PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

Marzo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Generalidades:

1) Este formato tiene por objeto dar cuenta de la ejecución mensual que un contratista desarrolla con ocasión de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.
2) La acreditación del documento por el contratista brinda al supervisor las herramientas que le permiten verificar la ejecución del contrato para efectos de pago.
3) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
4) Este formato es diligenciado por el contratista y es revisado y aprobado por el supervisor del contrato. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
5) Su diligenciamiento se debe dar cada vez que se realice un reporte mensual de actividades.
6) **El formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
7) Este formato, una vez diligenciado, deberá archivarse de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
8) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo "[]" son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
9) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
10) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
11) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Mayo de 2026

Señor (a)
JOSE ANTONIO SIERRA SALAZAR
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 9070767
Cargo del supervisor COORDINADOR ACADÉMICO CNCA METALMECANICA
Dependencia Subsede MALAMBO
Ciudad Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Mayo 2026

Referencia: No CO1.PCCNTR. 9070767 del año 2026

Enrique Javier Buendia Ortega, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.245.038 de Barranquilla, en mi calidad de contratista del SENA, 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: Un pago correspondiente al mes de Mayo de 2026 por valor de (4.737.497). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 209545375 Davivienda, cuyo titular es el Contratista."

Plazo: Será hasta el 30 de noviembre de 2026.

OBJETO: Prestar los servicios profesionales como Instructor para orientar formación titulada y complementaria en el área de Desarrollo de Productos Electrónicos de acuerdo con la programación establecida por la coordinación académica de Automatización del Centro Nacional Colombo Alemán, cumpliendo con lo establecido en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje AVA.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral	Se publican anuncios en las fichas del periodo lectivo de formación. Se programan encuentros virtuales a través de la plataforma Zajuna para lo cual se colocan anuncios indicando fecha y hora como también el link de acceso a esa aplicación. Luego del encuentro se colocan anuncio indicando el lugar donde reposa la grabación con el resumen de la clase.	Pantallazo de anuncios de sesión en línea en la plataforma zajuna para las fichas: DPE 3235991 DPE 3235992 DPE 3466155
2	Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que interviene; y un informe final al terminar la ejecución del contrato.	Se preparó el informe de mensual que documenta los avances realizados durante el mes en curso, destacando los logros alcanzados, los desafíos encontrados y las acciones tomadas para abordarlos.	Formato de informe diligenciado, según actividades ejecutadas en el mes.
3	Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.	Utilización de herramientas tecnológicas para organizar y planificar actividades de aprendizaje de acuerdo con los objetivos y contenidos del programa de formación. Se utiliza la plataforma ZAJUNA para registrar y almacenar las evidencias de aprendizaje.	Link de grabaciones

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	XX	XX	XX	XX
2	XX	XX	XX	XX

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal No. 9503616087 de la planilla, expedido en aportes en línea para el mes de Abril del 2026. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA
Contratista
C.C. No. 72.245.038
Recibí a satisfacción

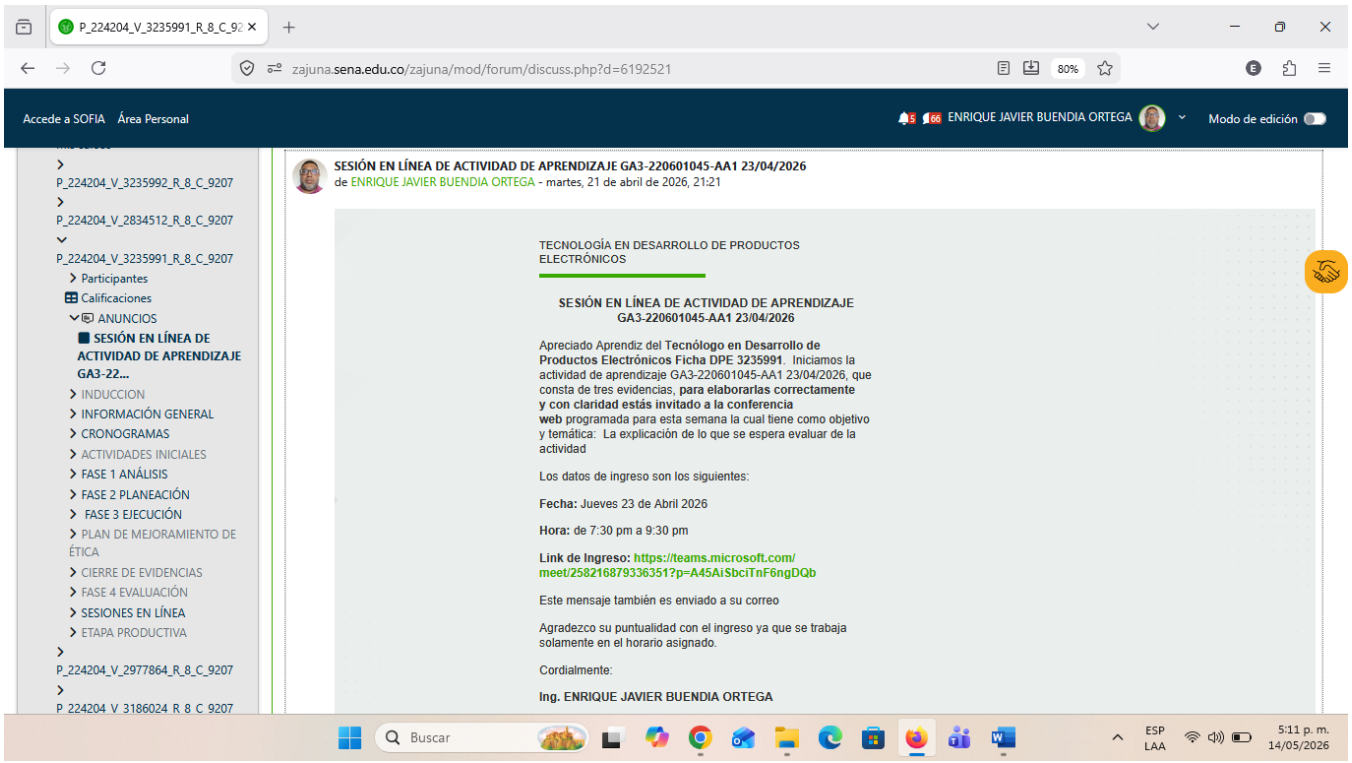


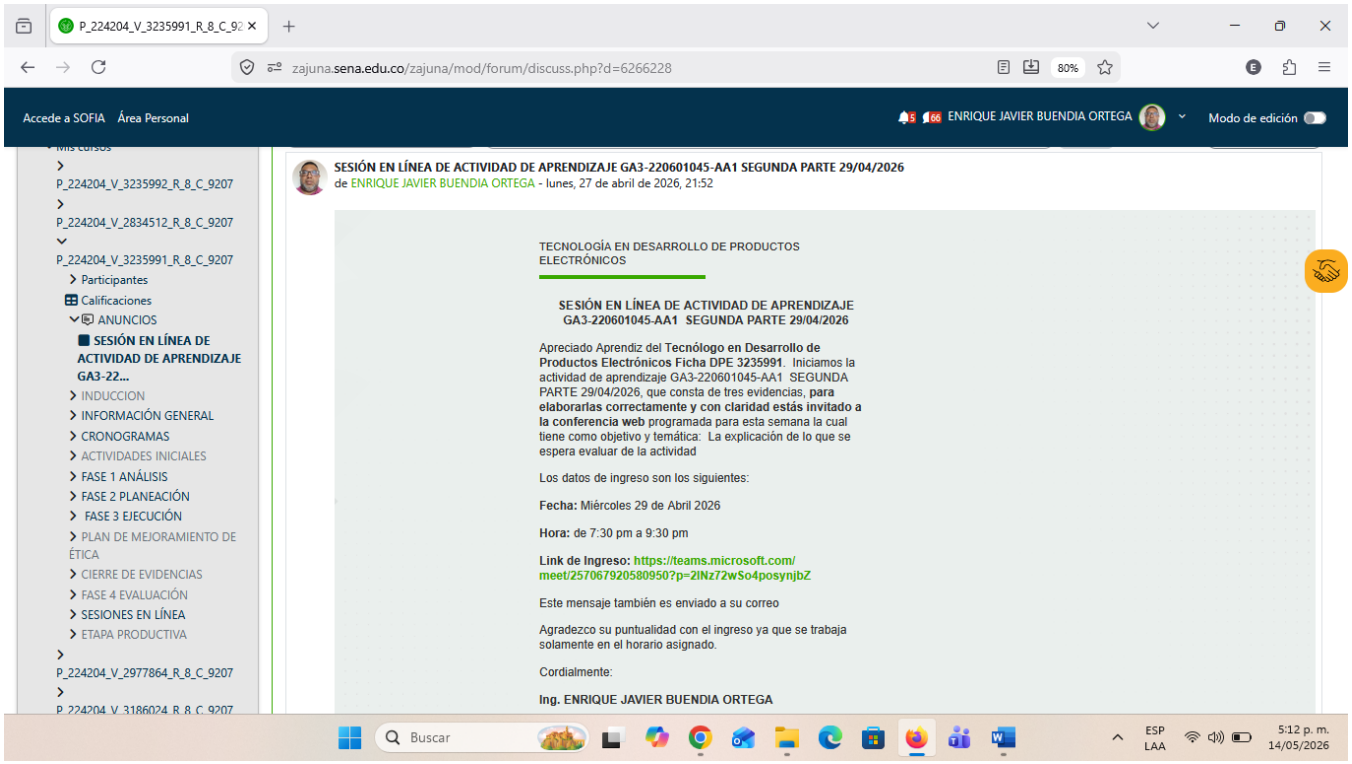
Firma
JOSE ANTONIO SIERRA SALAZAR
Supervisor(a) Contrato 9070767 de 2026

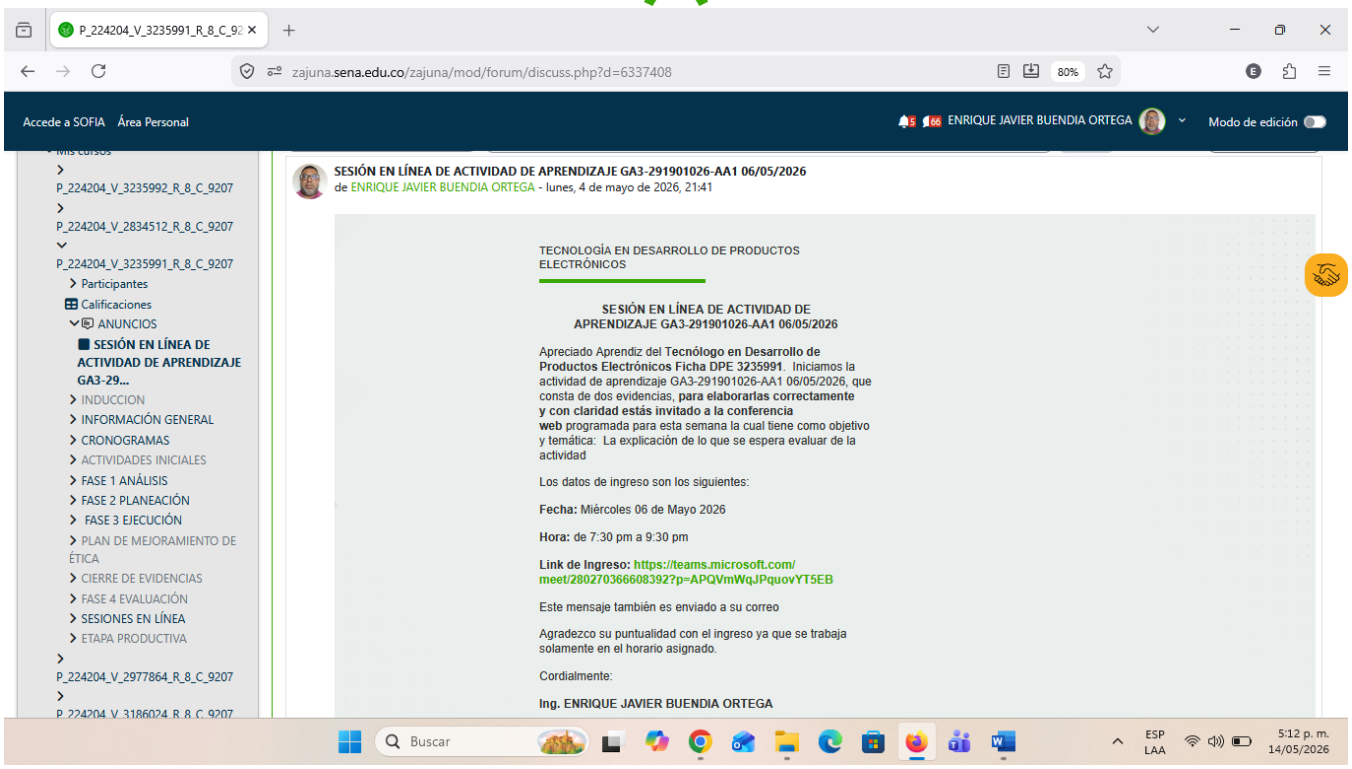
Control de Cambios

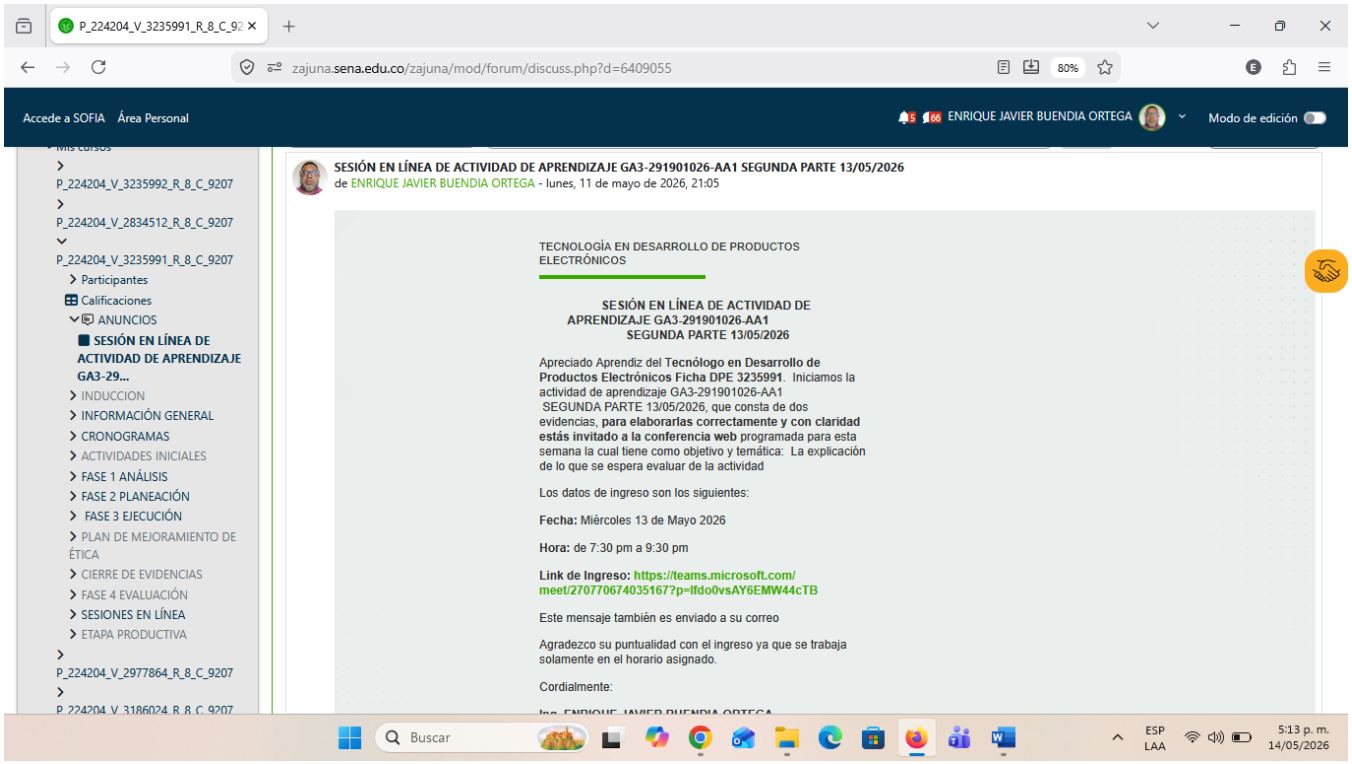
VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.

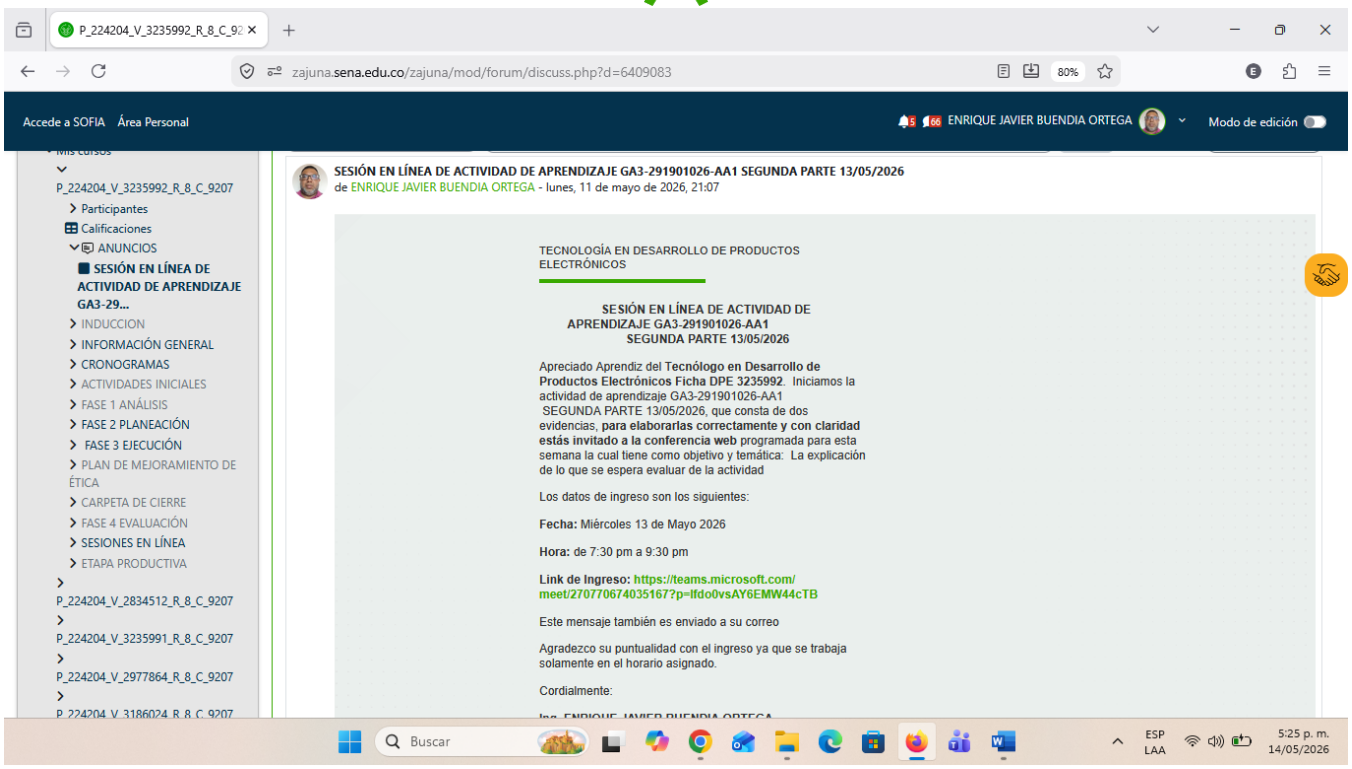
Pantallazo de anuncios de sesión en línea en la plataforma zajuna

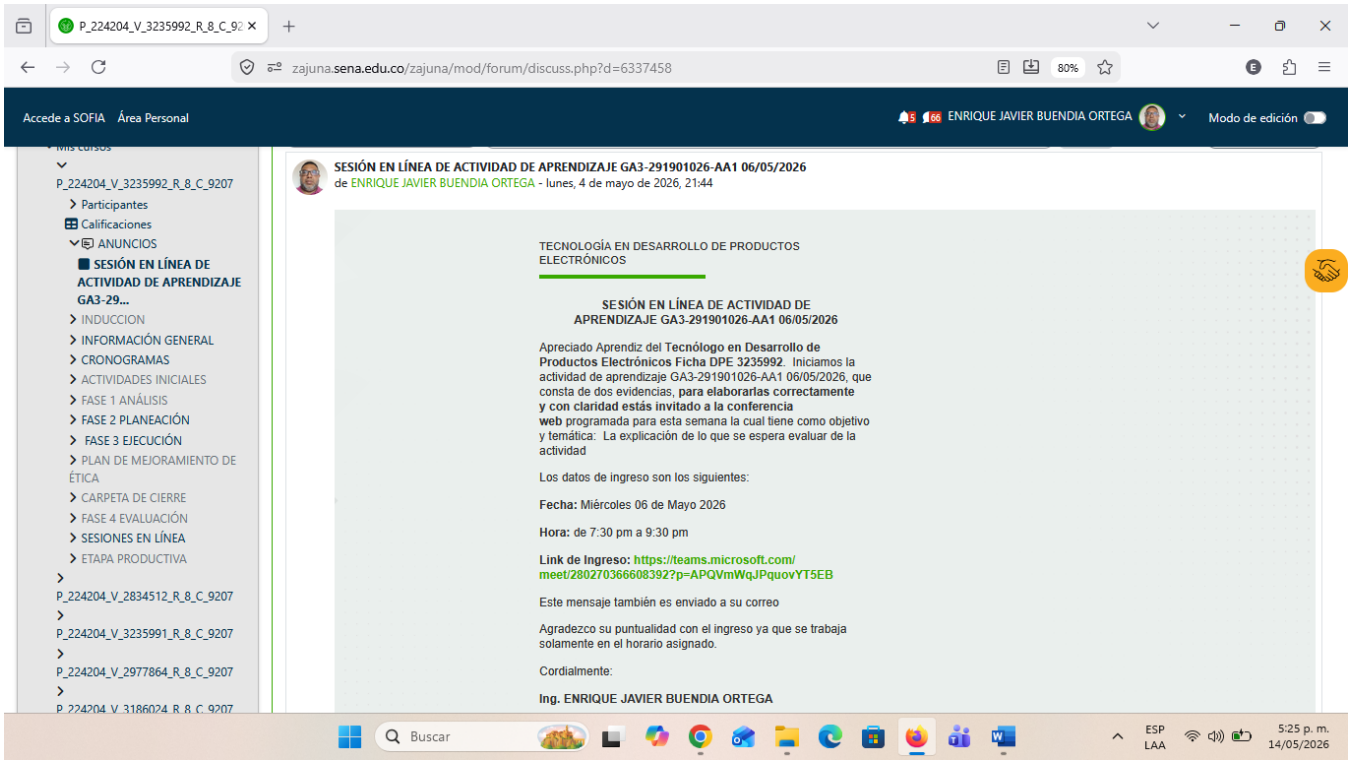


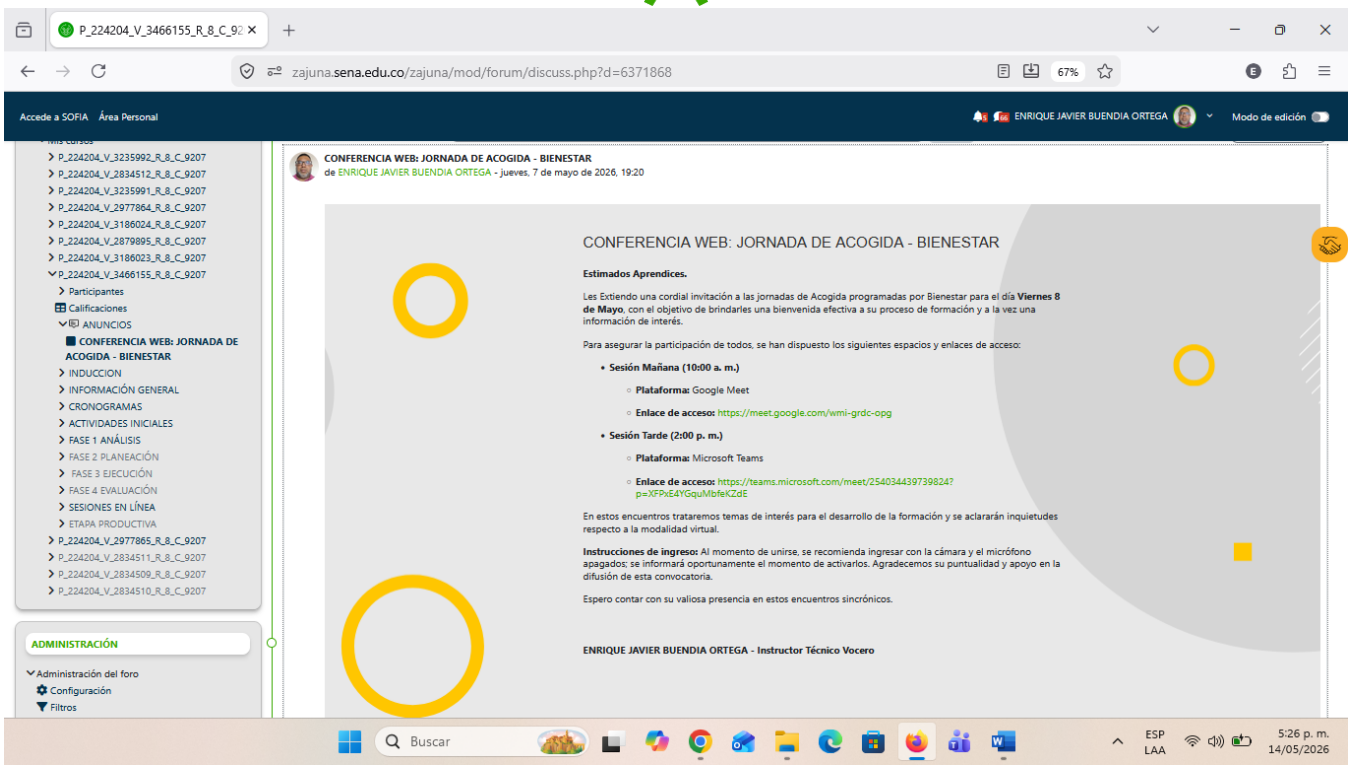



P_224204_V_3235991_R_8_C_92
zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?d=6337408
Accede a SOFIA
Área Personal
ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA
Modo de edición
P_224204_V_3235992_R_8_C_9207
P_224204_V_2834512_R_8_C_9207
P_224204_V_3235991_R_8_C_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-29...
INDUCCION
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
FASE 2 PLANEACIÓN
FASE 3 EJECUCIÓN
PLAN DE MEJORAMIENTO DE ÉTICA
CIERRE DE EVIDENCIAS
FASE 4 EVALUACIÓN
SESIONES EN LÍNEA
ETAPA PRODUCTIVA
P_224204_V_2977864_R_8_C_9207
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-291901026-AA1 06/05/2026
de ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA - lunes, 4 de mayo de 2026, 21:41
TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-291901026-AA1 06/05/2026
Apreciado Aprendiz del Tecnólogo en Desarrollo de Productos Electrónicos Ficha DPE 3235991. Iniciamos la actividad de aprendizaje GA3-291901026-AA1 06/05/2026, que consta de dos evidencias, para elaborarlas correctamente y con claridad estás invitado a la conferencia web programada para esta semana la cual tiene como objetivo y temática: La explicación de lo que se espera evaluar de la actividad
Los datos de ingreso son los siguientes:
Fecha: Miércoles 06 de Mayo 2026
Hora: de 7:30 pm a 9:30 pm
Link de Ingreso: https://teams.microsoft.com/meet/280270366608392?p=APQVmWqJPquovYT5EB
Este mensaje también es enviado a su correo
Agradezco su puntualidad con el ingreso ya que se trabaja solamente en el horario asignado.
Cordialmente:
Ing. ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA
Buscar
ESP LAA
5:12 p. m. 14/05/2026


P_224204_V_3235991_R_8_C_92
zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?d=6409055
Accede a SOFIA
Área Personal
ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA
Modo de edición
P_224204_V_3235992_R_8_C_9207
P_224204_V_2834512_R_8_C_9207
P_224204_V_3235991_R_8_C_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-29...
INDUCCION
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
FASE 2 PLANEACIÓN
FASE 3 EJECUCIÓN
PLAN DE MEJORAMIENTO DE ÉTICA
CIERRE DE EVIDENCIAS
FASE 4 EVALUACIÓN
SESIONES EN LÍNEA
ETAPA PRODUCTIVA
P_224204_V_2977864_R_8_C_9207
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-291901026-AA1 SEGUNDA PARTE 13/05/2026
de ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA - lunes, 11 de mayo de 2026, 21:05
TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-291901026-AA1 SEGUNDA PARTE 13/05/2026
Apreciado Aprendiz del Tecnólogo en Desarrollo de Productos Electrónicos Ficha DPE 3235991. Iniciamos la actividad de aprendizaje GA3-291901026-AA1 SEGUNDA PARTE 13/05/2026, que consta de dos evidencias, para elaborarlas correctamente y con claridad estás invitado a la conferencia web programada para esta semana la cual tiene como objetivo y temática: La explicación de lo que se espera evaluar de la actividad
Los datos de ingreso son los siguientes:
Fecha: Miércoles 13 de Mayo 2026
Hora: de 7:30 pm a 9:30 pm
Link de Ingreso: https://teams.microsoft.com/meet/270770674035167?p=lfdo0vsAY6EMW44cTB
Este mensaje también es enviado a su correo
Agradezco su puntualidad con el ingreso ya que se trabaja solamente en el horario asignado.
Cordialmente:
Buscar
ESP LAA
5:13 p. m. 14/05/2026


P_224204_V_3235992_R_8_C_92
zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?d=6409083
Accede a SOFIA
Área Personal
ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA
Modo de edición
P_224204_V_3235992_R_8_C_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-29...
INDUCCION
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
FASE 2 PLANEACIÓN
FASE 3 EJECUCIÓN
PLAN DE MEJORAMIENTO DE ÉTICA
CARPETA DE CIERRE
FASE 4 EVALUACIÓN
SESIONES EN LÍNEA
ETAPA PRODUCTIVA
P_224204_V_2834512_R_8_C_9207
P_224204_V_3235991_R_8_C_9207
P_224204_V_2977864_R_8_C_9207
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-291901026-AA1 SEGUNDA PARTE 13/05/2026
de ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA - lunes, 11 de mayo de 2026, 21:07
TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-291901026-AA1 SEGUNDA PARTE 13/05/2026
Apreciado Aprendiz del Tecnólogo en Desarrollo de Productos Electrónicos Ficha DPE 3235992. Iniciamos la actividad de aprendizaje GA3-291901026-AA1 SEGUNDA PARTE 13/05/2026, que consta de dos evidencias, para elaborarlas correctamente y con claridad estás invitado a la conferencia web programada para esta semana la cual tiene como objetivo y temática: La explicación de lo que se espera evaluar de la actividad
Los datos de ingreso son los siguientes:
Fecha: Miércoles 13 de Mayo 2026
Hora: de 7:30 pm a 9:30 pm
Link de Ingreso: https://teams.microsoft.com/meet/270770674035167?p=lfdo0vsAY6EMW44cTB
Este mensaje también es enviado a su correo
Agradezco su puntualidad con el ingreso ya que se trabaja solamente en el horario asignado.
Cordialmente:
Buscar
ESP LAA
5:25 p. m. 14/05/2026


P_224204_V_3235992_R_8_C_92
zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?d=6337458
Accede a SOFIA
Área Personal
ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA
Modo de edición
P_224204_V_3235992_R_8_C_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-29...
INDUCCION
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
FASE 2 PLANEACIÓN
FASE 3 EJECUCIÓN
PLAN DE MEJORAMIENTO DE ÉTICA
CARPETA DE CIERRE
FASE 4 EVALUACIÓN
SESIONES EN LÍNEA
ETAPA PRODUCTIVA
P_224204_V_2834512_R_8_C_9207
P_224204_V_3235991_R_8_C_9207
P_224204_V_2977864_R_8_C_9207
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-291901026-AA1 06/05/2026
de ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA - lunes, 4 de mayo de 2026, 21:44
TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS
SESIÓN EN LÍNEA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE GA3-291901026-AA1 06/05/2026
Apreciado Aprendiz del Tecnólogo en Desarrollo de Productos Electrónicos Ficha DPE 3235992. Iniciamos la actividad de aprendizaje GA3-291901026-AA1 06/05/2026, que consta de dos evidencias, para elaborarlas correctamente y con claridad estás invitado a la conferencia web programada para esta semana la cual tiene como objetivo y temática: La explicación de lo que se espera evaluar de la actividad
Los datos de ingreso son los siguientes:
Fecha: Miércoles 06 de Mayo 2026
Hora: de 7:30 pm a 9:30 pm
Link de Ingreso: https://teams.microsoft.com/meet/280270366608392?p=APQVmWqJPquovYT5EB
Este mensaje también es enviado a su correo
Agradezco su puntualidad con el ingreso ya que se trabaja solamente en el horario asignado.
Cordialmente:
Ing. ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA
Buscar
ESP LAA
5:25 p. m. 14/05/2026



LINK DE GRABACIONES:

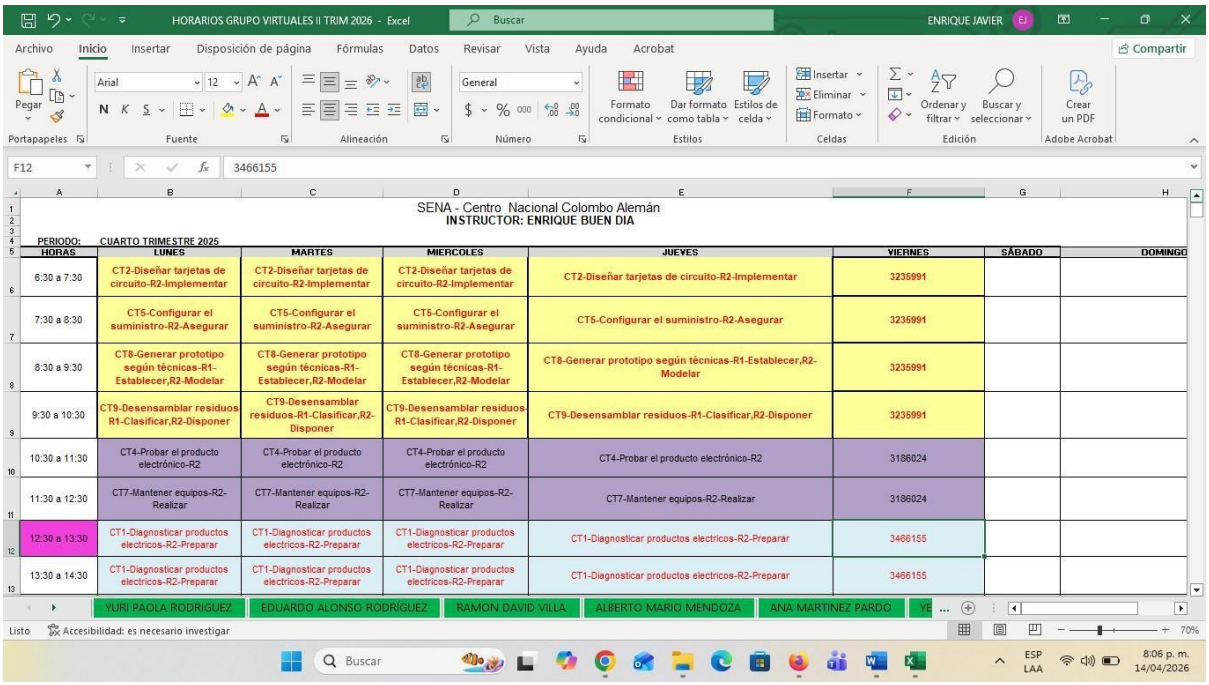
https://drive.google.com/file/d/1RltlspBd_d-js16Ljr8bAcRdto4nhbBY/view?usp=sharing

https://drive.google.com/file/d/1z0QVSMFmxcQXbYvNTkFMb0Q3L9f_JX0l/view?usp=sharing

https://drive.google.com/file/d/12lUEKsadIbPywz8ueg6wtIojEixIE8kW/view?usp=sharing

https://drive.google.com/file/d/1a5wg0BkdDqcidLyJvrpiLISZCyyuASPg/view?usp=sharing

HORARIO



SENA - Centro Nacional Colombo Alemán
INSTRUCTOR: ENRIQUE BUEN DIA

PERIODO: CUARTO TRIMESTRE 2025

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
6:30 a 7:30	CT2-Diseñar tarjetas de circuito-R2-Implementar	CT2-Diseñar tarjetas de circuito-R2-Implementar	CT2-Diseñar tarjetas de circuito-R2-Implementar	CT2-Diseñar tarjetas de circuito-R2-Implementar	3235991		
7:30 a 8:30	CT5-Configurar el suministro-R2-Asegurar	CT5-Configurar el suministro-R2-Asegurar	CT5-Configurar el suministro-R2-Asegurar	CT5-Configurar el suministro-R2-Asegurar	3235991		
8:30 a 9:30	CT8-Generar prototipo según técnicas-R1-Establecer,R2-Modelar	CT8-Generar prototipo según técnicas-R1-Establecer,R2-Modelar	CT8-Generar prototipo según técnicas-R1-Establecer,R2-Modelar	CT8-Generar prototipo según técnicas-R1-Establecer,R2-Modelar	3235991		
9:30 a 10:30	CT9-Desensamblar residuos R1-Clasificar,R2-Disponer	CT9-Desensamblar residuos-R1-Clasificar,R2-Disponer	CT9-Desensamblar residuos-R1-Clasificar,R2-Disponer	CT9-Desensamblar residuos-R1-Clasificar,R2-Disponer	3235991		
10:30 a 11:30	CT4-Probar el producto electrónico-R2	CT4-Probar el producto electrónico-R2	CT4-Probar el producto electrónico-R2	CT4-Probar el producto electrónico-R2	3186024		
11:30 a 12:30	CT7-Mantener equipos-R2-Realizar	CT7-Mantener equipos-R2-Realizar	CT7-Mantener equipos-R2-Realizar	CT7-Mantener equipos-R2-Realizar	3186024		
12:30 a 13:30	CT1-Diagnosticar productos electricos-R2-Preparar	CT1-Diagnosticar productos electricos-R2-Preparar	CT1-Diagnosticar productos electricos-R2-Preparar	CT1-Diagnosticar productos electricos-R2-Preparar	3466155		
13:30 a 14:30	CT1-Diagnosticar productos electricos-R2-Preparar	CT1-Diagnosticar productos electricos-R2-Preparar	CT1-Diagnosticar productos electricos-R2-Preparar	CT1-Diagnosticar productos electricos-R2-Preparar	3466155		

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

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

FECHA FINAL: 31/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3235991 - DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS

• 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 el suministro de tarjetas electrónicas según requerimiento y capacidades de producción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: ASEGURAR EL SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, DE ACUERDO CON TECNOLOGÍA EXISTENTE Y NORMATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Desensamblar residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de acuerdo con normativa y procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: CLASIFICAR RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y

RAP 2: DISPONER RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR ESPECIFICACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO ELECTRÓNICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2 PREPARAR ÁREAS, EQUIPOS Y DOCUMENTACIÓN, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar tarjetas de circuito impreso según especificaciones y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: IMPLEMENTAR EL DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN DEL CIRCUITO IMPRESO, EN SOFTWARE ESPECIALIZADO.

• 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: Ensamblar tarjetas electrónicas según normativa y documentación técnica

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	Generar prototipo según técnicas y especificaciones de producto

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: ESTABLECER PARÁMETROS DEL PROTOTIPO ELECTRÓNICO, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP 2: MODELAR PROTOTIPOS DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ORDEN DE TRABAJO.

• 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 ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: REALIZAR MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUALES DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROBAR EL PRODUCTO ELECTRÓNICO SEGÚN PROTOCOLO DE PRUEBAS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: DESARROLLAR PROTOCOLOS DE PRUEBAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, VARIABLES DE MEDICIÓN Y NORMATIVA.

• 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 : 84,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3186024 - DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS

• 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 el suministro de tarjetas electrónicas según requerimiento y capacidades de producción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: ASEGURAR EL SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, DE ACUERDO CON TECNOLOGÍA EXISTENTE Y NORMATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Desensamblar residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de acuerdo con normativa y procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: CLASIFICAR RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y

RAP 2: DISPONER RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DETERMINAR ESPECIFICACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO ELECTRÓNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2 PREPARAR ÁREAS, EQUIPOS Y DOCUMENTACIÓN, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar tarjetas de circuito impreso según especificaciones y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: IMPLEMENTAR EL DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN DEL CIRCUITO IMPRESO, EN SOFTWARE ESPECIALIZADO.

• 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:	Ensamblar tarjetas electrónicas según normativa y documentación técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	Generar prototipo según técnicas y especificaciones de producto

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: ESTABLECER PARÁMETROS DEL PROTOTIPO ELECTRÓNICO, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP 2: MODELAR PROTOTIPOS DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ORDEN DE TRABAJO.

• 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 ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: REALIZAR MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUALES DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROBAR EL PRODUCTO ELECTRÓNICO SEGÚN PROTOCOLO DE PRUEBAS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: DESARROLLAR PROTOCOLOS DE PRUEBAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, VARIABLES DE MEDICIÓN Y NORMATIVA.

• 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 :	41,60

FICHA DE APRENDIZAJE:	3466155 - DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS
• 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 el suministro de tarjetas electrónicas según requerimiento y capacidades de producción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: ASEGURAR EL SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, DE ACUERDO CON TECNOLOGÍA EXISTENTE Y NORMATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Desensamblar residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de acuerdo con normativa y procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: CLASIFICAR RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y

RAP 2: DISPONER RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DETERMINAR ESPECIFICACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO ELECTRÓNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2 PREPARAR ÁREAS, EQUIPOS Y DOCUMENTACIÓN, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar tarjetas de circuito impreso según especificaciones y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: IMPLEMENTAR EL DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN DEL CIRCUITO IMPRESO, EN SOFTWARE ESPECIALIZADO.

• 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:	Ensamblar tarjetas electrónicas según normativa y documentación técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	Generar prototipo según técnicas y especificaciones de producto

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: ESTABLECER PARÁMETROS DEL PROTOTIPO ELECTRÓNICO, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP 2: MODELAR PROTOTIPOS DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ORDEN DE TRABAJO.

• 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 ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: REALIZAR MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUALES DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROBAR EL PRODUCTO ELECTRÓNICO SEGÚN PROTOCOLO DE PRUEBAS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: DESARROLLAR PROTOCOLOS DE PRUEBAS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, VARIABLES DE MEDICIÓN Y NORMATIVA.

• 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 :	42,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	167,60

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: ENRIQUE JAVIER BUENDIA ORTEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN