PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Espinal, DICIEMBRE 2024

Señor (a)
ANDRES JOSUE PIÑEROS HERNANDEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5877465**
COORDINADOR ACADÉMICO
Centro Agropecuario La Granja
Espinal

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes DICIEMBRE del año 2024

Referencia: No. 5877465/2024.

WILLIAM DE JESUS SILVA PEÑALOZA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.238.850 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Agropecuario La Granja, 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 TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL PESOS ($43.569.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2024 por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS ($3.666.000) b) nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre 2024, por valor de CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL PESOS ($4.230.000) cada uno, c) un pago final correspondiente al mes de diciembre de 2024 por valor de UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL PESOS ($1.833.000).

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestación servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear, ejecutar y orientar la Formación Profesional Integral en las redes y áreas temáticas de formación, que programe el Centro Agropecuario La Granja en sus diferentes niveles en modalidad presencial, virtual y a distancia, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Reportar mensualmente en el espacio de la Nube asignado para el Titulada/Complementaria Virtual, los soportes correspondientes a cada obligación contractual y relacionada en el informe de ejecución contractual mensual.	Se sube en el SECOP II los soportes correspondientes a las obligaciones contractuales del mes de diciembre de 2024.	Evidencias reposadas en el aplicativo SECOP II.
2	Atender oportunamente los requerimientos que realice el supervisor del contrato, tales como: asistir a las reuniones técnicas que realice, presentar oportunamente las cuentas de cobro e informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se asistió a la reunión programada por el Supervisor del contrato el día 6 de diciembre de 2024. Se realiza el informe mensual de ejecución contractual con las respectivas evidencias de la formación orientada en el mes de diciembre de 2024.	Captura de pantalla de reunión. Informe de ejecución contractual con sus respectivas evidencias que reposa en el aplicativo SECOP II.
3	Estar afiliado o afiliarse al sistema general de salud y pensión, así como facilitar al	Al momento de suscribir el contrato se presentaron los siguientes documentos: La	Estos documentos reposan en el SECOP II.

	Sena toda la documentación necesaria para la afiliación a la administradora de riesgos laborales ARL, a cargo de la entidad, en virtud de los artículos 2 y 6 de la ley 1562 de 2012, previo a la ejecución del contrato.	certificación de afiliación a la empresa promotora de salud Sanitas, al Sistema General de pensiones AFP en Colpensiones y se presentó la documentación necesaria para afiliación a ARL Positiva por parte de la entidad.	la carpeta del contrato No. 5877465 de 2024.
4	Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad presencial, virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, se realiza la ejecución de los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164.	Capturas de pantalla de las actividades realizadas en las fases de los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164. Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
5	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral en modalidad presencial, virtual y a distancia, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de diciembre de 2024.

6	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, dentro de la plataforma ZAJUNA se evaluaron los aprendizajes previos de los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164.	Capturas de pantalla del centro de calificaciones de los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164. Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II
7	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación en modalidad presencial, virtual y a distancia.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de diciembre de 2024.
8	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas presenciales, virtuales y a distancia del área temática en el objeto del contrato.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, se impartió formación virtual a través del LMS - ZAJUNA de los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600.	Capturas de pantalla de las actividades realizadas en los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas,

		Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164.	Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164. Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
9	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad presencial, virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, se impartió formación virtual a través del LMS - ZAJUNA de los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164. Se programaron y realizaron sesiones sincrónicas de atención a los aprendices a través de la herramienta Microsoft Teams.	Capturas de pantalla de las actividades realizadas en los cursos: Instalaciones eléctricas domiciliarias. Fichas: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164. Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
10	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad presencial, virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los	Realizar formación virtual a través del LMS - ZAJUNA de los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos	Evidencia de la ejecución mensual.

	procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizado el resultado de aprendizaje.	digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164.	
11	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral en modalidad presencial, virtual y a distancia, mediante las siguientes actividades: a). Verificar que la totalidad de los aprendices seleccionados estén asociados a una ruta de aprendizaje y su estado sea matriculado. b). Registrar juicios evaluativos, c). realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados trasladados. d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, se verificó que la totalidad de los aprendices estén asociados a una ruta de aprendizaje y su estado sea matriculado para los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164.	Capturas de pantalla de aprendices cargados en ZAJUNA, en la ruta Administración de calificaciones\ Informe del calificador para los cursos: Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria, Ficha: 3132072. Implementación de circuitos electrónicos digitales, Ficha: 3132071. Seguridad en instalaciones eléctricas, Ficha: 3133600. Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas, Ficha: 3133164.
12	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz y el manual de convivencia instaurado en la institución.	Se informa en la sesión de bienvenida la ruta para la visualización y socialización del manual de convivencia y el reglamento del aprendiz dentro del LMS - ZAJUNA.	Captura de pantalla de la grabación de la Sesión sincrónica de bienvenida. Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
13	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas de educación superior del área	Durante el presente mes de diciembre de 2024, no se desarrolló actividad	No hay evidencia ya que la actividad no se

	temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	relacionada con esta obligación contractual.	desarrolló en el mes de diciembre de 2024.
14	Realizar seguimiento a los aprendices que ingresan a la etapa productiva en modalidad presencial, virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de diciembre de 2024.
15	Participar en los procesos de autoevaluación de programas de formación presencial, virtual y a distancia en el Centro de Formación.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de diciembre de 2024.
16	Cargar y actualizar la información contractual en los aplicativos definidos por Colombia Compra Eficiente, con la finalidad que la Entidad Estatal, pueda consultar su información en calidad de contratista, cuando así lo requiera.	Se cargó al aplicativo SECOP II los documentos solicitados por la entidad al momento de la adjudicación del contrato y se publica para el mes de diciembre de 2024 el informe mensual de ejecución del contrato y el plan de pagos.	Estos documentos se encuentran publicados dentro del aplicativo SECOP II
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual y el cumplimiento de metas del programa.	Durante el presente mes de diciembre de 2024, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de diciembre de 2024.

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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. 9478647666 de la planilla, expedido por Aportes en línea, correspondiente al mes de noviembre del año 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley
Antitrámites")

Cordialmente,

Firma

WILLIAM DE JESUS SILVA PEÑALOZA
Contratista
C.C. No. 72238850 de Barranquilla.

Recibí a satisfacción:

Firma

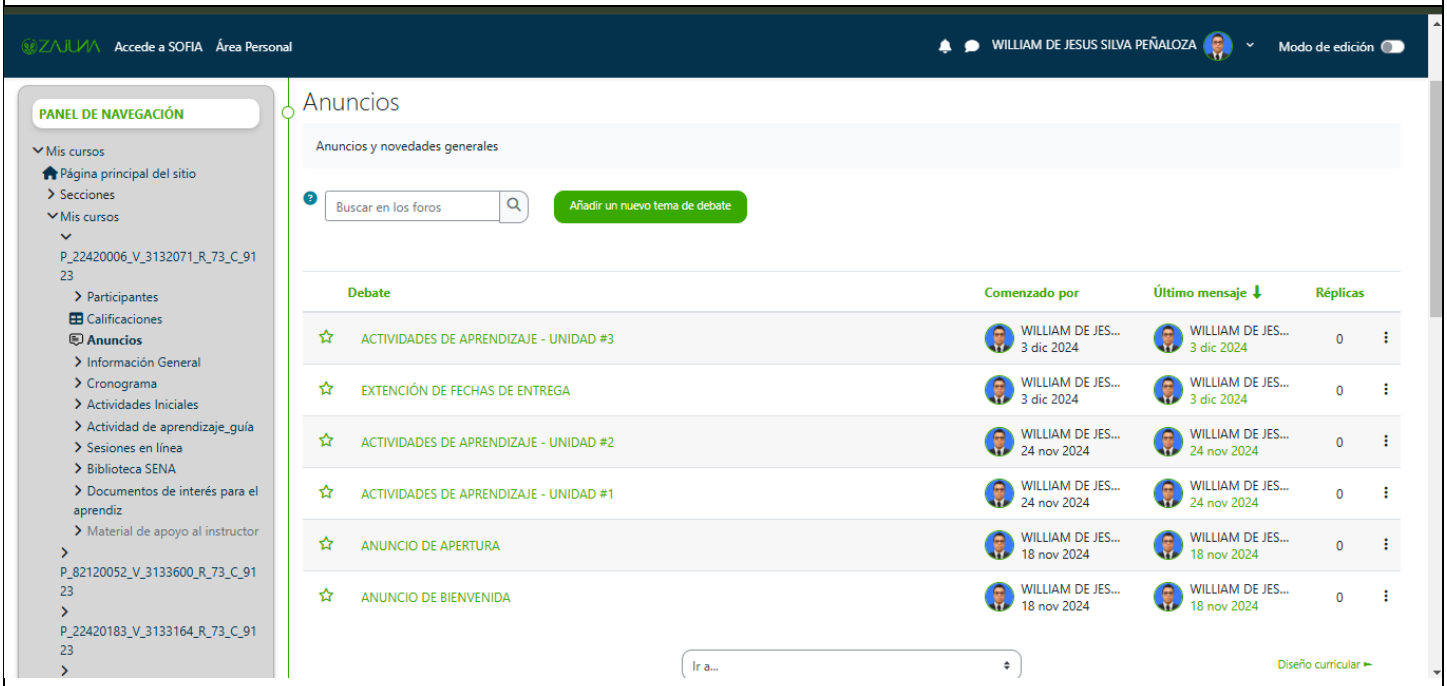
Firmado digitalmente porAndres Josue Pi¶eros Hernandez
Motivo:He revisado este documento
Fecha:2024-12-16 20:34:58

ANDRES JOSUE PIÑEROS HERNANDEZ
Supervisor(a) Contrato 5877465 de 2024
Coordinador Académico

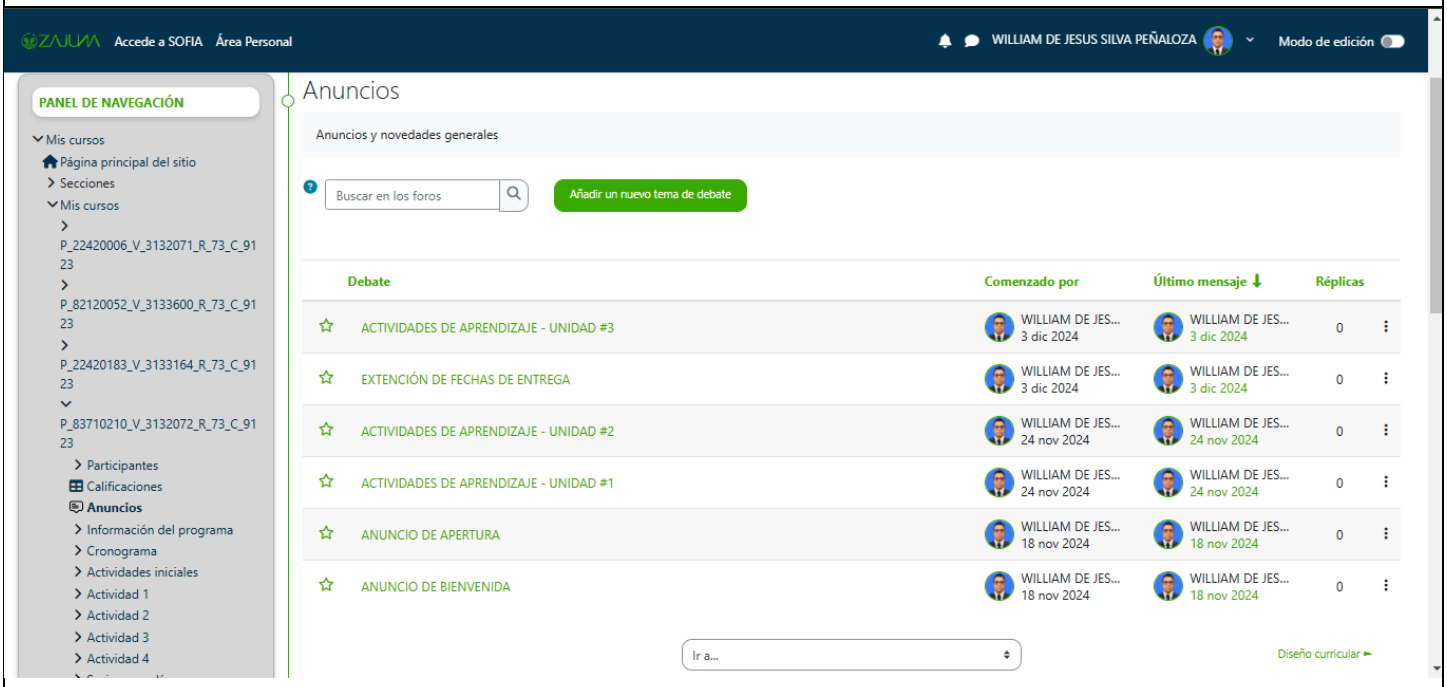
EVIDENCIAS DE EJECUCIÓN MENSUAL / DICIEMBRE 2024 / C.C. 72.238.850.

CURSOS: (1) IMPLEMENTACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRONICOS DIGITALES – FICHA: 3133071 **(2)** APLICACION DE LOS SENSORES EN LOS CIRCUITOS ELECTRICOS DE LA INDUSTRIA - FICHA: 3133072 **(3)** SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELECTRICAS – FICHA: 3133600 **(4)** IDENTIFICACION Y ANALISIS DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y COMPUERTAS LOGICAS – FICHA: 3133164.

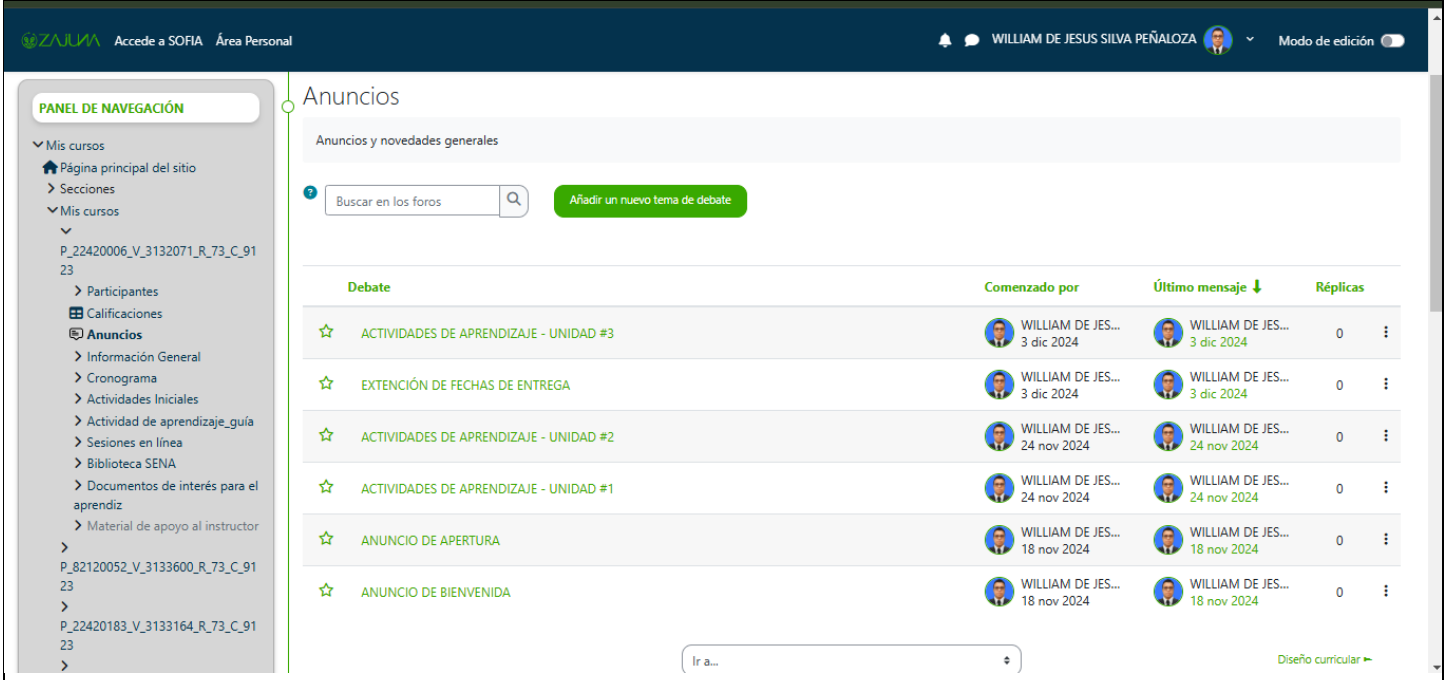
FICHA: 3133071 – ANUNCIOS Y NOVEDADES GENERALES



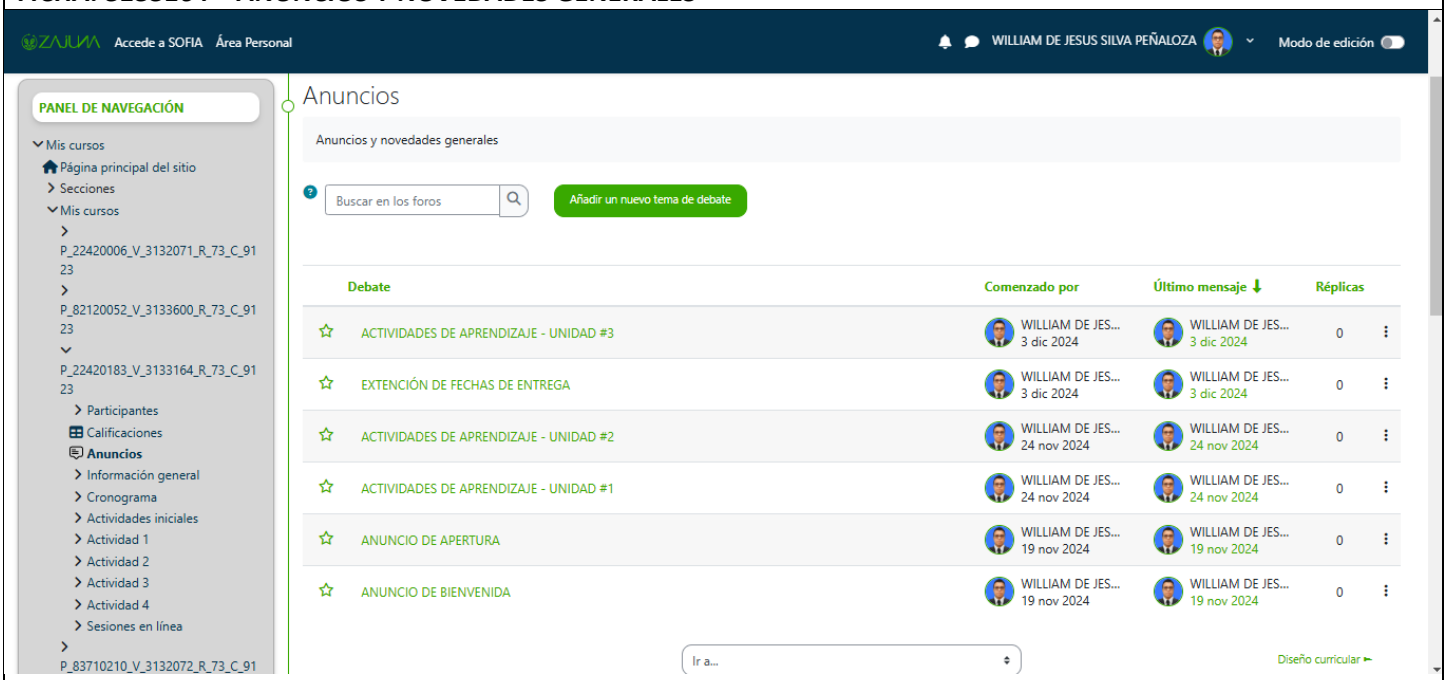
FICHA: 3133072 – ANUNCIOS Y NOVEDADES GENERALES



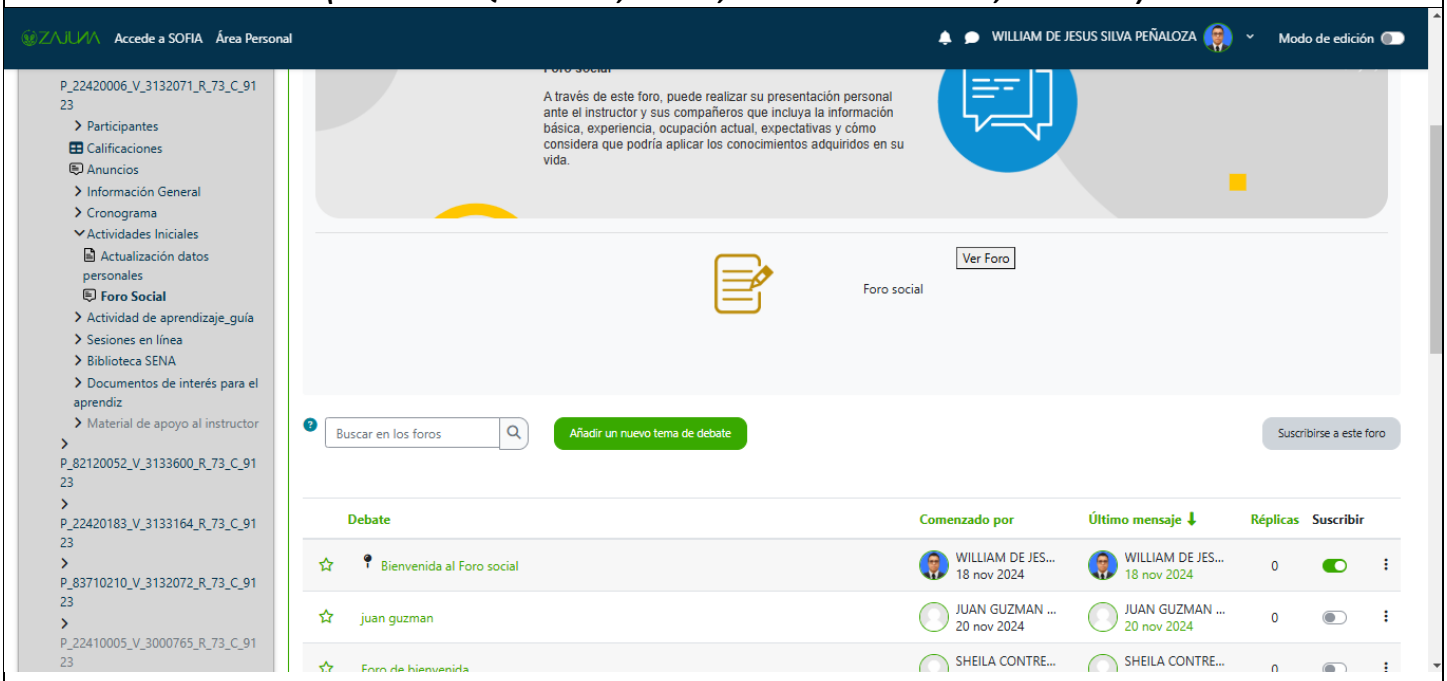
FICHA: 3133600 – ANUNCIOS Y NOVEDADES GENERALES



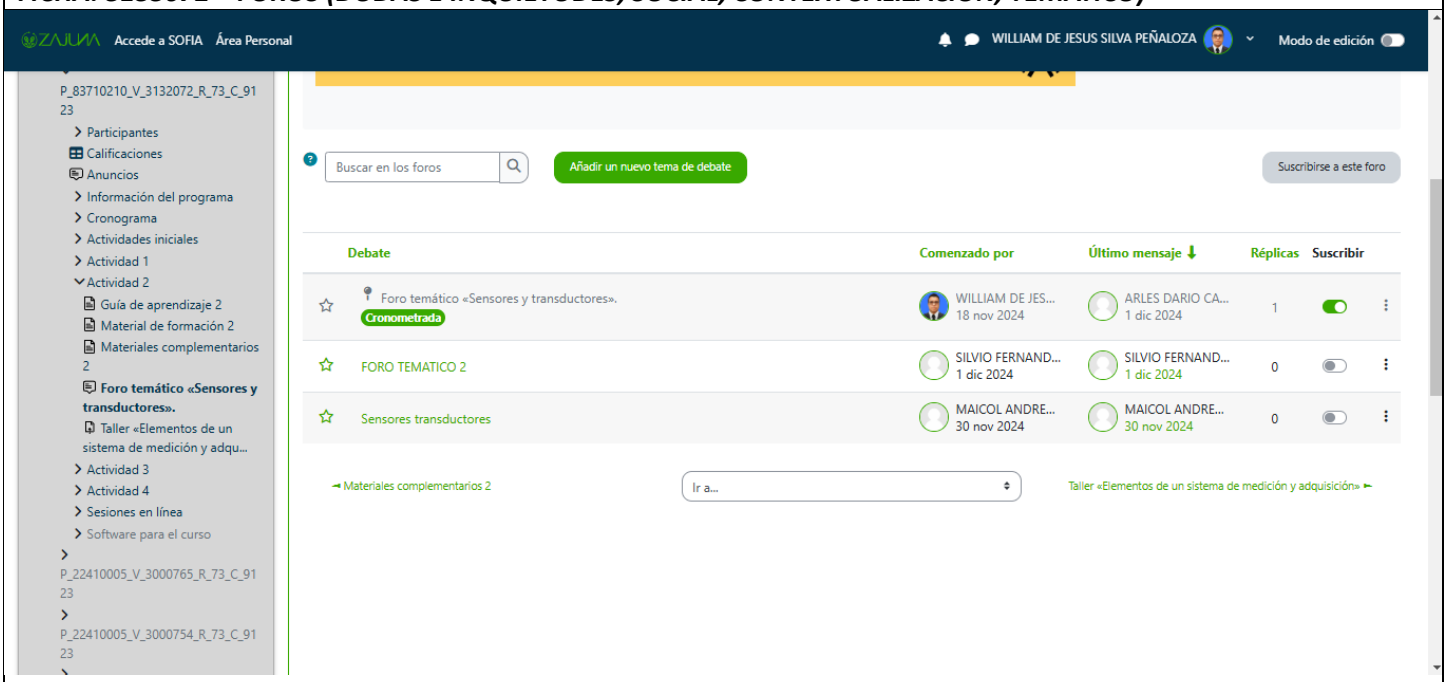
FICHA: 3133164 – ANUNCIOS Y NOVEDADES GENERALES



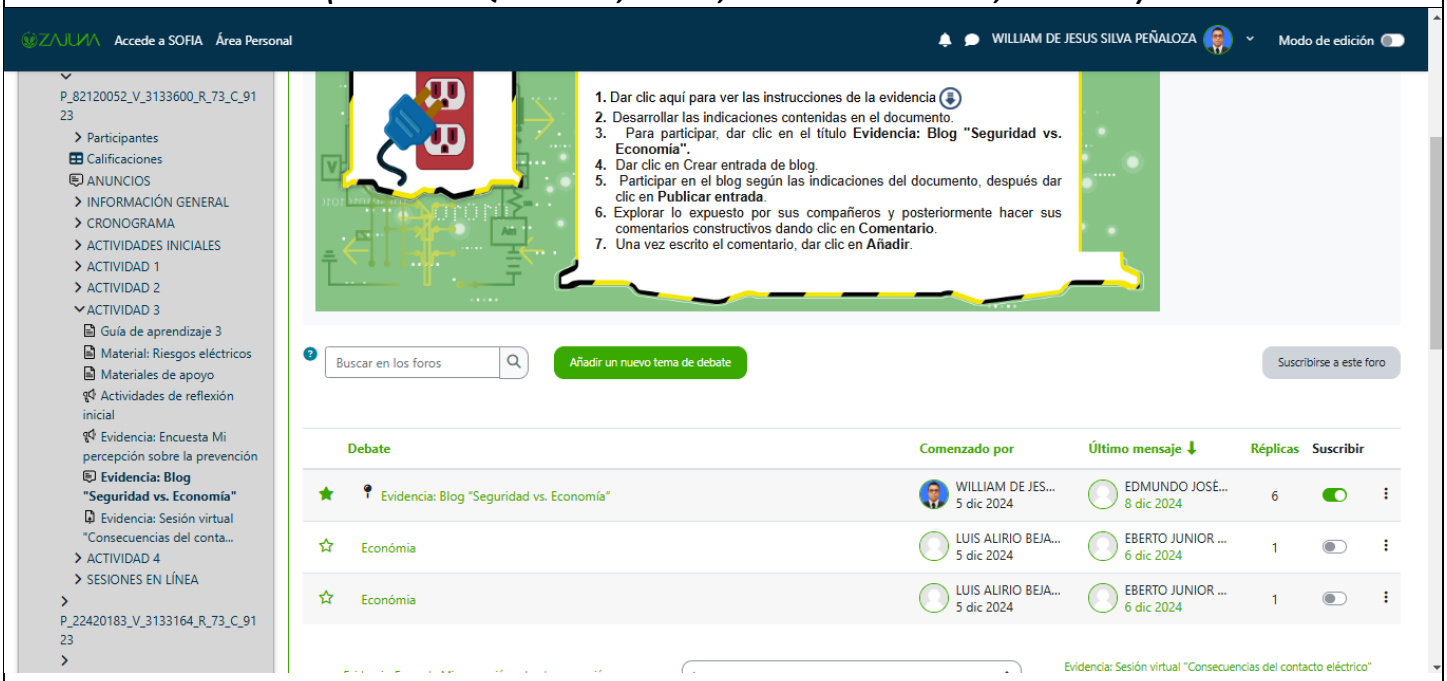
FICHA: 3133071 – FOROS (DUDAS E INQUIETUDES, SOCIAL, CONTEXTUALIZACIÓN, TEMÁTICO)



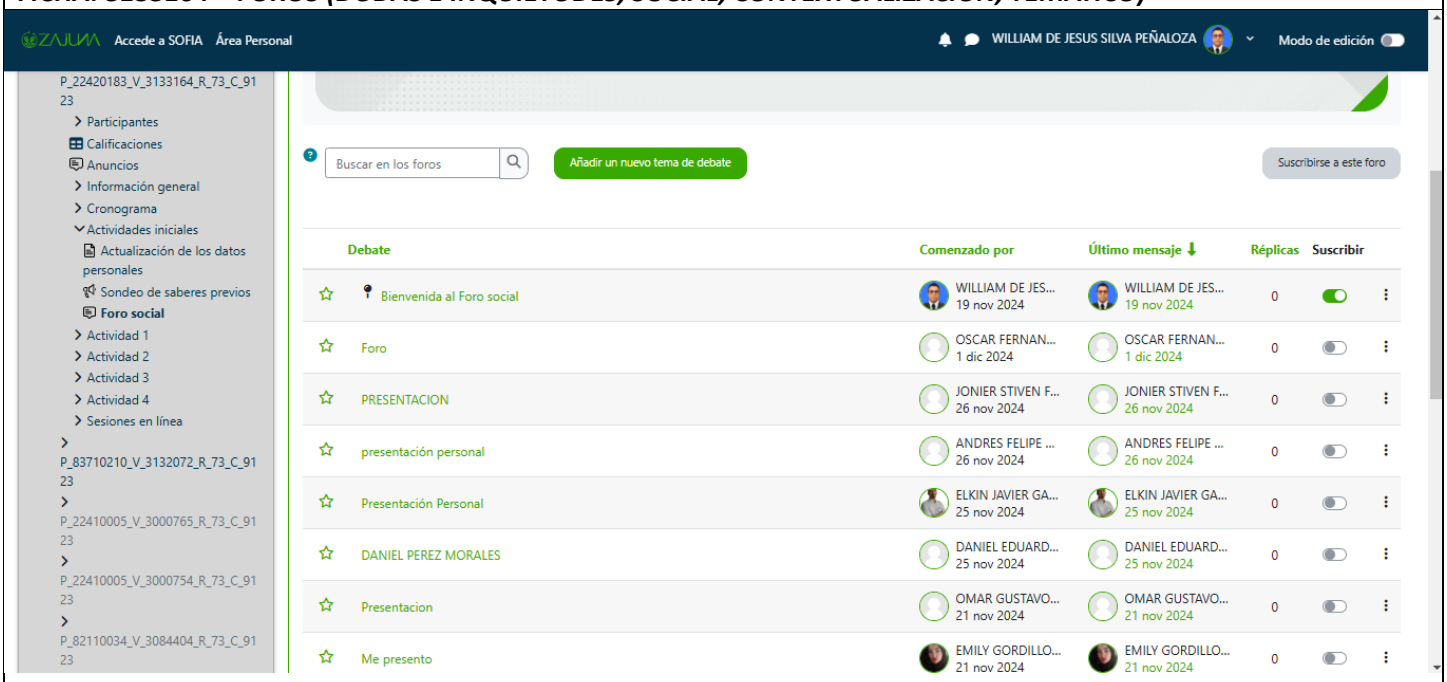
FICHA: 3133072 – FOROS (DUDAS E INQUIETUDES, SOCIAL, CONTEXTUALIZACIÓN, TEMÁTICO)



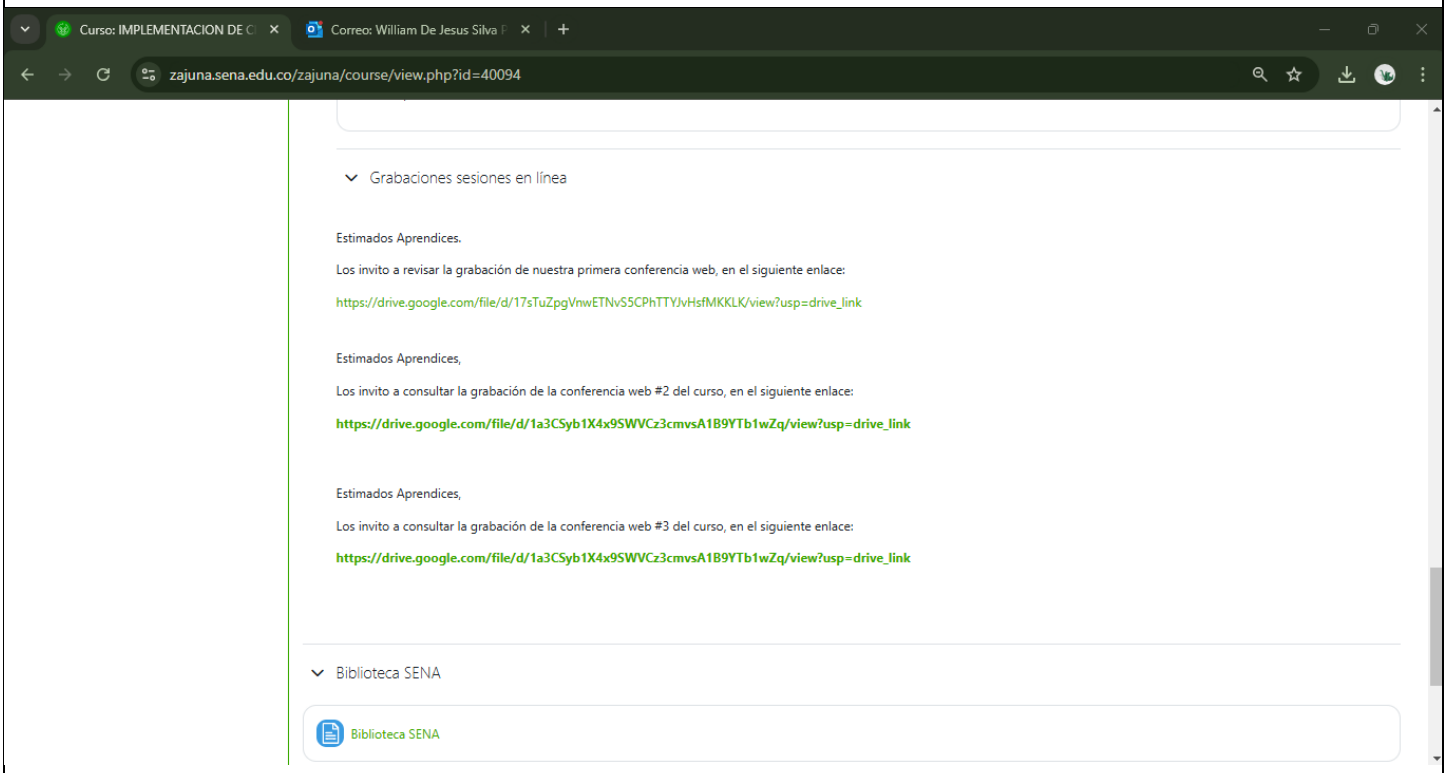
FICHA: 3133600 – FOROS (DUDAS E INQUIETUDES, SOCIAL, CONTEXTUALIZACIÓN, TEMÁTICO)



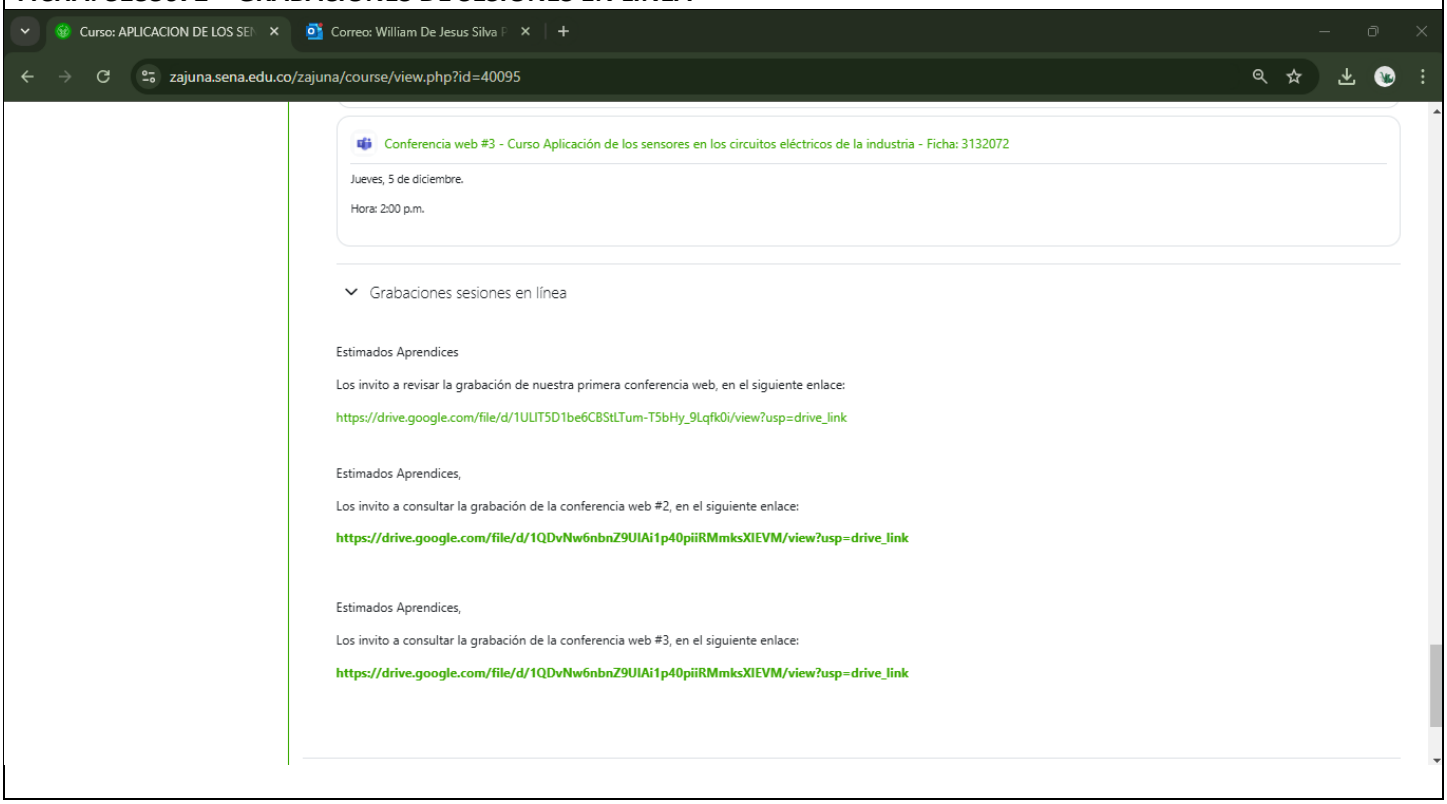
FICHA: 3133164 – FOROS (DUDAS E INQUIETUDES, SOCIAL, CONTEXTUALIZACIÓN, TEMÁTICO)



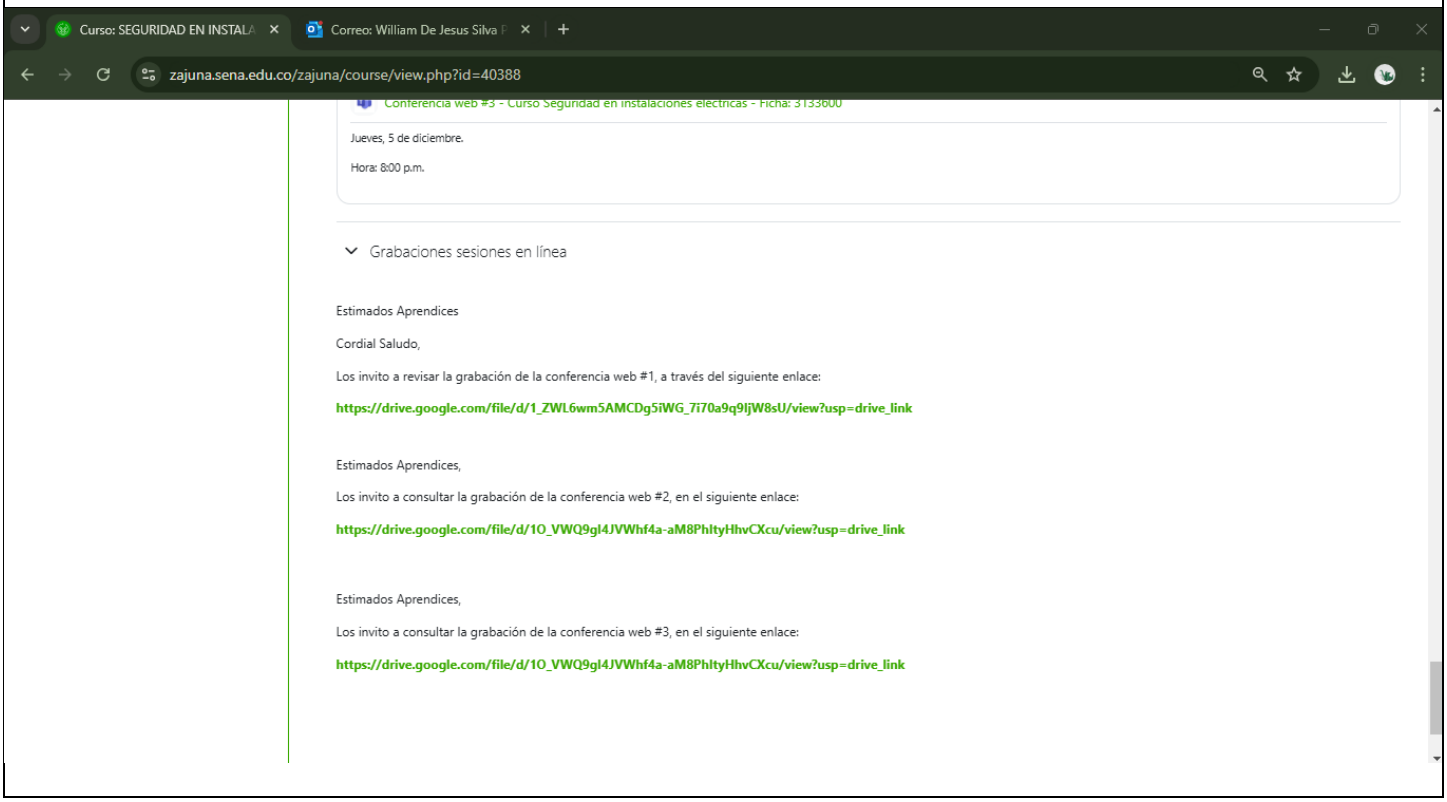
FICHA: 3133071 – GRABACIONES DE SESIONES EN LINEA



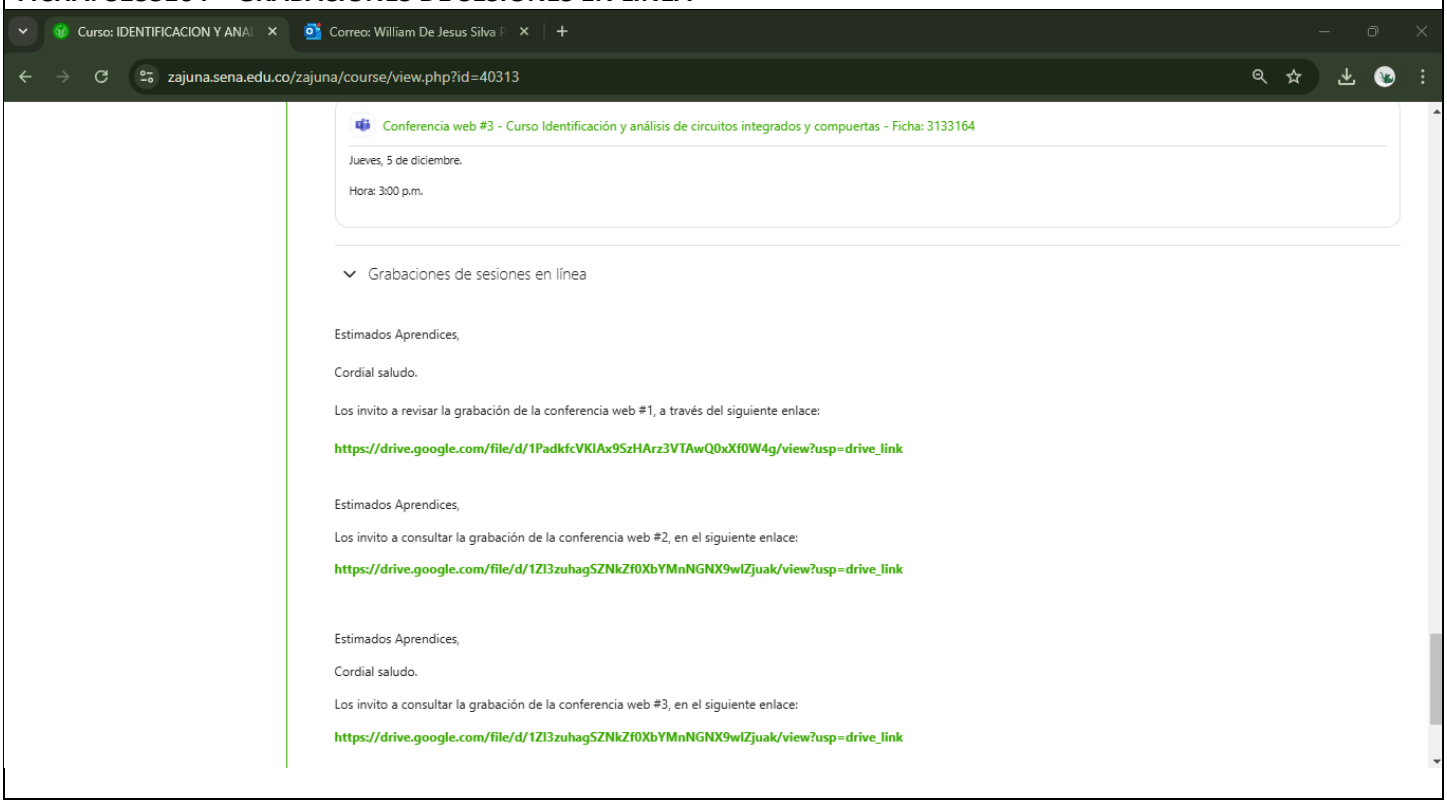
FICHA: 3133072 – GRABACIONES DE SESIONES EN LINEA



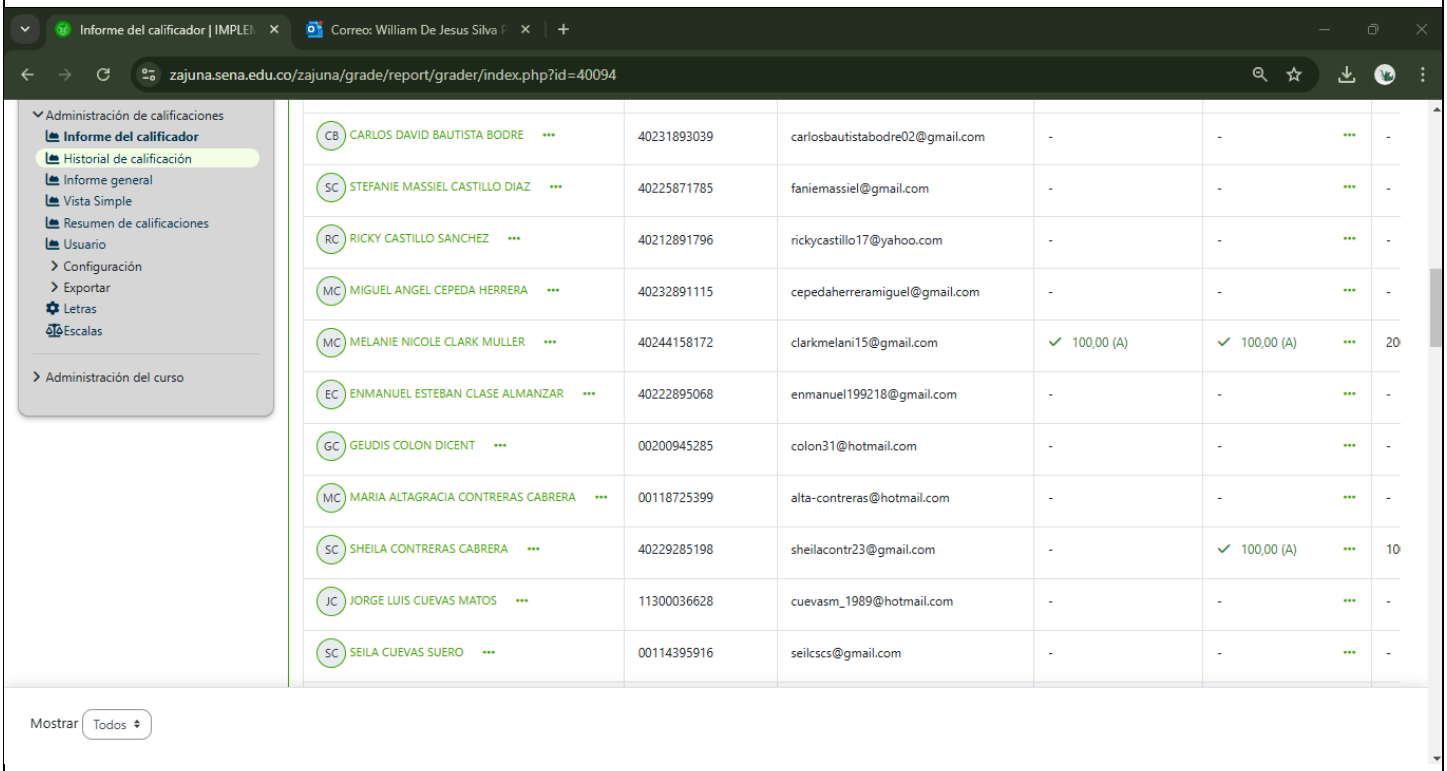
FICHA: 3133600 – GRABACIONES DE SESIONES EN LINEA



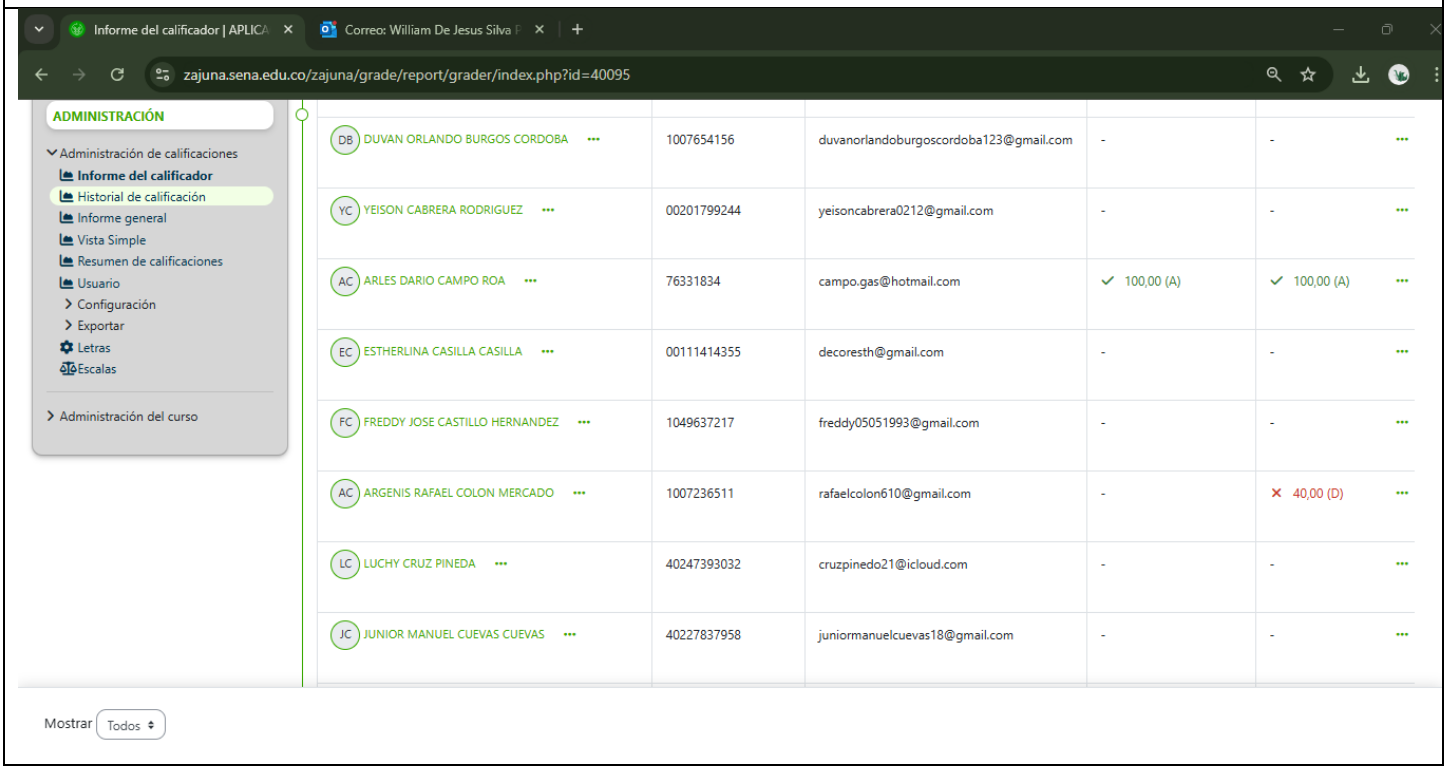
FICHA: 3133164 – GRABACIONES DE SESIONES EN LINEA



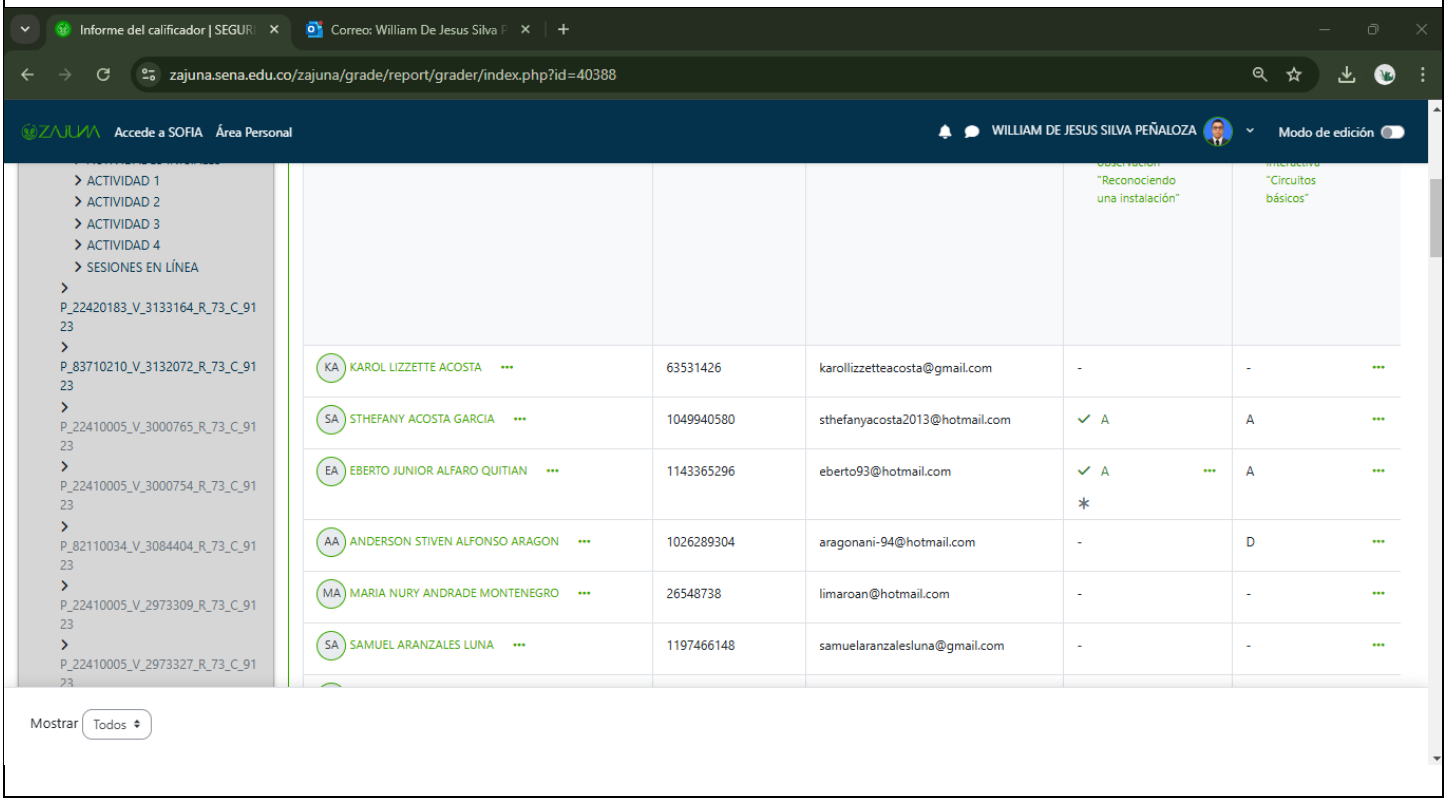
FICHA: 3133071 – CENTRO DE CALIFICACIONES



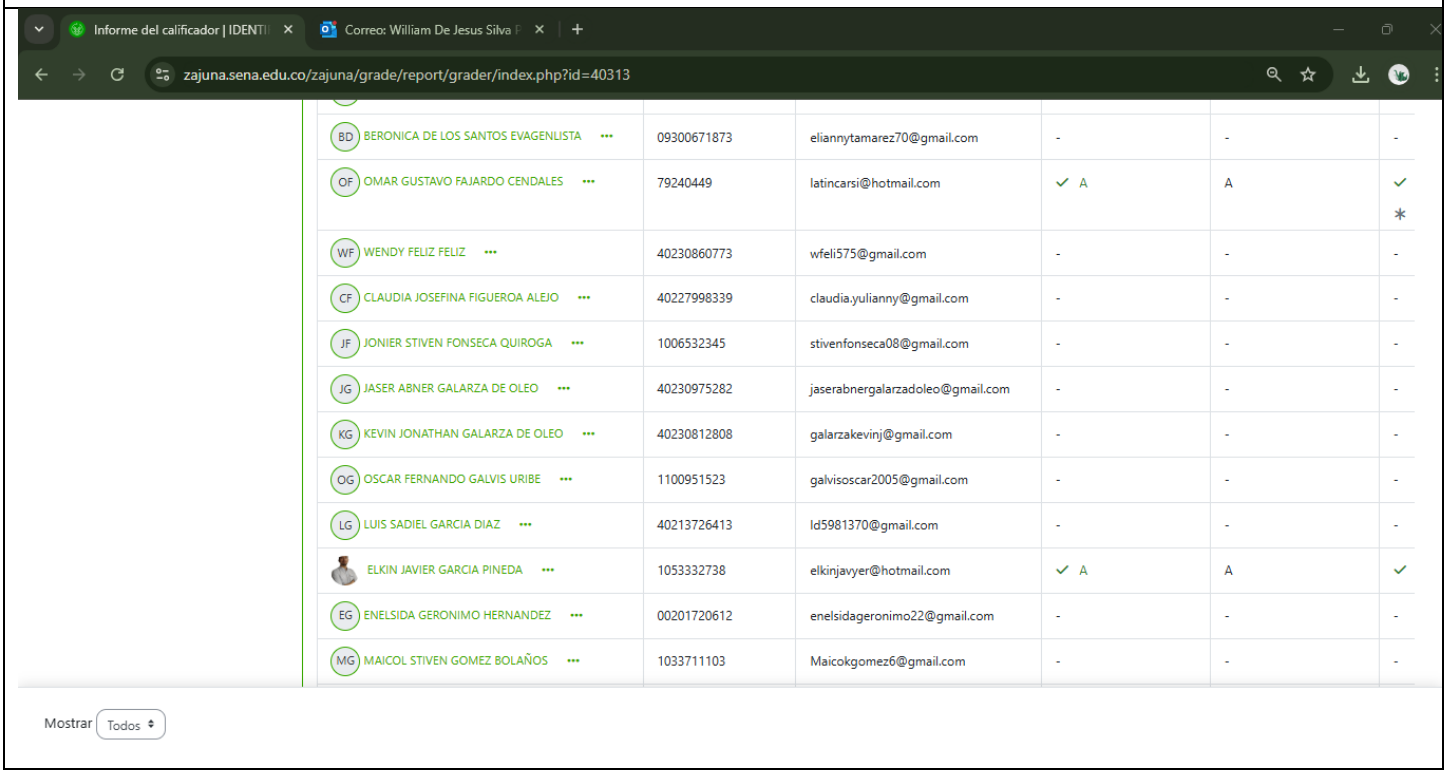
FICHA: 3133072 – CENTRO DE CALIFICACIONES



FICHA: 3133600 – CENTRO DE CALIFICACIONES



FICHA: 3133164 – CENTRO DE CALIFICACIONES



FICHAS ASIGNADAS SOFIA PLUS

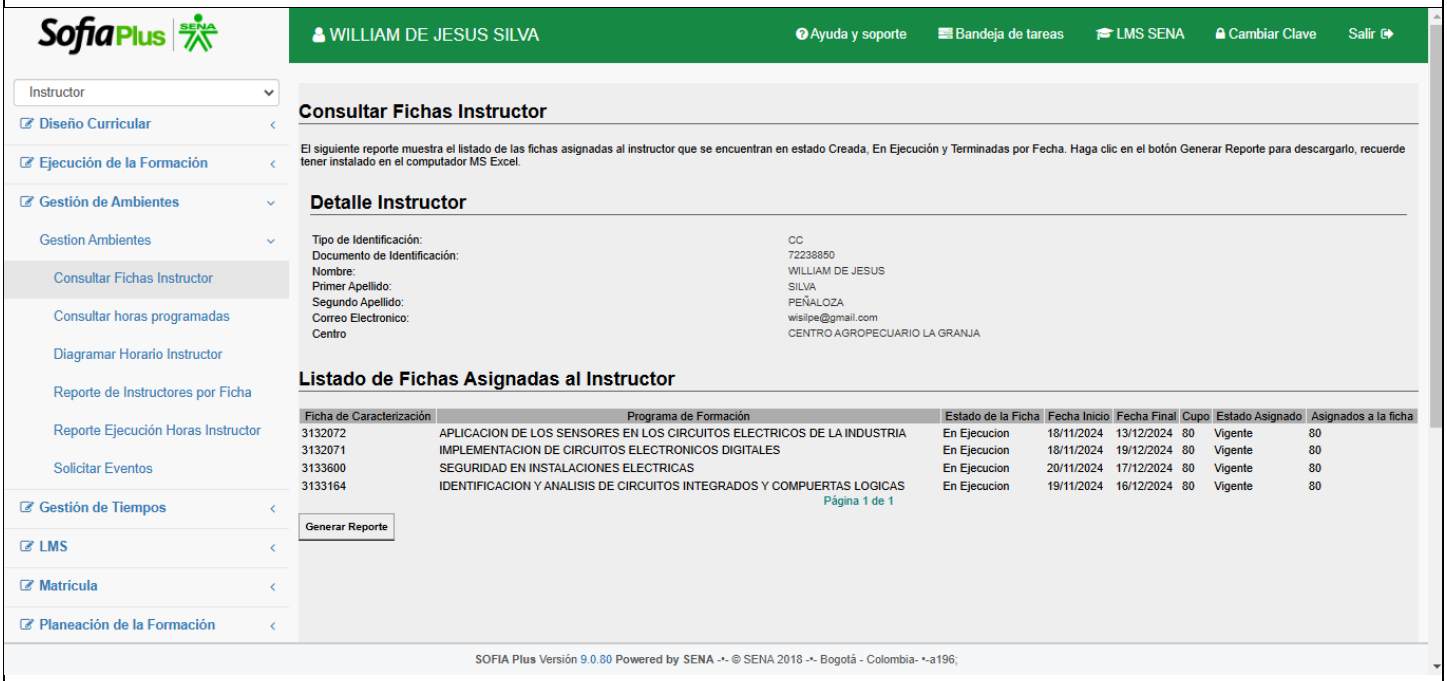
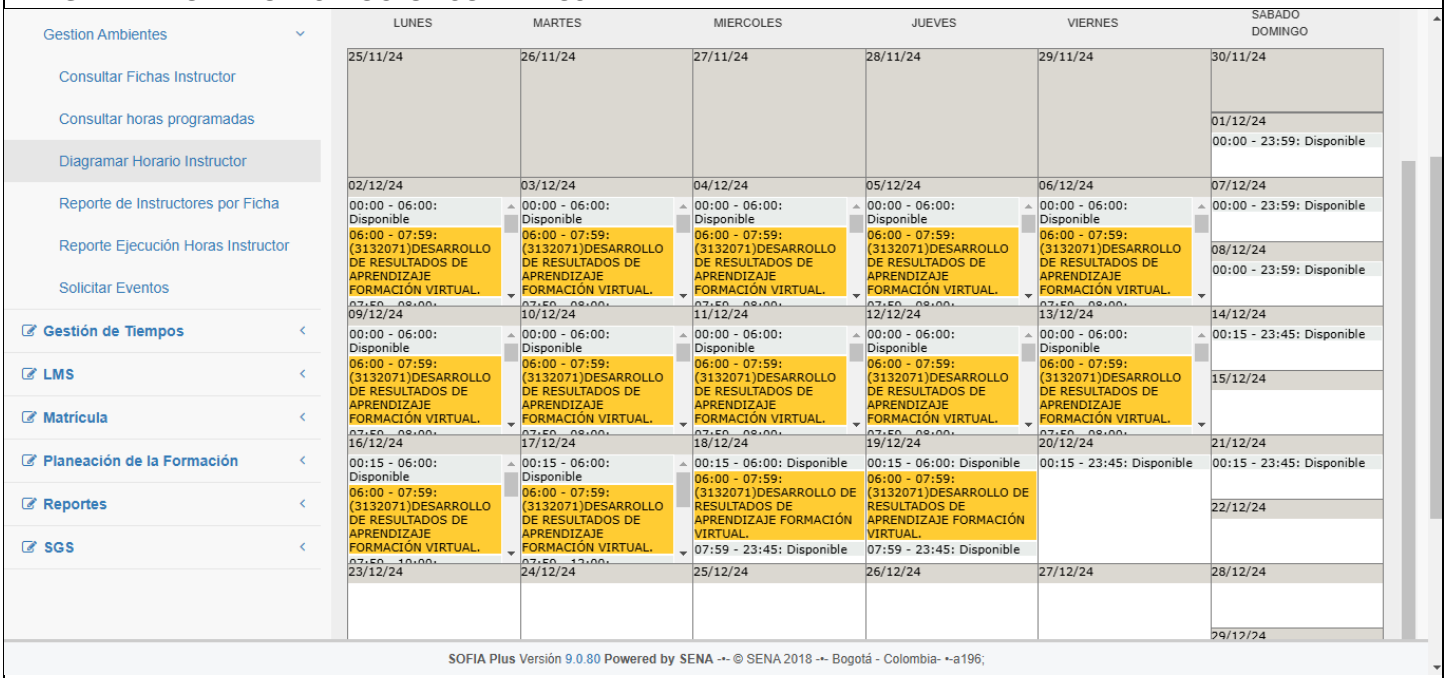
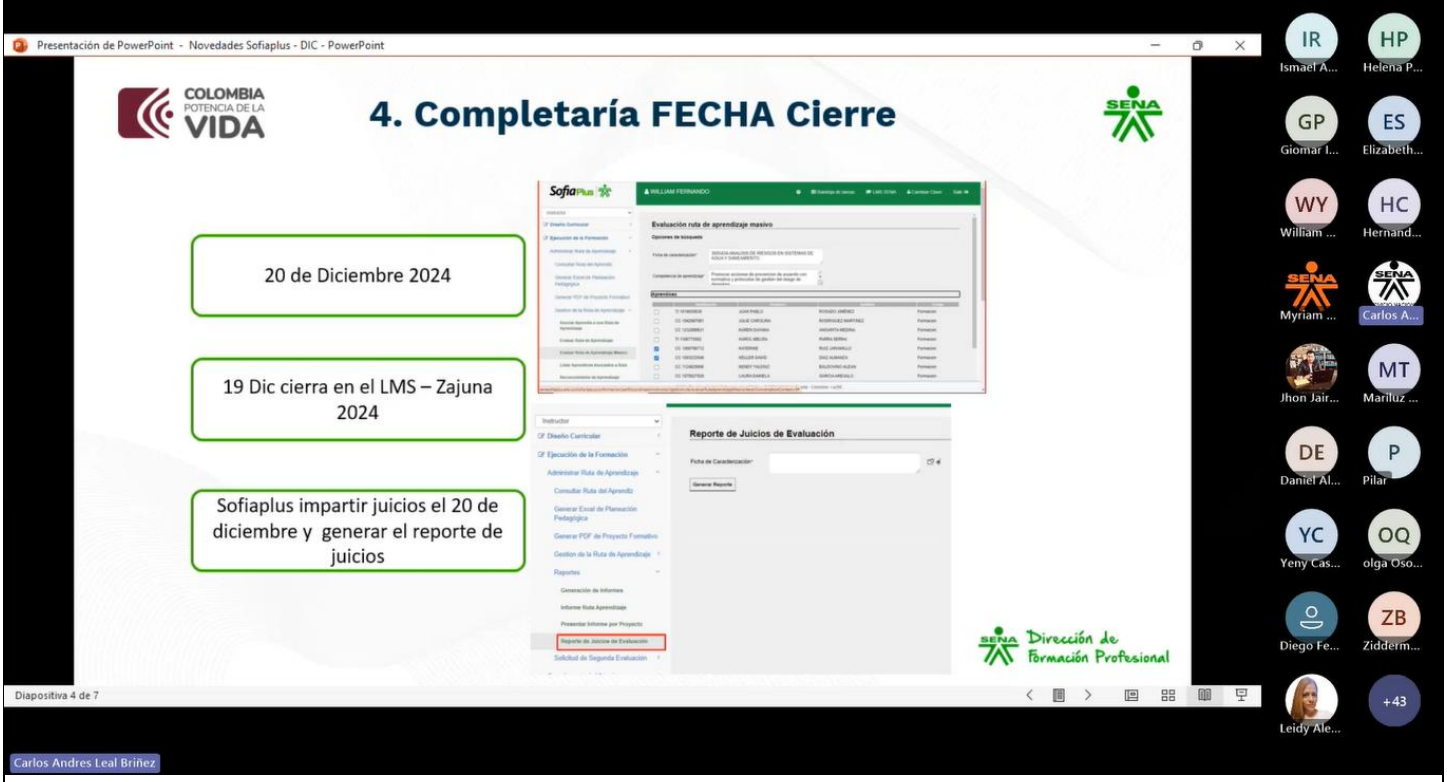


DIAGRAMA HORARIO INSTRUCTOR SOFIA PLUS



REUNIÓN GENERAL – 6 DE DICIEMBRE



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILLIAM DE JESUS SILVA PEÑALOZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3132072 - APLICACION DE LOS SENSORES EN LOS CIRCUITOS ELECTRICOS DE LA INDUSTRIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ALGUNOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL.

DISEÑAR DISPOSITIVOS DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES BASADOS EN LA INTERACCIÓN DE LA HIDRÁULICA, LA ELECTRÓNICA Y LOS SENSORES.

FUNDAMENTAR LA UTILIZACIÓN DE LOS SENSORES EN LA MECÁNICA, ELECTROTECNIA Y NEUMÁTICA.

IMPLEMENTAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS BÁSICOS DE CONTROL BASADOS EN LA ADQUISICIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3133164 - IDENTIFICACION Y ANALISIS DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y COMPUERTAS LOGICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR EL FUNCIONAMIENTO Y LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMPUERTAS LÓGICAS PARADISEÑAR CIRCUITOS LÓGICOS.

COMPRENDER EL LENGUAJE CON EL QUE TRABAJAN LOS SISTEMASDIGITALES ESPECÍFICAMENTE LOS CIRCUITOS INTEGRADOS.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN CIRCUITO INTEGRADO ATRAVÉS DE LA NUMERACIÓN QUE ÉSTE TRAE IMPRESA YCOMPRENDER SU DIVISIÓN EN FAMILIAS LÓGICAS.

SINTETIZAR CIRCUITOS LÓGICOS A PARTIR DE UNA DESCRIPCIÓNINICIAL QUE UTILIZA UN LENGUAJE CONVENCIONAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3133600 - SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELECTRICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR ACCIONES SEGURAS EN EL USO FINAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA A NIVEL RESIDENCIAL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

IDENTIFICAR FACTORES DE RIESGO EN LAS INSTALACIONES DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE).

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES, ELEMENTOS O EQUIPOS PRESENTES EN UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

INTERPRETAR LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS PRESENTES EN UN CIRCUITO DE ACUERDO AL MÉTODO REQUERIDO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3132071 - IMPLEMENTACION DE CIRCUITOS ELECTRONICOS DIGITALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO ELECTRÓNICO DIGITAL SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL DISEÑO.

RAP2: IMPLEMENTAR EL CIRCUITO ELECTRÓNICO DIGITAL CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL DISEÑO.

RAP3: VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO ELECTRÓNICO DIGITAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS DE DISEÑO.

RAP4: FORMULAR SOLUCIONES A LA IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO ELECTRÓNICO DIGITAL CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 94,00

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: WILLIAM DE JESUS SILVA PEÑALOZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA