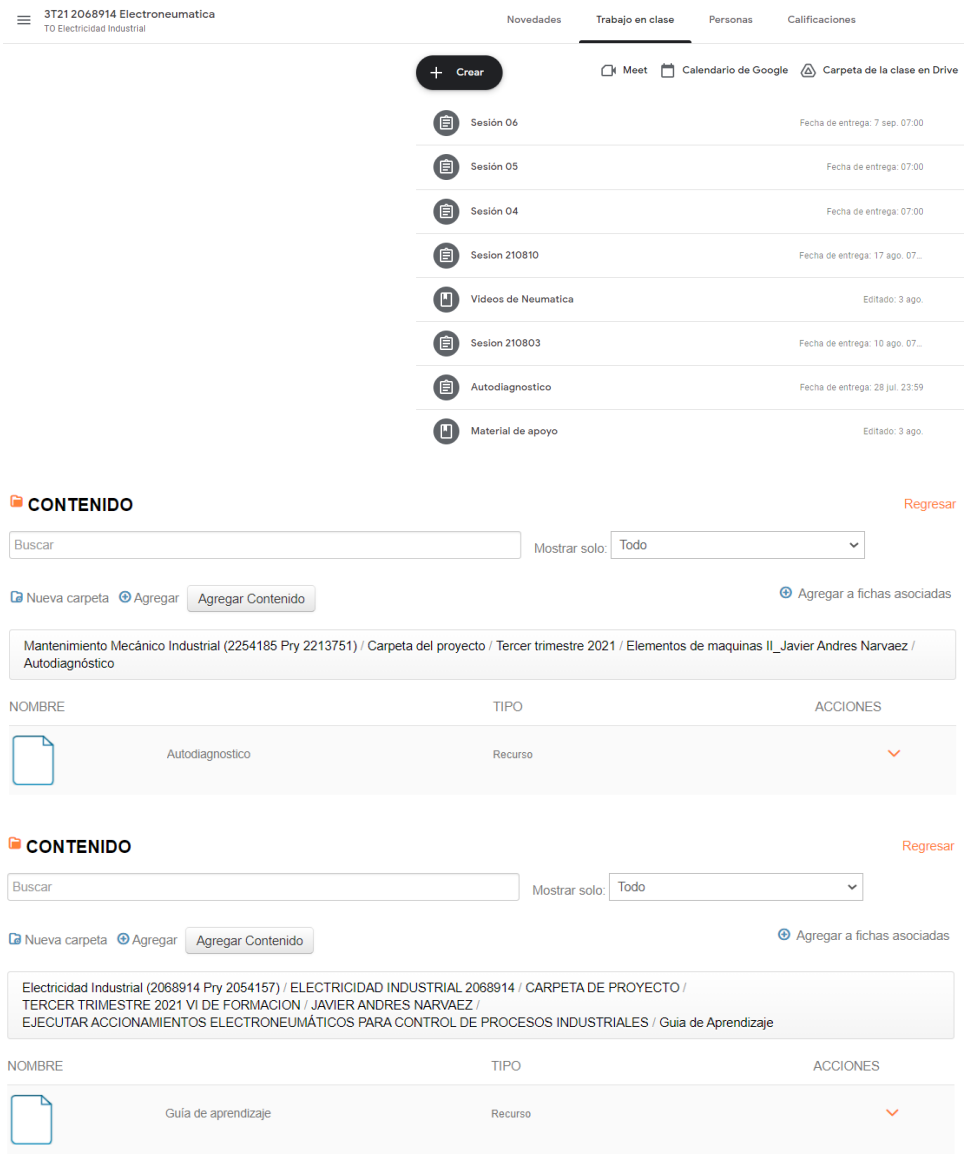
Obligación No. 21.

Mantener su autonomía e independencia en la ejecución del contrato, desde el punto de vista

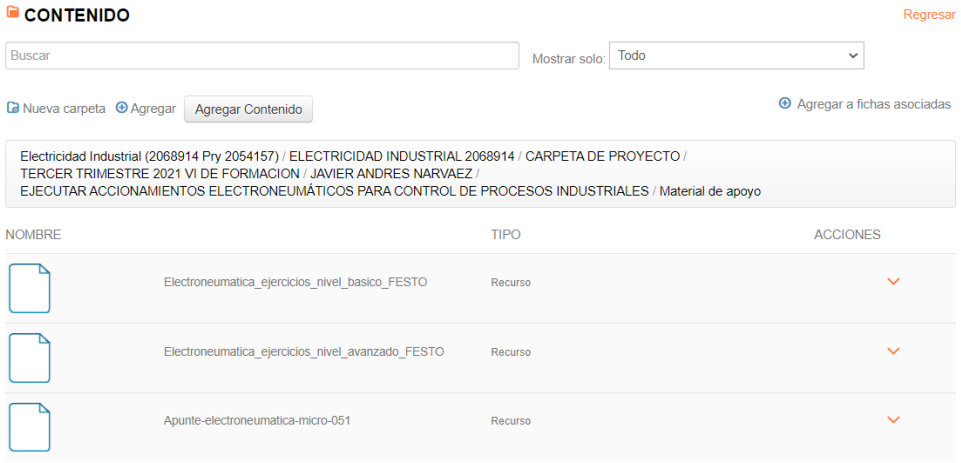
técnico y científico, sin perjuicio en la garantía del cumplimiento que deba darse a las estructuras curriculares y los contenidos mínimos incluidos en los programas de formación, el calendario académico de la vigencia contratada, la programación de las sesiones de formación, los objetivos misionales y las normas y directrices institucionales.

Acciones realizadas 21: Documentos de planeación diligenciados en los formatos del sistema de gestión de calidad del SENA

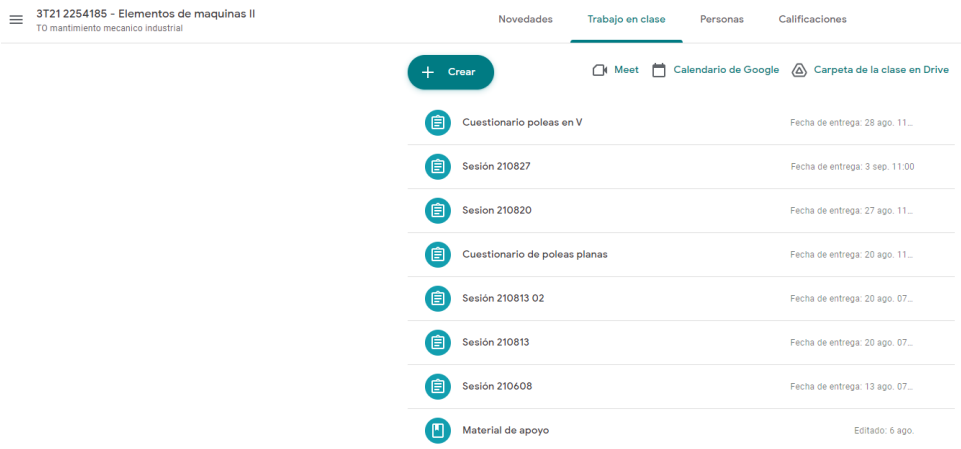
Evidencia 21:







Mecánico industrial 2254185



Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

CONTENIDO Regresar

Buscar Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Mecánico Industrial (2254185 Pry 2213751) / Carpeta del proyecto / Tercer trimestre 2021

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Tratamientos termicos_Orlando Castrillon	Carpeta	
Herramientas manuales_Luis Fernando Hernandez	Carpeta	
Comunicación_Diana Lucia Ruiz	Carpeta	
Electricidad II_Henry Vanegas	Carpeta	
Elementos de maquinas II_Javier Andres Narvaez	Carpeta	
Interpretación de planos_Edwin Pinilla	Carpeta	

CONTENIDO Regresar

Buscar Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Mecánico Industrial (2254185 Pry 2213751) / Carpeta del proyecto / Tercer trimestre 2021 / Elementos de maquinas II_Javier Andres Narvaez / Autodiagnóstico

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Autodiagnostico	Recurso	

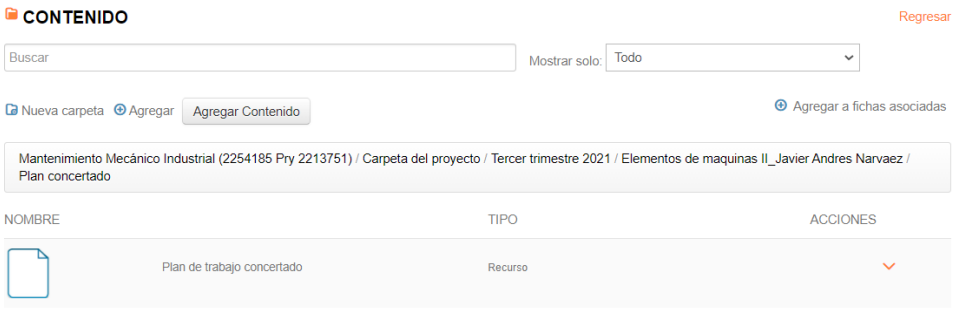
CONTENIDO Regresar

Buscar Mostrar solo: Todo

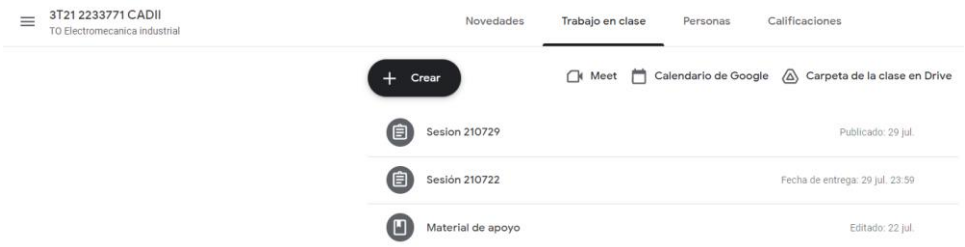
Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Mecánico Industrial (2254185 Pry 2213751) / Carpeta del proyecto / Tercer trimestre 2021 / Elementos de maquinas II_Javier Andres Narvaez / Guía de aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guía de aprendizaje	Recurso	



Electromecánico 2233771

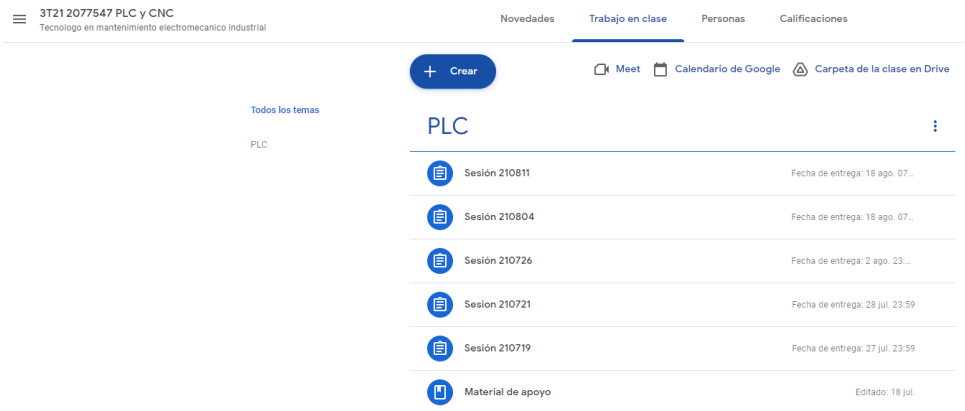








Electromecánico industrial 2067547







CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Plan Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan concertado PLC	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Material de apoyo

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Algebra de Boole. Logica combinacional	Recurso	
Diagrama de contactos (Ladder)	Recurso	
Introduccion al GRAFCET	Recurso	
Sensores	Recurso	
CONTROLADORES_LOGICOS_PROGRAMABLES_P...	Recurso	
ELC2000 PS software - Manual de usuario	Recurso	

CONTENIDO

Regresar

Buscar | Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta | Agregar | Agregar Contenido | Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2067547 Pry 2000312) / CARPETA DEL PROYECTO / TERCER TRIMESTRE DEL 2021 / PLC_JAVIER ANDRES NARVAEZ / Instrumentos de evaluación

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Instrumento de evaluación	Recurso	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAVIER ANDRES NARVAEZ ROTAVISTA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

FECHA INICIAL: 01/08/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2068914 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• 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:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL PROBLEMA TÉCNICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• 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 LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• 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:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• 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:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• 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 :	20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2233771 - MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESMONTAR Y MONTAR ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES PARA REEMPLAZARLOS O REPARARLOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO BÁSICO Y ÓLEO -NEUMÁTICO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LOS BIENES ACCIONES PREVENTIVAS QUE CONSERVEN LAS CONDICIONES FUNDAMENTALES EN INTERVALOS PREDETERMINADOS DE OPERACIÓN,
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN DE TRABAJO DE ACUERDO CON PLAN DE MANTENIMIENTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR UN BIEN O PROCESO MEDIANTE LA MODIFICACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉCNICO SEGÚN NECESIDADES ESPECIFICADAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2067547 - MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESMONTAR Y MONTAR ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES PARA REEMPLAZARLOS O REPARARLOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO BÁSICO Y ÓLEO -NEUMÁTICO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LOS BIENES ACCIONES PREVENTIVAS QUE CONSERVEN LAS CONDICIONES FUNDAMENTALES EN INTERVALOS PREDETERMINADOS DE OPERACIÓN,
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN DE TRABAJO DE ACUERDO CON PLAN DE MANTENIMIENTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR UN BIEN O PROCESO MEDIANTE LA MODIFICACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉCNICO SEGÚN NECESIDADES ESPECIFICADAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	56,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2254185 - MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EJECUTADAS FRENTE A LOS PLANES ESTABLECIDOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO BÁSICO Y ÓLEO -NEUMÁTICO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LOS BIENES ACCIONES PREVENTIVAS QUE CONSERVEN LAS CONDICIONES FUNDAMENTALES EN INTERVALOS PREDETERMINADOS DE OPERACIÓN,
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES TÁCTICAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LAS MAQUINAS CON BASE EN EL ANÁLISIS DEL TIEMPO MEDIO ENTRE FALLAS.

REALIZAR LA PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS POR LA MAQUINARIA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN DE TRABAJO DE ACUERDO CON PLAN DE MANTENIMIENTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR UN BIEN O PROCESO MEDIANTE LA MODIFICACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉCNICO SEGÚN NECESIDADES ESPECIFICADAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO ASIGNANDO RESPONSABILIDADES DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ORIENTAR EL TALENTO HUMANO HACIA LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO A LAS RESPONSABILIDADES ASIGNADAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	16,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	108,00

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
03/08/2021	04/08/2021	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	6,00
06/08/2021	06/08/2021	DESARROLLO CURRICULAR	4,00
10/08/2021	11/08/2021	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	6,00
13/08/2021	13/08/2021	DESARROLLO CURRICULAR	4,00
17/08/2021	18/08/2021	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	6,00
20/08/2021	20/08/2021	DESARROLLO CURRICULAR	4,00
24/08/2021	25/08/2021	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	6,00
27/08/2021	27/08/2021	DESARROLLO CURRICULAR	4,00
30/08/2021	31/08/2021	DESARROLLO CURRICULAR	12,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	52,00

INSTRUCTOR: JAVIER ANDRES NARVAEZ ROTAVISTA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA