PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Espinal, **Octubre** de 2024

Señor (a)
Andres Josue Piñeros Hernandez
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5877113**
Coodinador Academico
Espinal

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **Octubre** del año 2024

Referencia: No **CO1.PCCNTR.5877113** del año 2024

Mercedes Patricia Paredes Guerrero, identificada con la cédula de ciudadanía No. 36757337 de Pasto - Nariño, en mi calidad de Contratista del SENA, en el 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 correspondinte 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 complementaria, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Reportar mensualmente en el espacio de la Nube asignado para el	Se sube en el SECOP II los soportes correspondientes a las obligaciones	Evidencias reposadas en el aplicativo SECOP II**.**

	Titulada/Complementaria Virtual, los soportes correspondientes a cada obligación contractual y relacionada en el informe de ejecución contractual mensual.	contractuales del mes de **Octubre de 2024.**	
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 realiza el informe mensual de ejecución contractual con las respectivas evidencias de la formación orientada en el mes de **Octubre** de 2024. Durante el mes de **Octubre de 2024**, se asiste a reunión virtual programada por el líder Carlos Leal, donde se da lineamientos para el cargue de cursos.	Informe de ejecución contractual con sus respectivas evidencias que reposa en el aplicativo SECOP II. Pantallazo de asistencia Incluido en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II**.**
3	Estar afiliado o afiliarse al sistema general de salud y pensión, así como facilitar al 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.	Al momento de suscribir el contrato se presentaron los siguientes documentos: La 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 por parte de la entidad.	Estos documentos reposan en el SECOP II. la carpeta del contrato **No. CO1.PCCNTR. 5877113** del año 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 **Octubre de 2024**, se realizó alistamiento en las fichas asignadas con **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En Python, Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).**	Pantallazo de las actividades realizadas en la fase de alistamiento (anuncios y asociación de ruta de aprendizaje) en las fichas asignadas con con con **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En Python, Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).**

			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 **Octubre**, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de **Octubre 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 **Junio** de 2024, dentro de la plataforma Zajuna se evaluaron los aprendizajes previos a las fichas asignadas con **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En Python, Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).**	Pantallazos del sondeo de conocimentos previos en el LMS-Zajuna de las fichas con **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En Python, Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).** 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 **Octubre 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 **Octubre de 2024.**
8	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas de formación en modalidad presencial, virtual y a	Durante el presente mes de **Octubre de 2024**, se impartió formación virtual a través del LMS - Zajuna en los programas de formación con **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En Python,**	Pantallazo de las actividades realizadas en la fase de ejecución en las fichas con **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En**

	distancia del área temática en el objeto del contrato.	**Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).**	**Python, Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).** 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 la fase de ejecución:** Dentro del LMS Zajuna se impartió formación en los cursos asignados con ficha **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En Python, Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).** Se retroalimentaron las publicaciones de los aprendices en foros Sociales, de dudas y temáticos. Se evaluaron pruebas, actividades interactivas y retroalimentaron las actividades enviadas por los aprendices. Se publicaron anuncios y se enviaron mensajes informativos del curso durante las semanas de formación. Se programaron y realizaron sesiones sincrónicas de atención a los aprendices a través de la herramienta Teams, se enviaron diferentes correos informando las novedades en el transcurso del curso y de motivación para la participación del mismo actividad relacionada con esta obligación contractual.	Pantallazo de las actividades realizadas en la fase de ejecución (Foros y grabaciones conferencias web) de las fichas con **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En Python, Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).** 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,	Durante el presente mes de **Octubre** de 2024, se realizó el proceso de cierre, asignando los juicios evaluativos en la plataforma SENA SofiaPlus a los aprendices que Aprobaron y no Aprobaron los curso	Pantallazo de las actividades realizadas en la fase de cierre en las fichas con **ID 3083392, 3083393, 3085508, 3085511 (Construcción de Base de Datos con MySQL.**

	adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizado el resultado de aprendizaje.	con **ID 3083392, 3083393, 3085508, 3085511 (Construcción de Base de Datos con MySQL. Implementación de base de datos NoSQL, Analisis de Exploratorio de Datos en Python).**	**Implementación de base de datos NoSQL, Analisis de Exploratorio de Datos en Python).** Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
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 **Octubre** de 2024, en el sistema de gestión SenaSofiaplus, se verificó que todos los aprendices seleccionados estén asociados a la ruta de aprendizaje y se verificó su estado de matricula en las fichas con **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En Python, Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).** Se registraron juicios evaluativos para las fichas **ID 3083392, 3083393, 3085508, 3085511 (Construcción de Base de Datos con MySQL. Implementación de base de datos NoSQL, Analisis Exploratorio de Datos en Python).**	Pantallazo de la Asociación de la Ruta de aprendizaje a través del sistema de gestión SenaSofiaplus en las fichas con **ID** Durante el presente mes de **Octubre de 2024**, en el sistema de gestión SenaSofiaplus, se verificó que todos los aprendices seleccionados estén asociados a la ruta de aprendizaje y se verificó su estado de matricula en las fichas con **ID 3102418, 3102419, 3102422, 3102425, 3105073 (Implementacion De Bases De Datos Nosql, Analisis Exploratorio De Datos En Python, Diseño De Soluciones De Internet De Las Cosas).** Pantallazo del Registro de evaluación de juicios en las fichas **ID 3083392, 3083393, 3085508, 3085511 (Construcción de Base de Datos con MySQL. Implementación de base de datos NoSQL, Analisis Exploratorio de Datos en Python).** Incluidas en el informe contractual mensual que

			reposa en el SECOP II.
12	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz y el manual de convivencia instaurado en la institución.	Se publica anuncio indicando la ruta para la visualización y socialización del manual de convivencia y el reglamento del aprendiz dentro del LMS -Zajuna.	Pantallazo Anuncio de bienvenida con la ruta para la visualización del manual de convivencia y reglas de comportamiento. 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 temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	Durante el presente mes de **Octubre 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 **Octubre 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 **Octubre 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 **Octubre 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 **Octubre 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 **Octubre de 2024.**
16	Cargar y actualizar la información de las evidencias de la ejecución contractual mensual 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 **Octubre 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 **Octubre de 2024**, se asiste a reunión virtual programada por el líder Carlos Leal, donde se da lineamientos relacionados a la bolsa corporativa y así mismo al próximo cargue de cursos.	Pantallazo de asistencia Incluido en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II**.**

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. **31314353** de la planilla, expedido por **ASOPAGOS**" correspondiente al mes de **Septiembre** del año 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley Antitrámites").

Evidencias en (23) folios

Cordialmente,

Mercedes Patricia Paredes Guerrero
Contratista
C.C. No. 36.757.337 de Pasto.

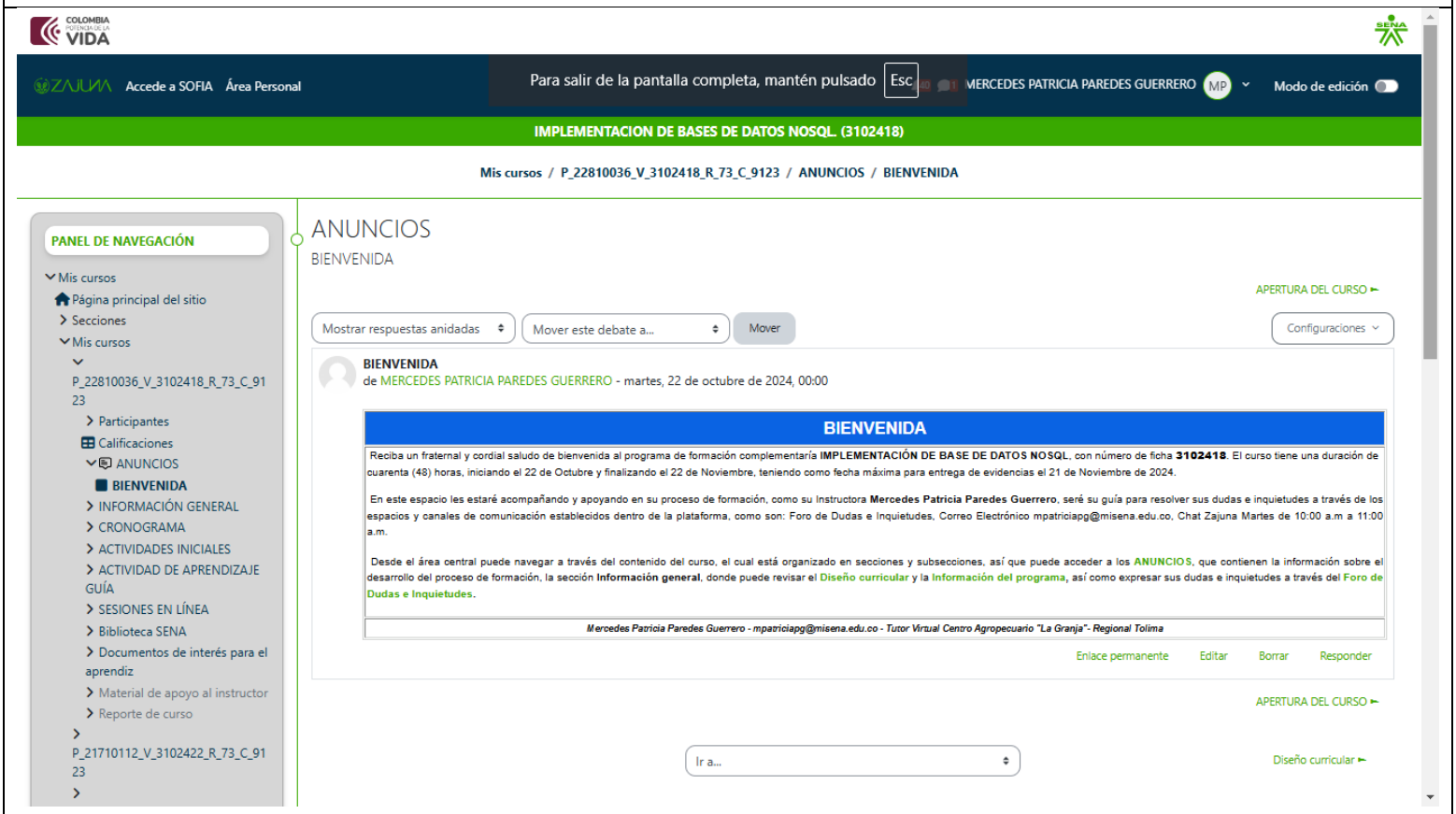
Recibí a satisfacción:

Firmado digitalmente porAndres Josue Piñeros Hernandez
Motivo:He revisado este documento
Fecha:2024-11-06 12:05:03.00

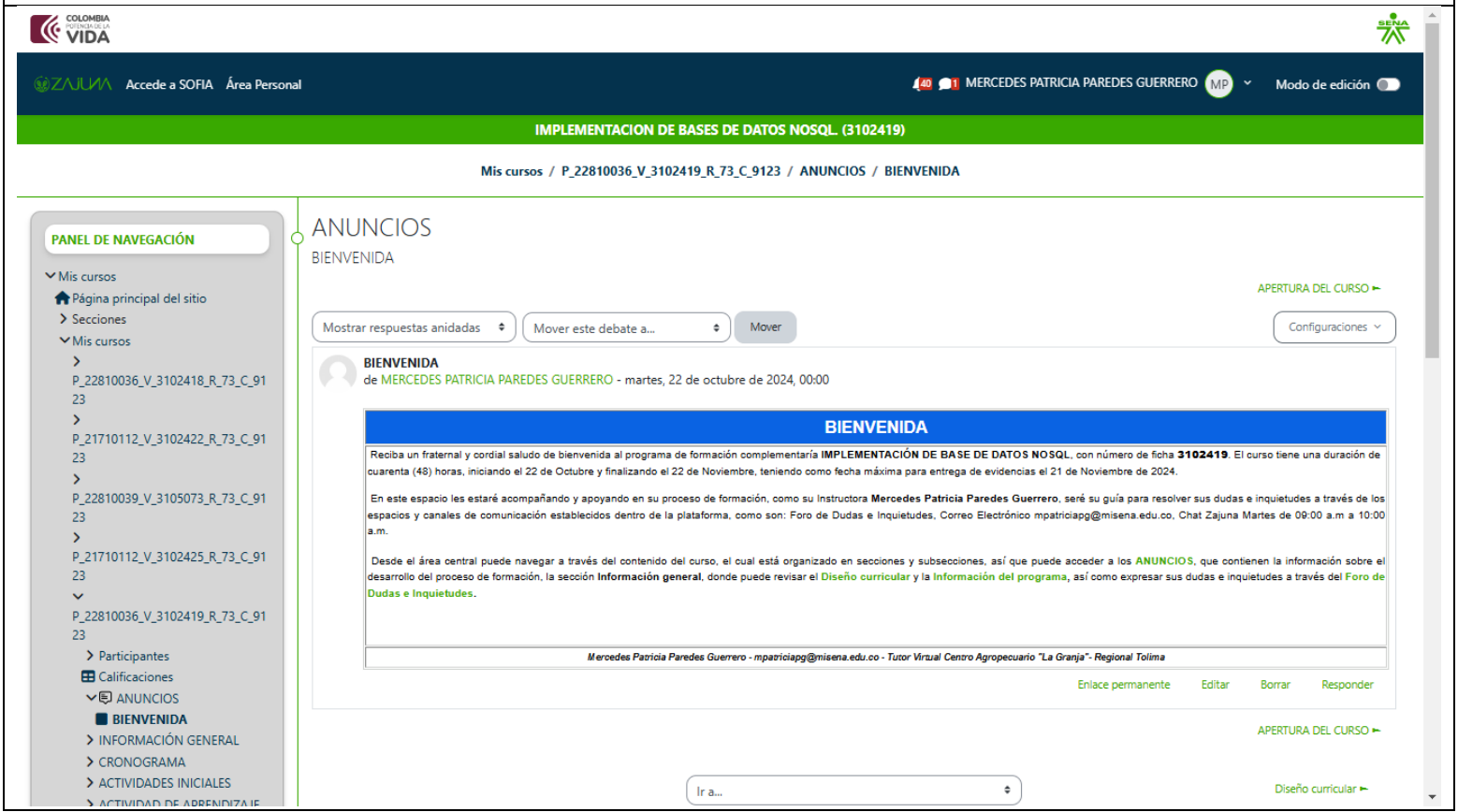
Andres Josue Piñeros Hernandez
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR. 5877113 de 2024
Coordinador Académico.

ALISTAMIENTO DE CURSOS

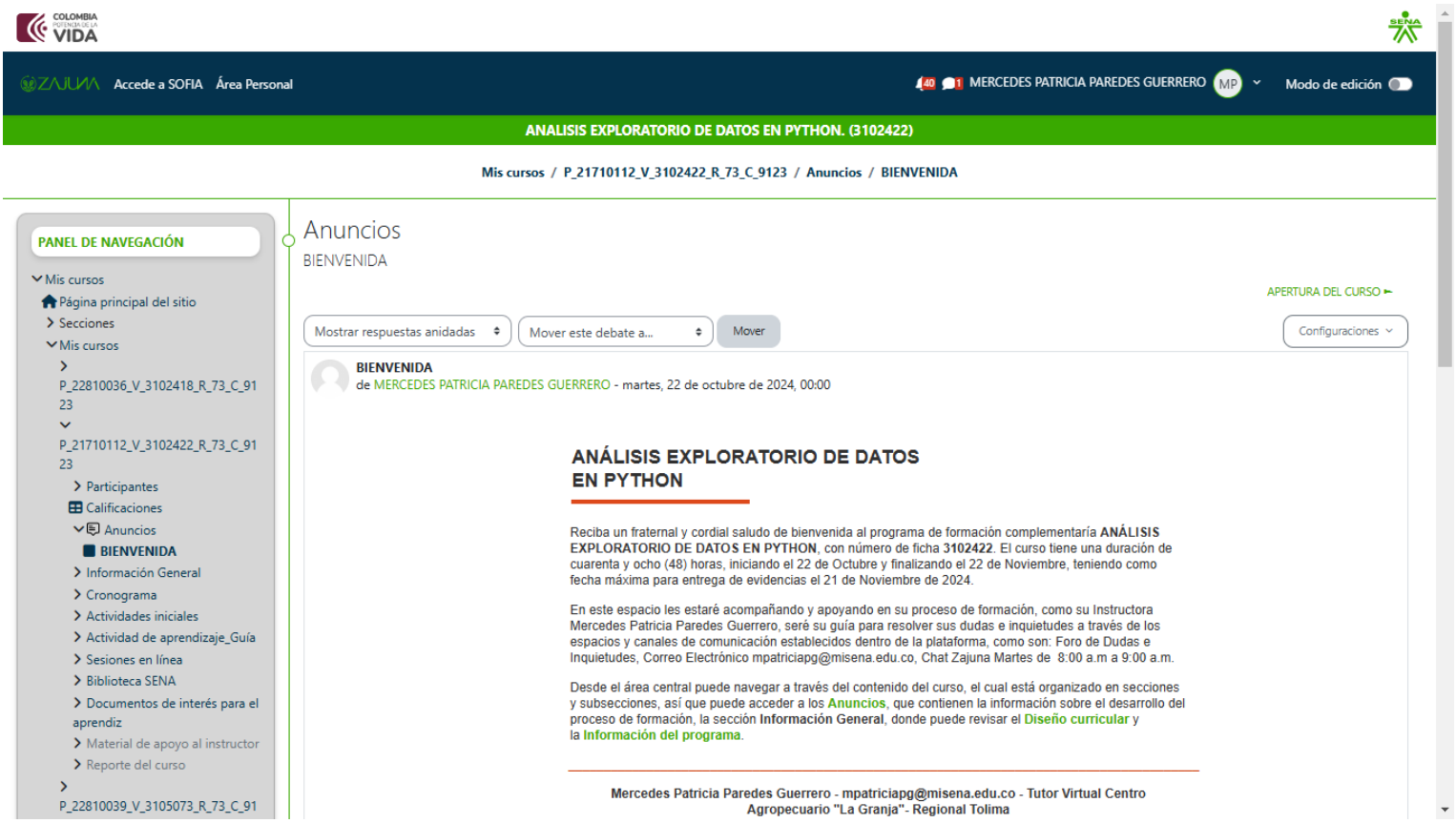
CURSO 1 - ANUNCIO FICHA ID 3102418



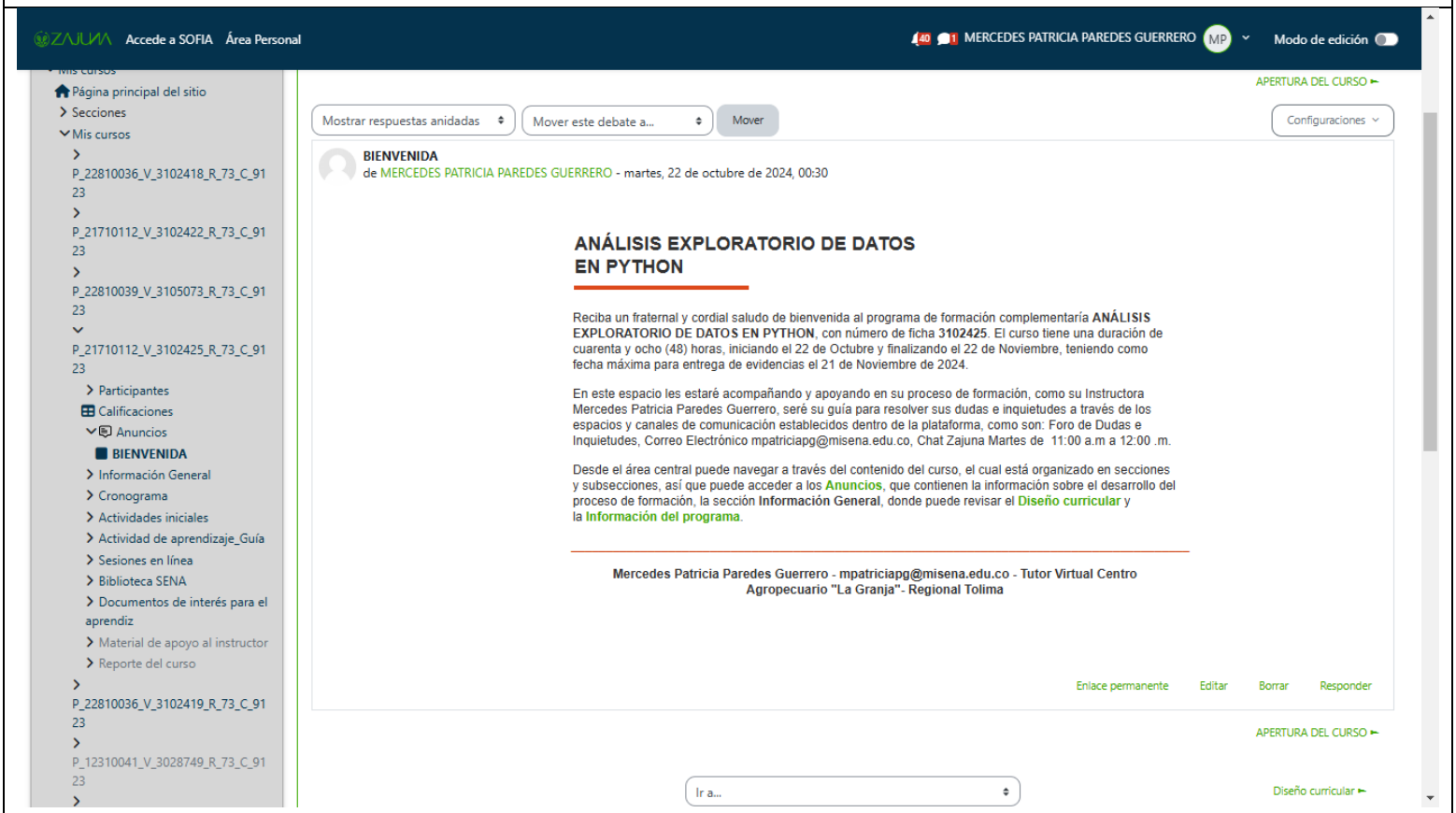
- ***CURSO 2 - ANUNCIOS FICHA ID* 3102419**



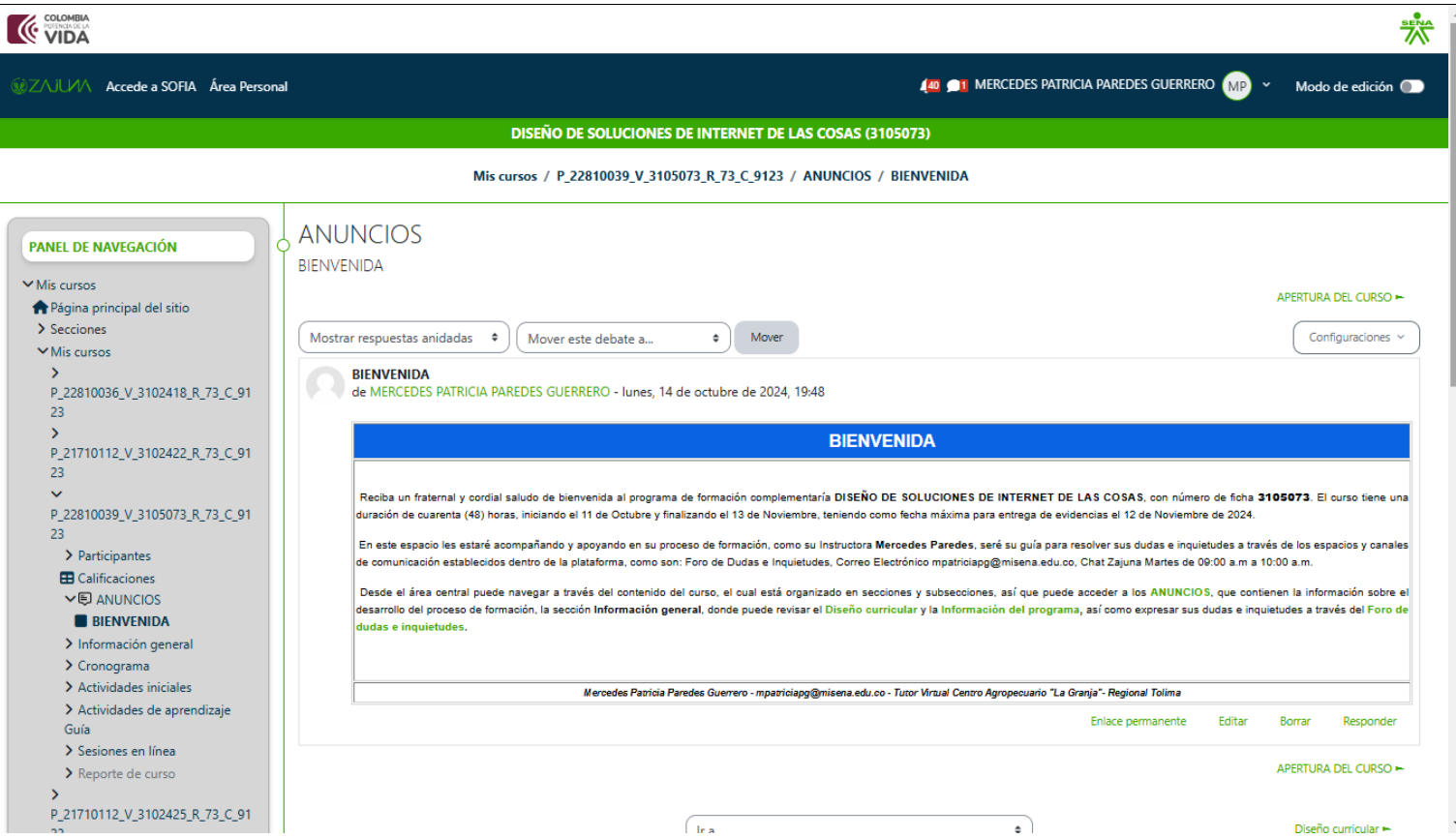
- ***CURSO 3 - ANUNCIO FICHA ID* 3102422**



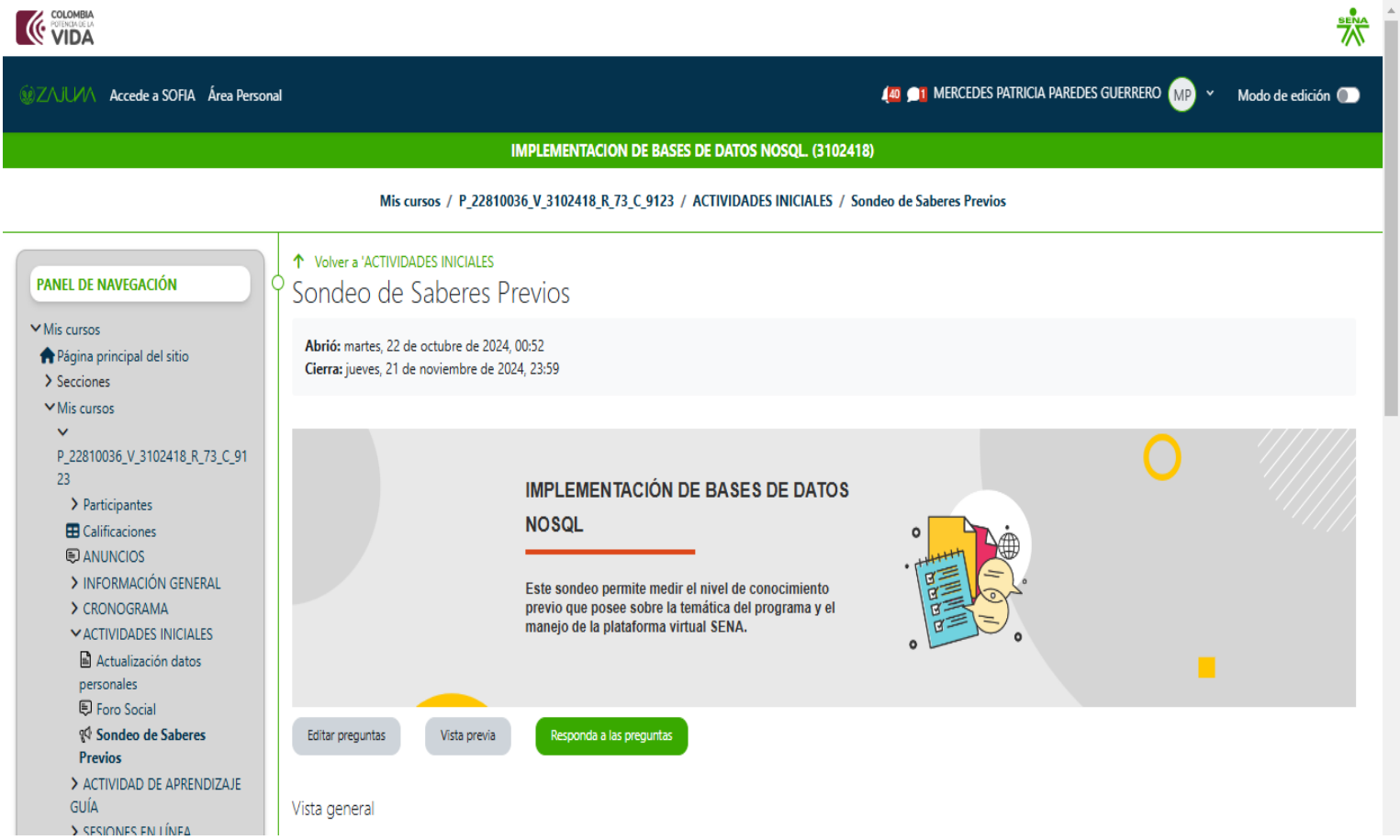
- ***CURSO 4 - ANUNCIO FICHA ID* 3102425**



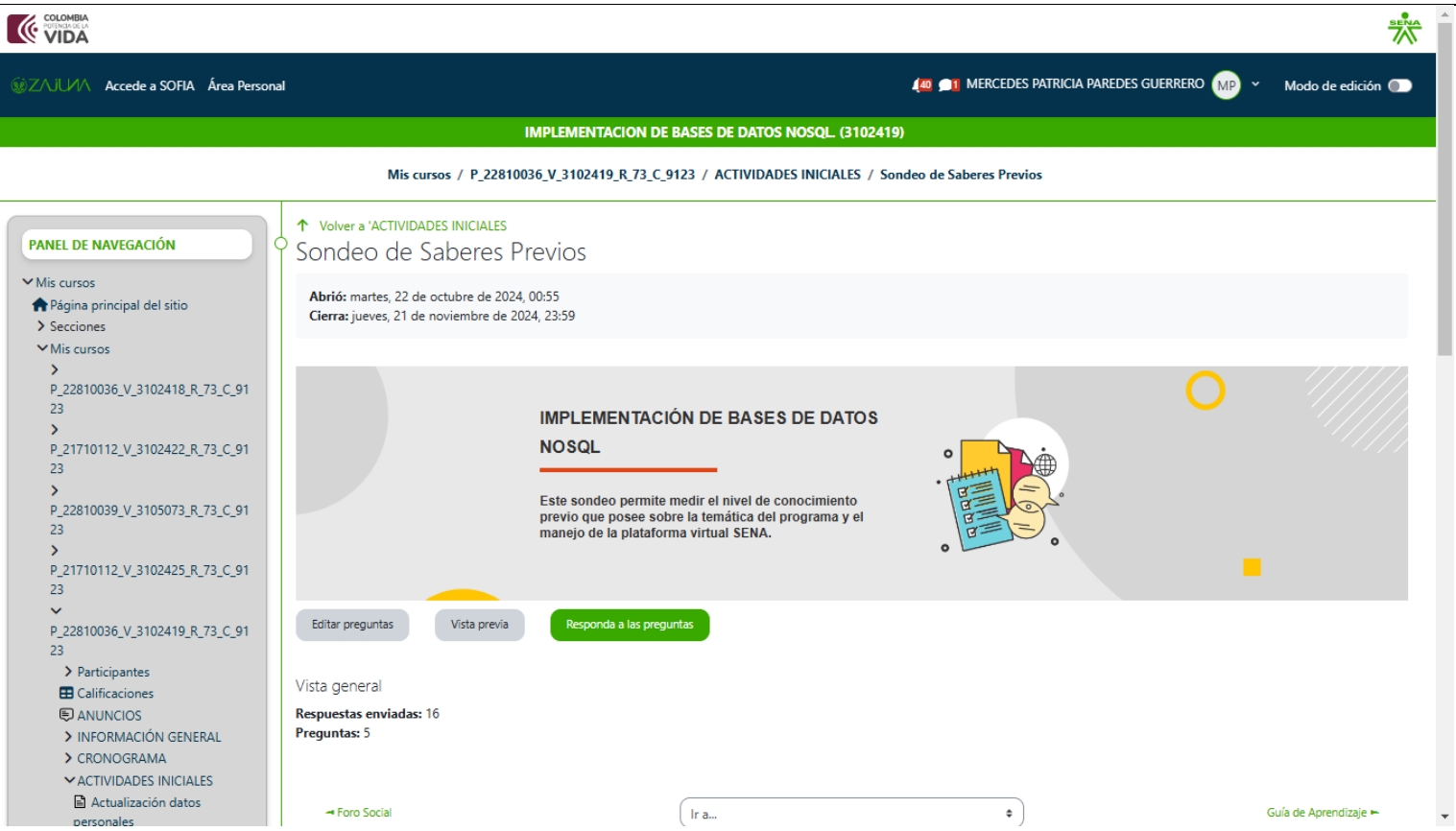
- ***CURSO 5 - ANUNCIO FICHA ID* 3105073**



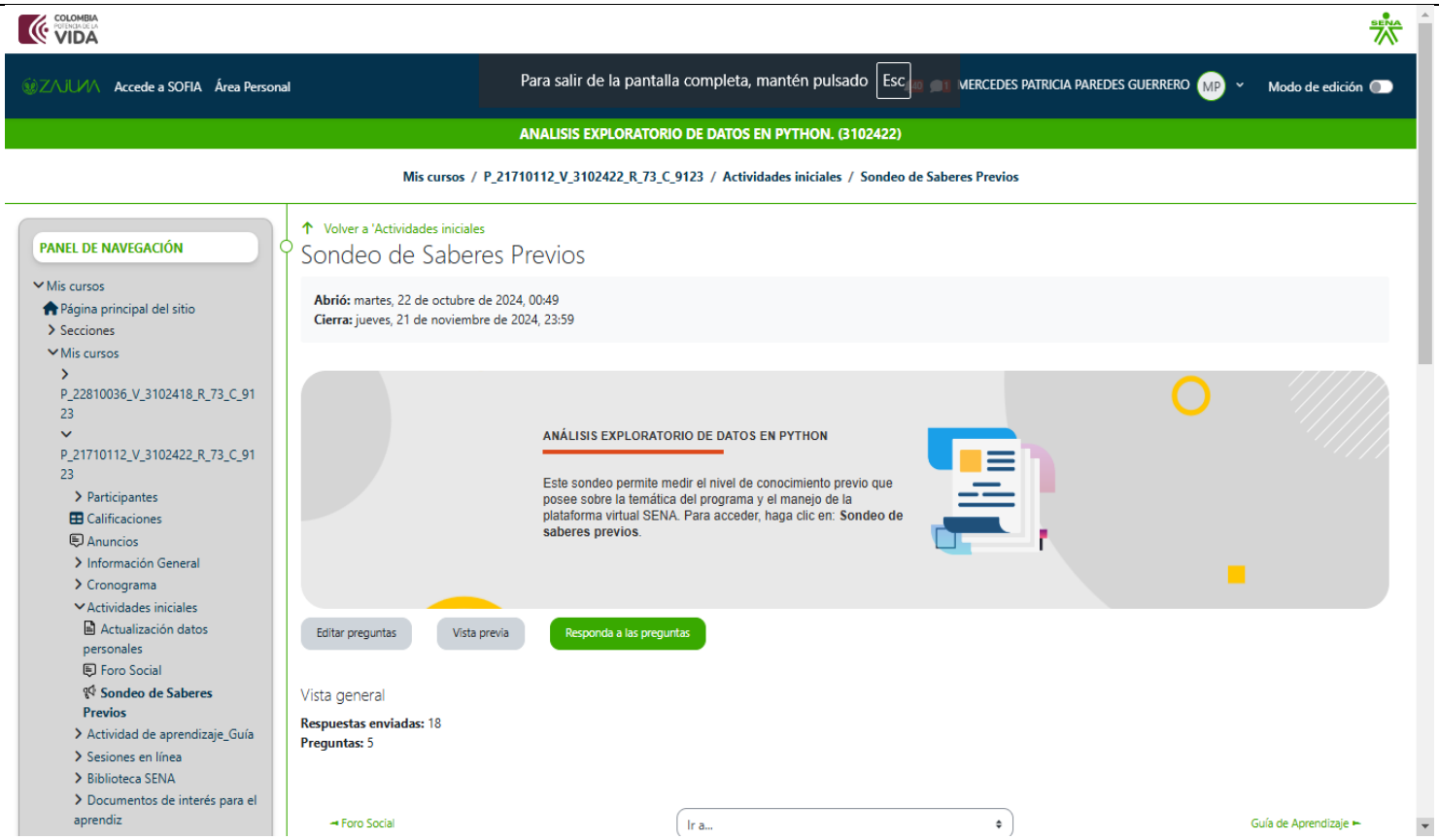
***CURSO 1 – SONDEO DE CONOCIMIENETOS PREVIOS FICHA ID* 3102418**



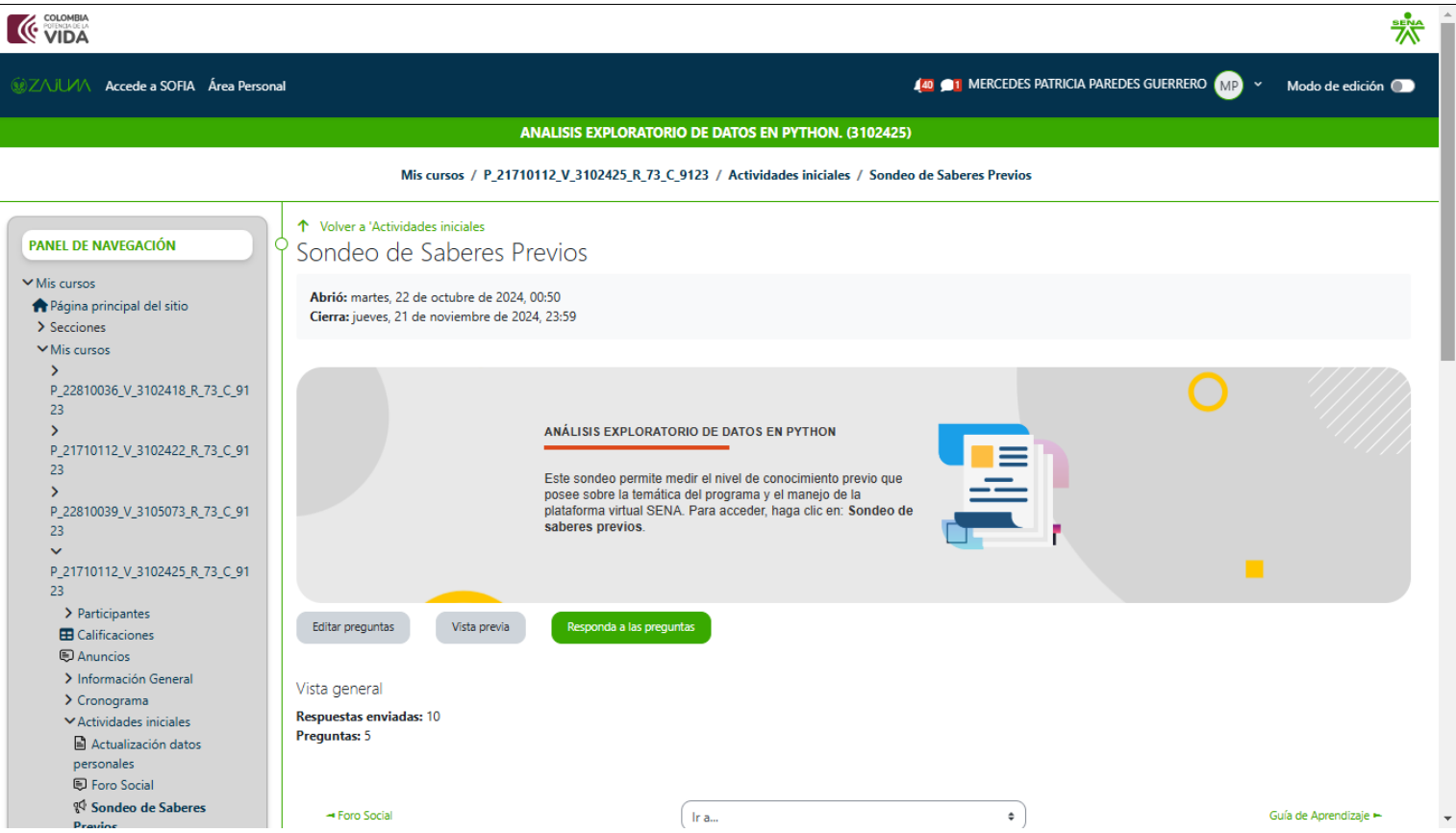
- ***CURSO 2 - SONDEO DE CONOCIMIENETOS PREVIOS FICHA ID* 3102419**



- ***CURSO 3 – SONDEO DE CONOCIMIENETOS PREVIOS FICHA ID* 3102422**



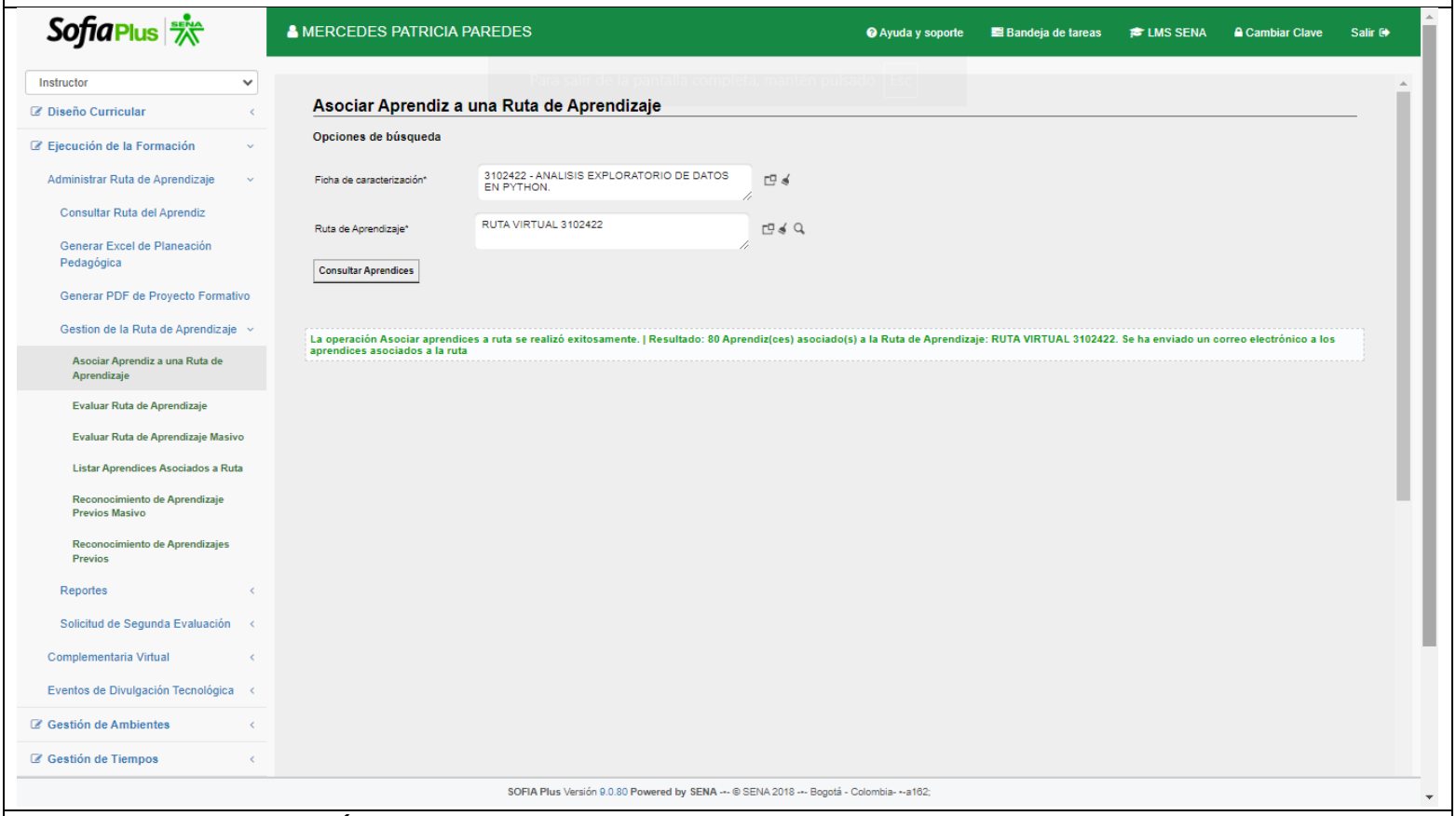
- ***CURSO 4 - SONDEO DE CONOCIMIENETOS PREVIOS FICHA ID* 3102425**



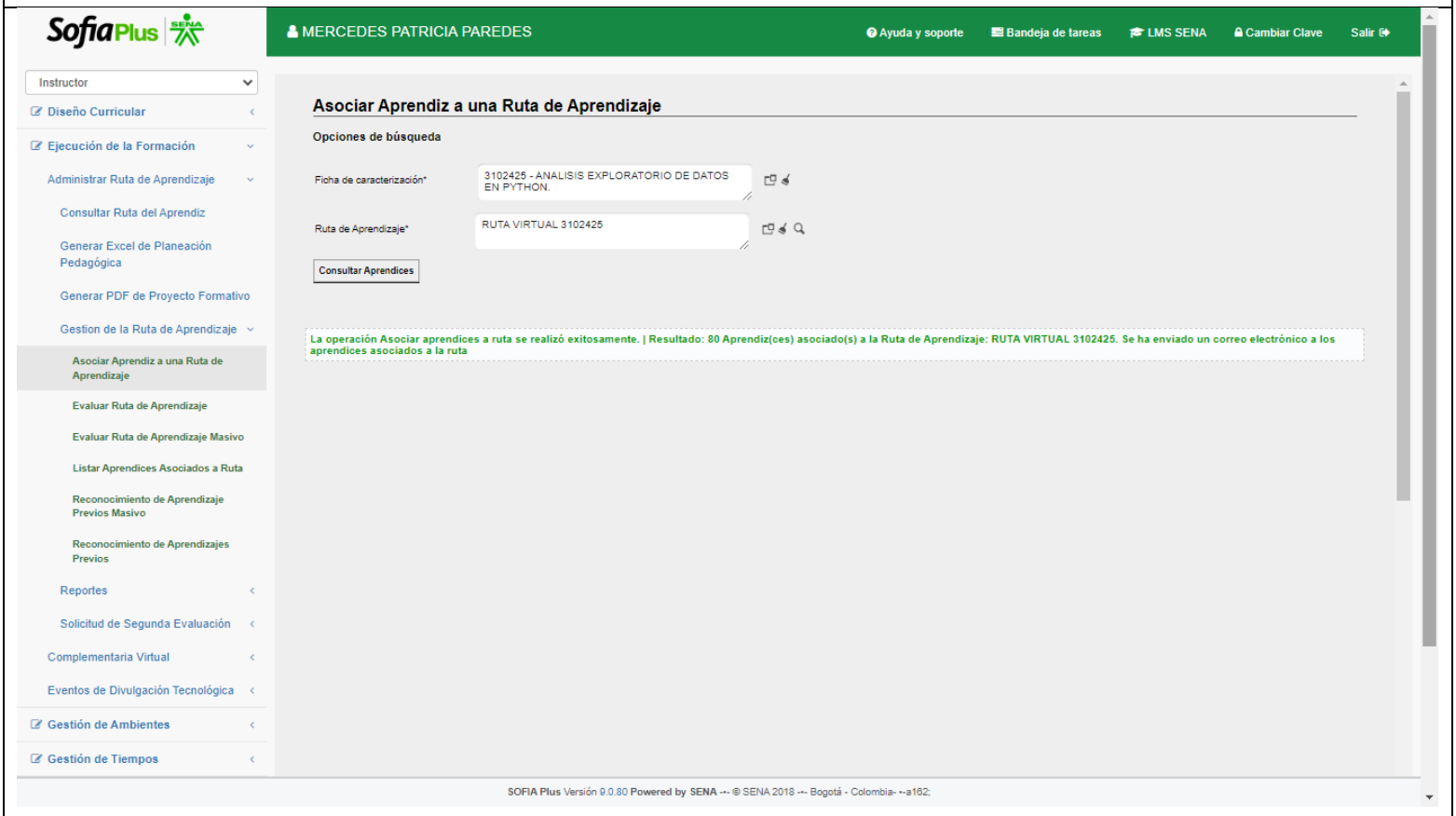
- ***CURSO 5 - SONDEO DE CONOCIMIENETOS PREVIOS FICHA ID* 3105073**



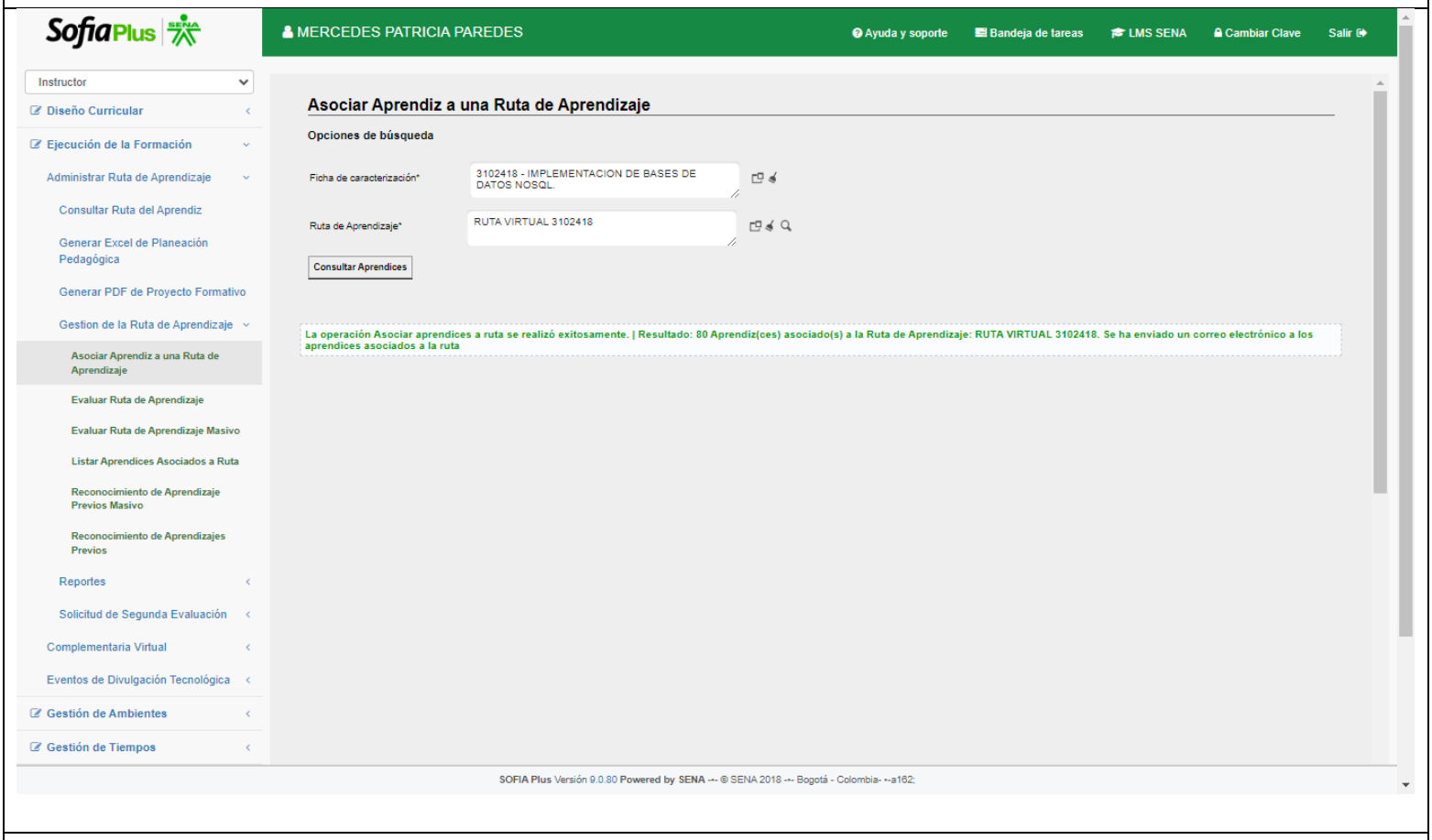
- ***CURSO 1 - ASOCIACIÓN RUTAS DE APRENDIZAJE FICHA ID* 3102422**



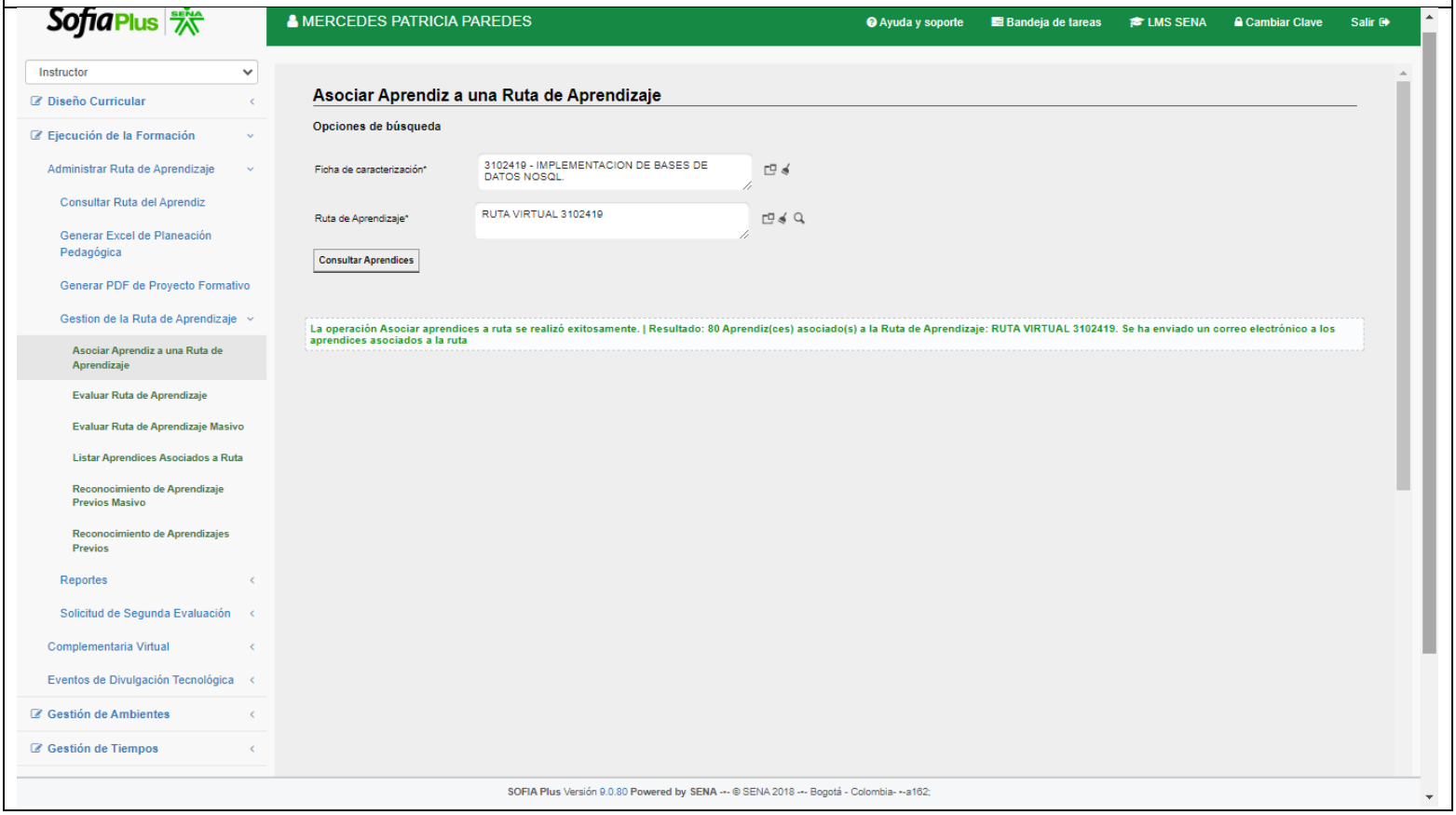
- ***CURSO 2 - ASOCIACIÓN RUTAS DE APRENDIZAJE FICHA ID* 3102425**



- ***CURSO 3 - ASOCIACIÓN RUTAS DE APRENDIZAJE FICHA ID* 3102418**

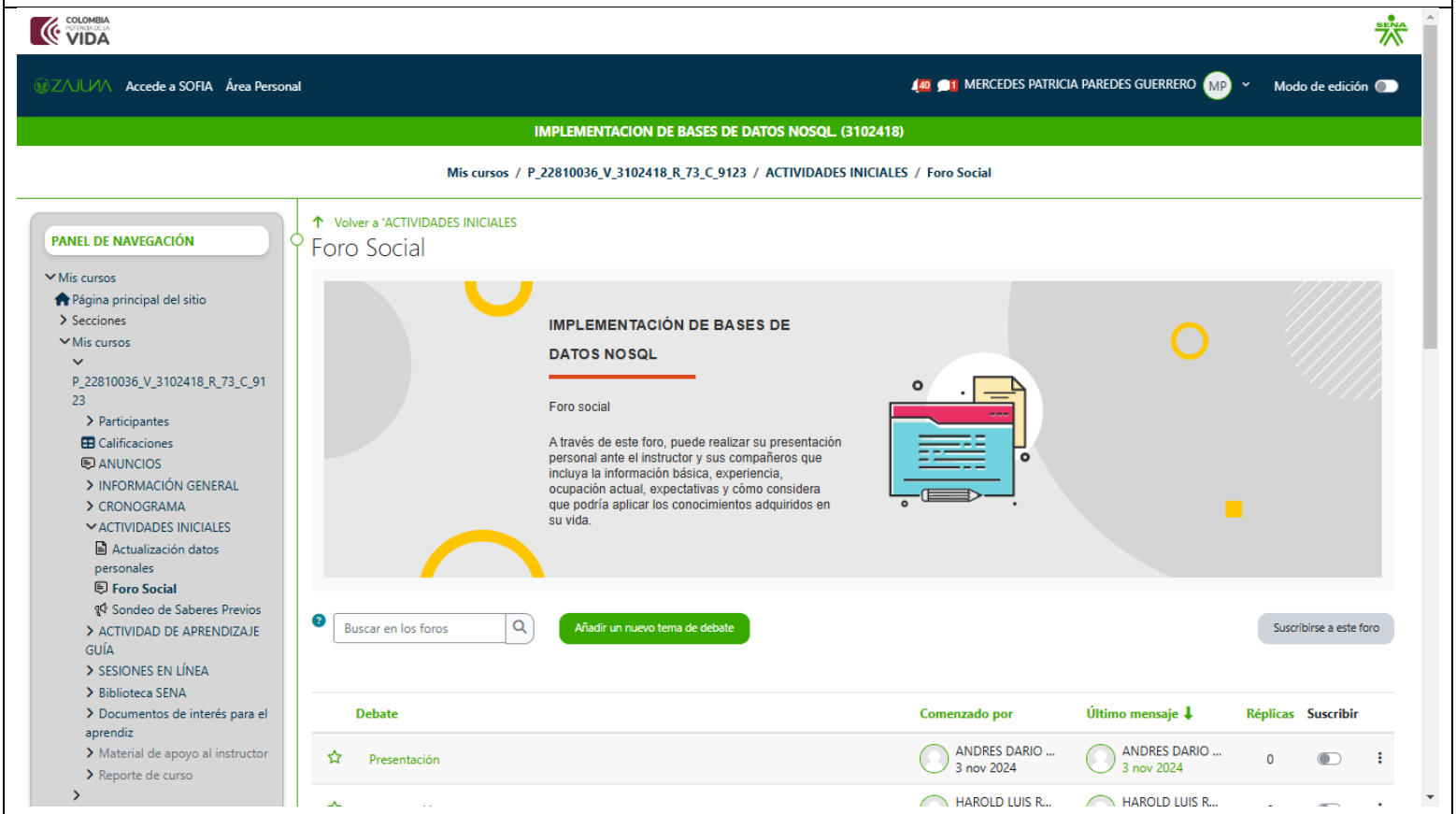


- ***CURSO 4 - ASOCIACIÓN RUTAS DE APRENDIZAJE FICHA ID* 3102419**

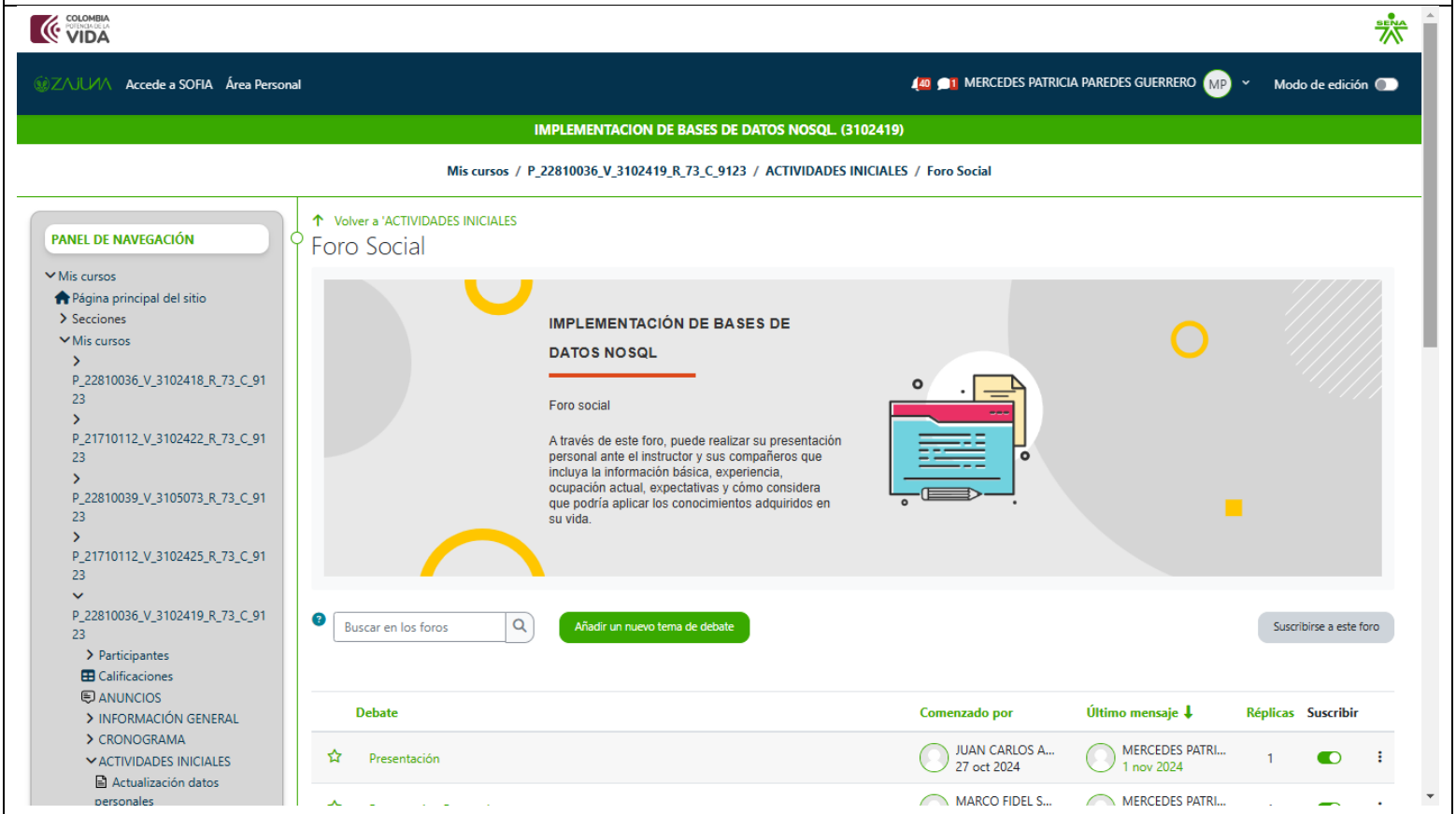


FASE DE EJECUCIÓN

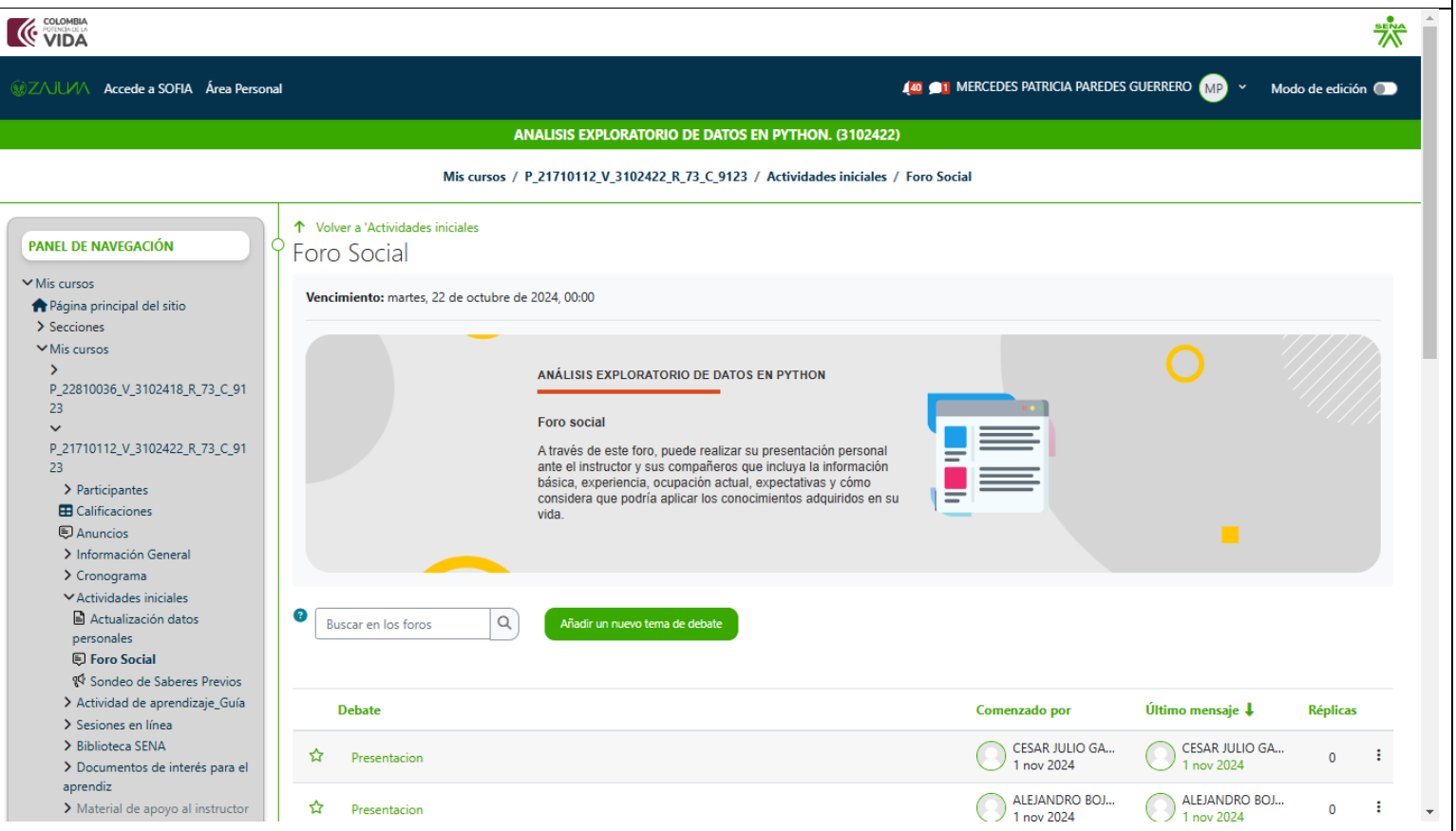
***CURSO 1 - FOROS FICHA ID* 3102418**



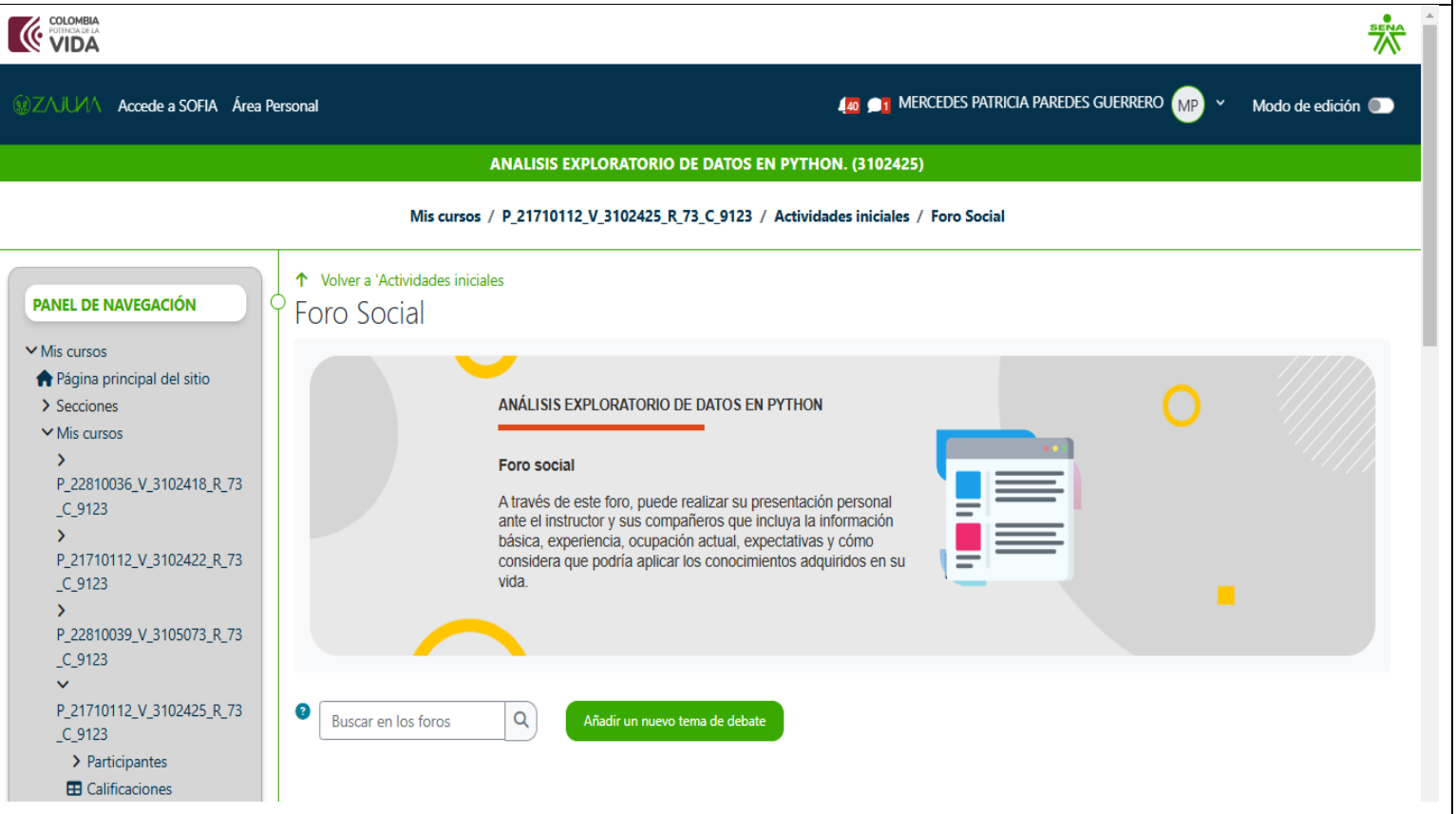
- ***CURSO 2 - FOROS FICHA ID* 3102419**



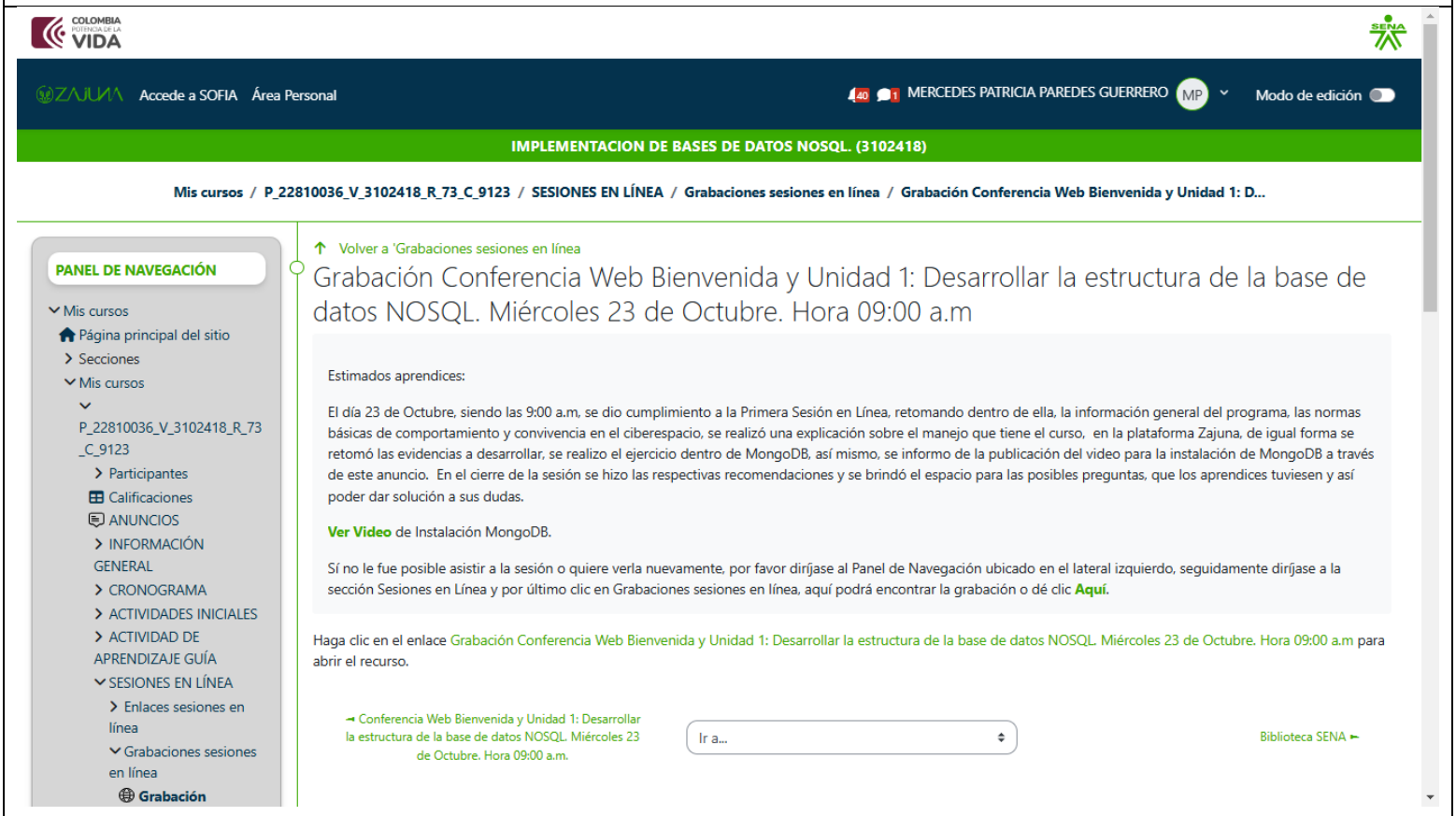
***CURSO 3 - FOROS FICHA ID* 3102422**



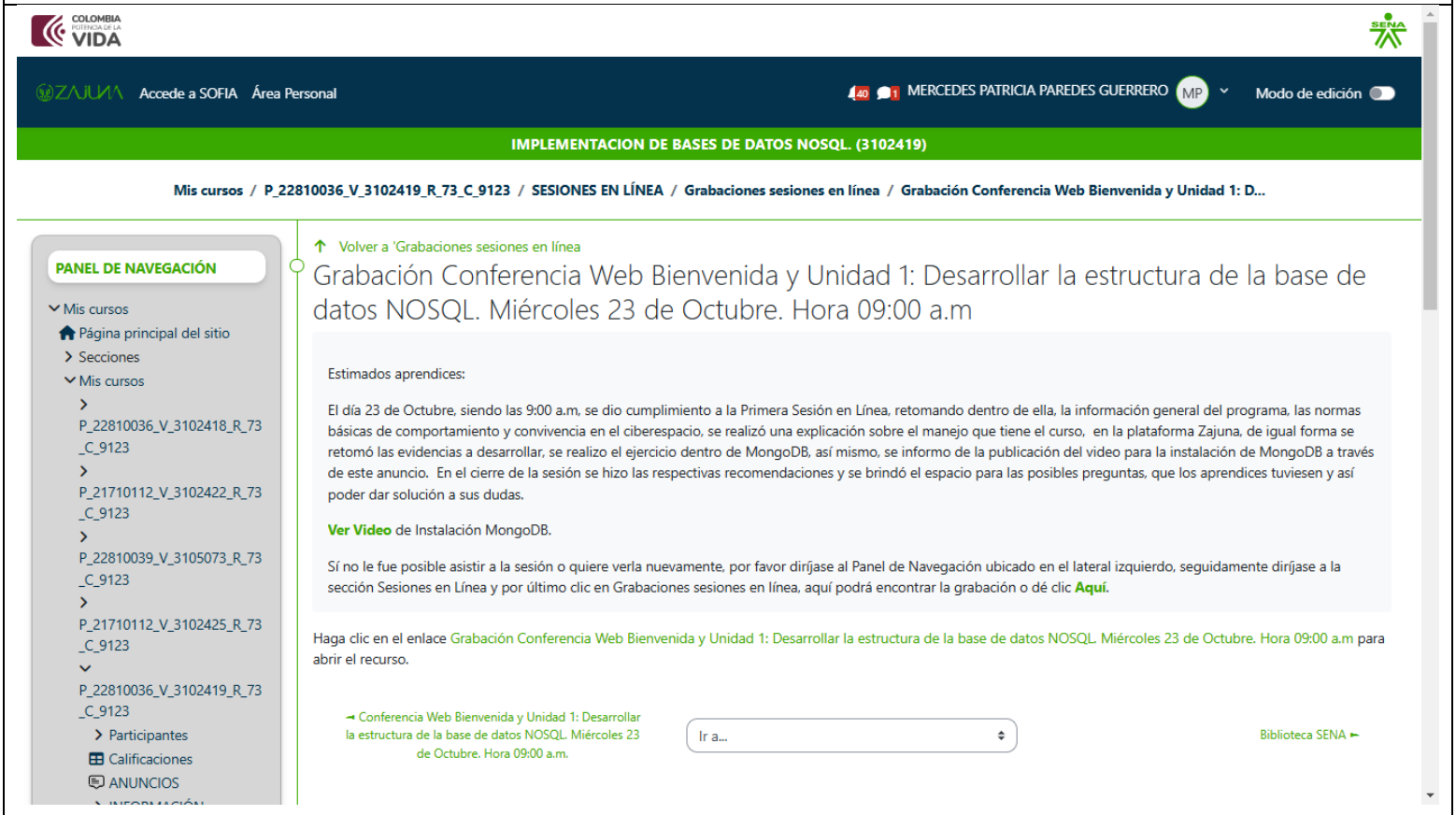
- ***CURSO 4 - FOROS FICHA ID* 3102425**



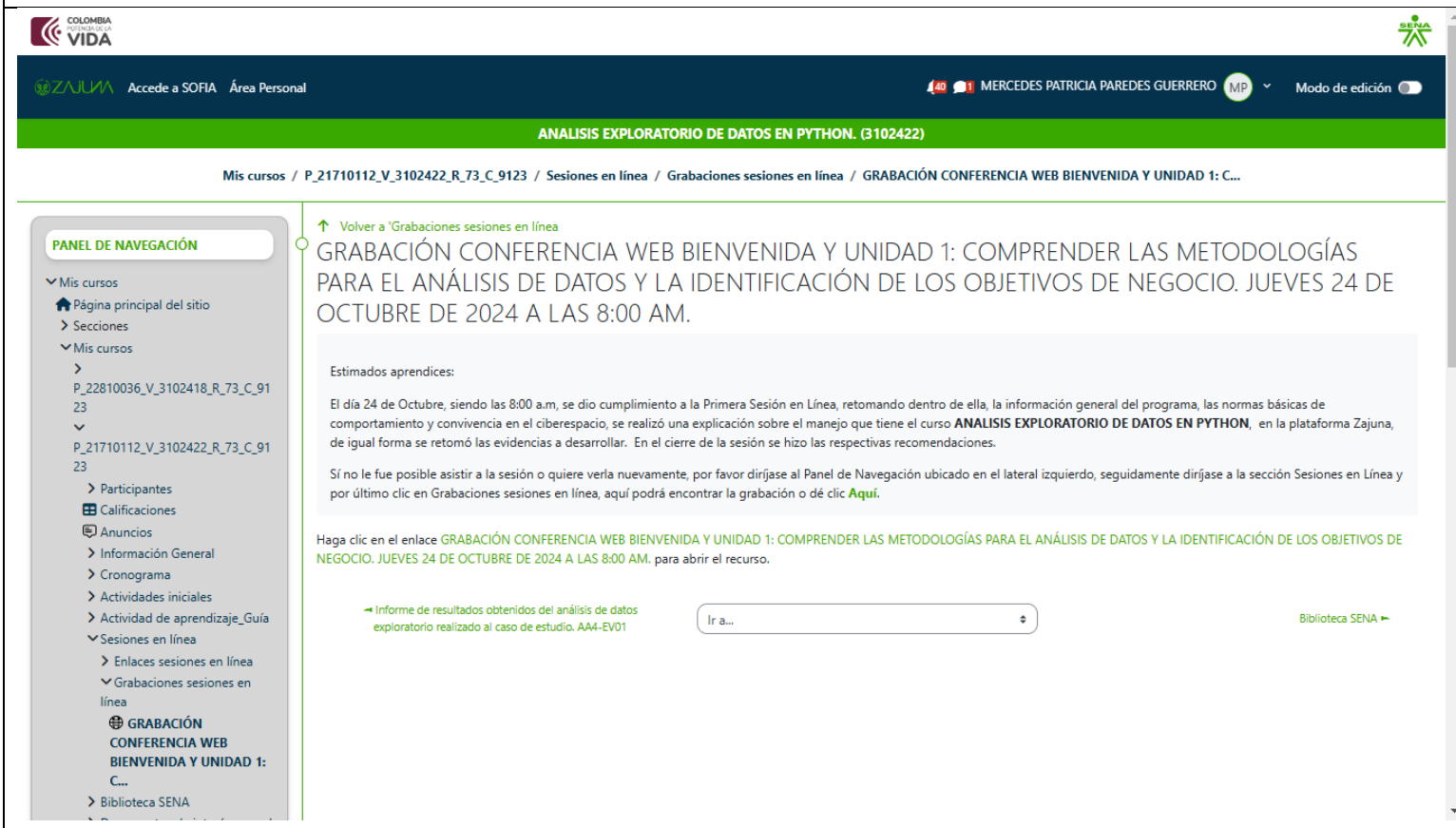
***CURSO 1 – GRABACIONES EN LÍNEA FICHA ID* 3102418**



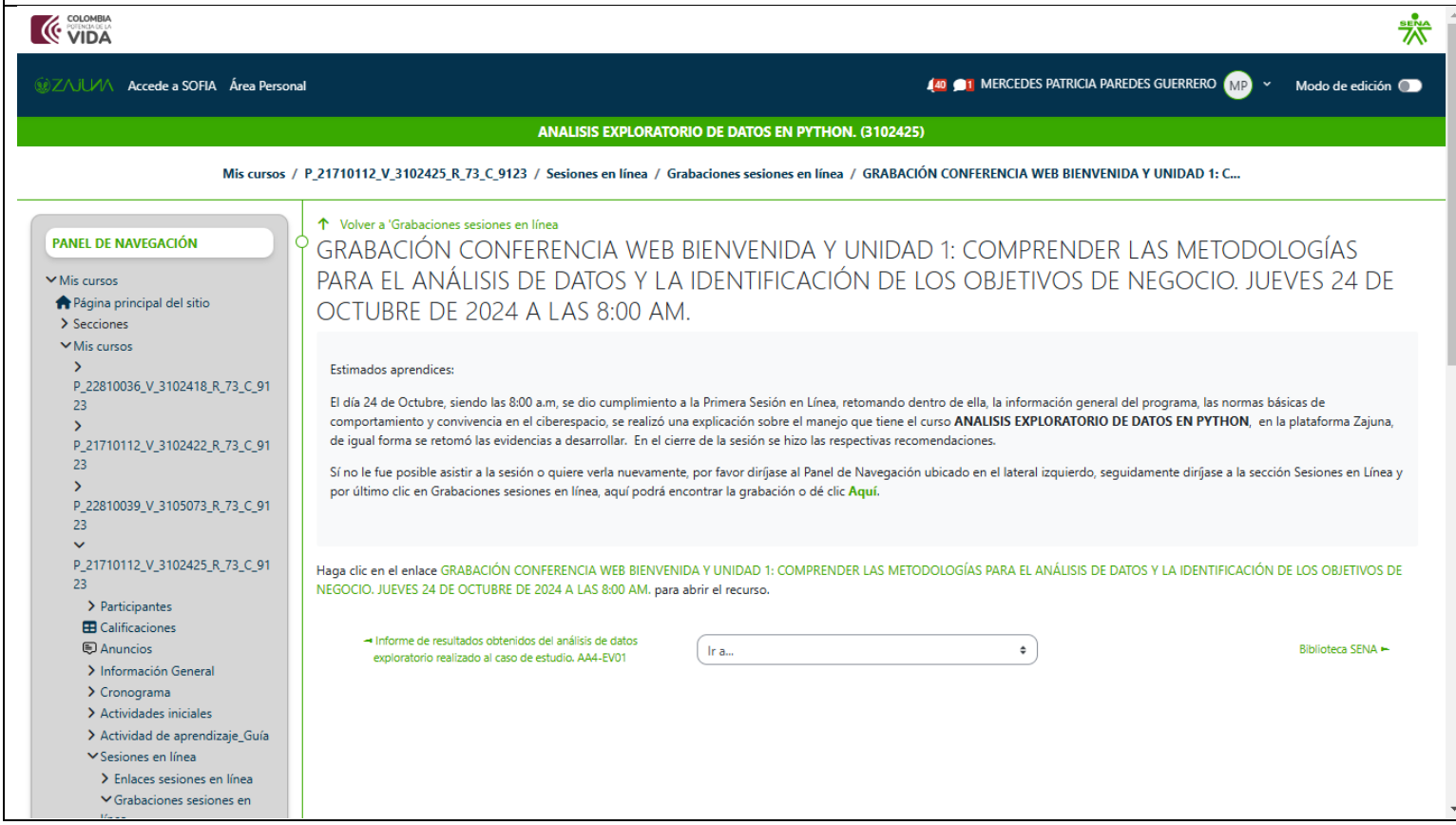
***CURSO 2 – GRABACIONES EN LÍNEA FICHA ID* 3102419**



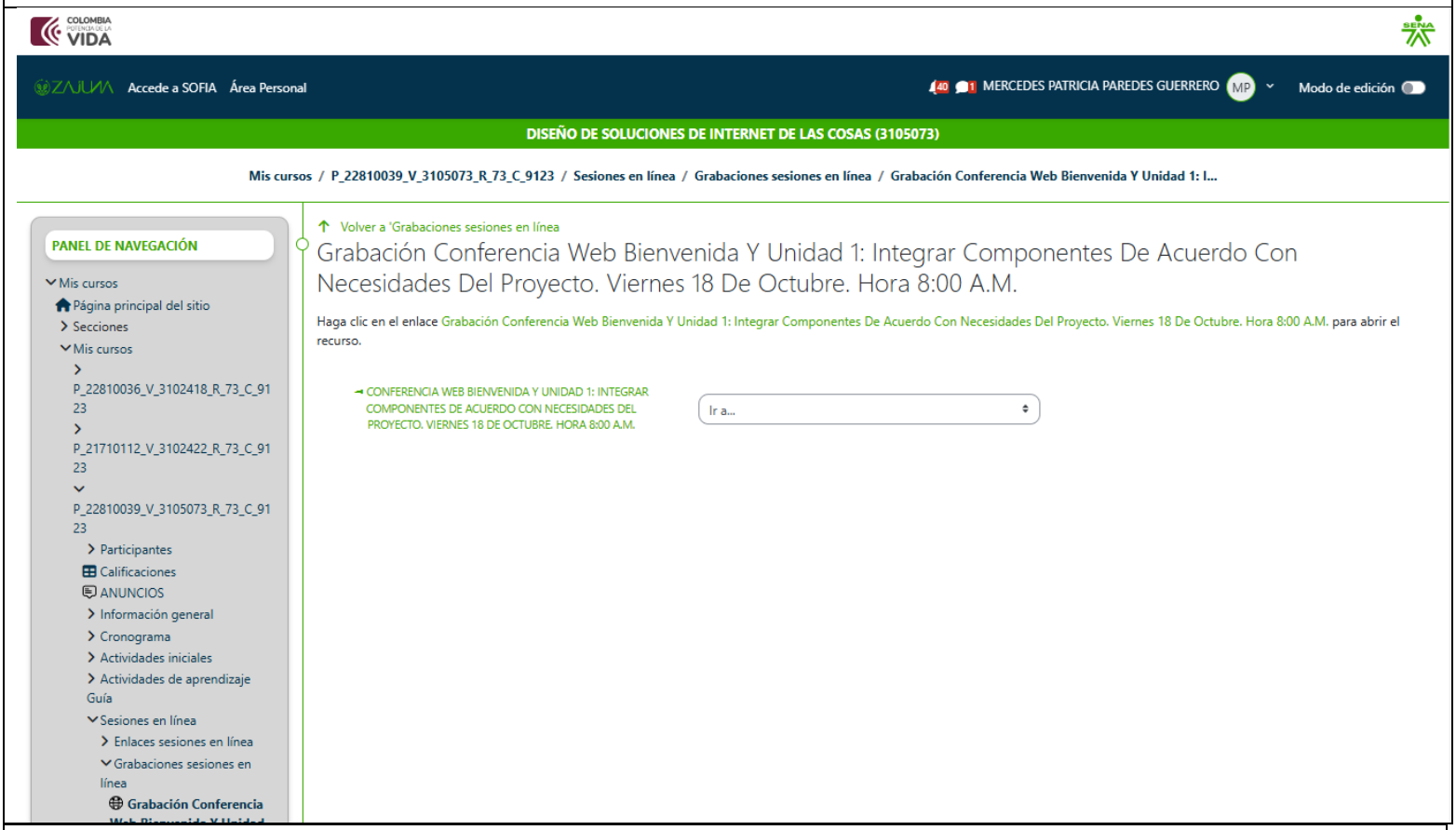
CURSO 3 – GRABACIONES EN LÍNEA FICHA ID 3102422



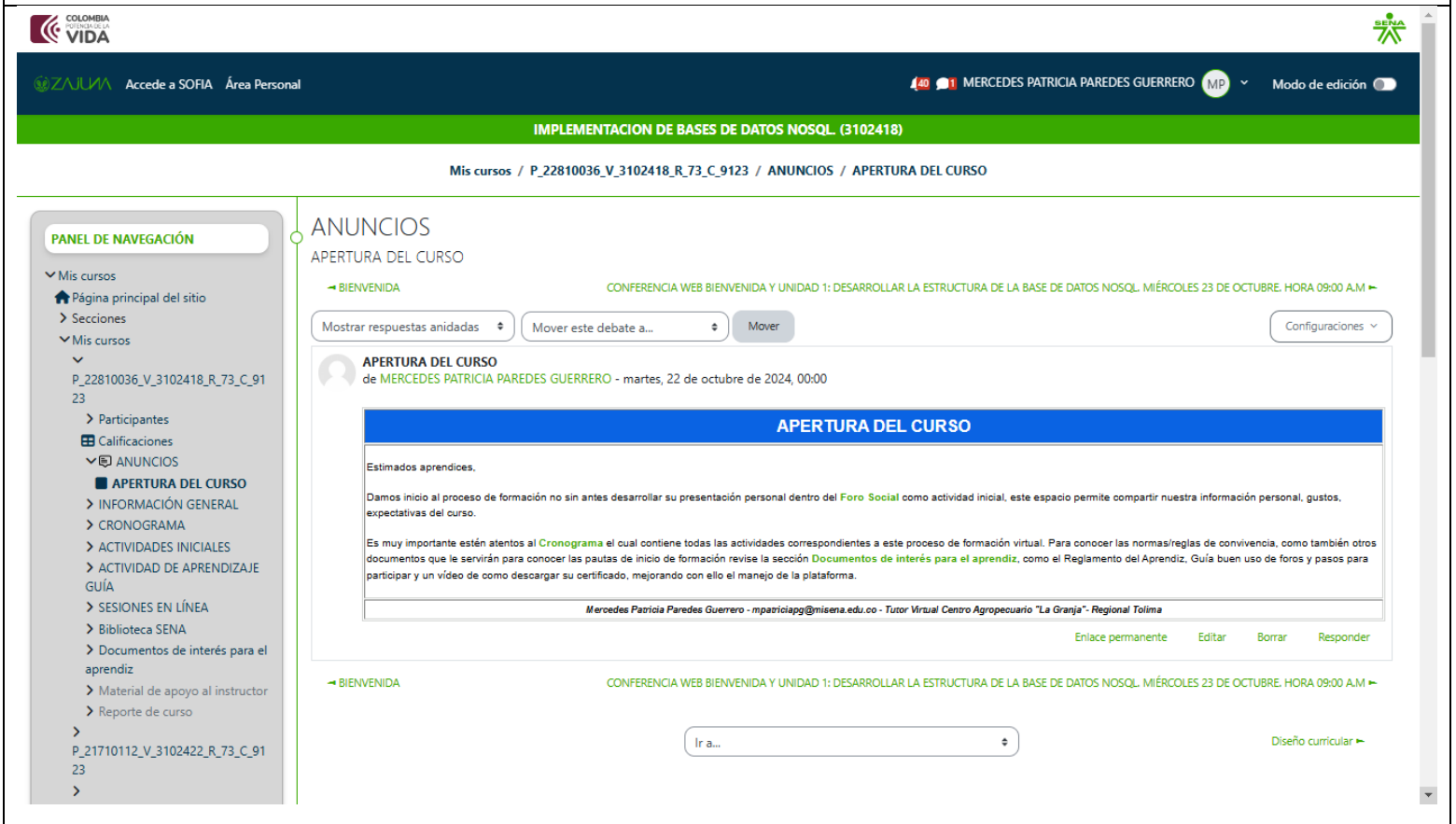
CURSO 4 – GRABACIONES EN LÍNEA FICHA ID 3102425



***CURSO 5 – GRABACIONES EN LÍNEA FICHA ID* 3105073**



***CURSO 1 - ANUNCIO FICHA ID* 3102418**



- ***CURSO 2 - ANUNCIOS FICHA ID* 3102419**



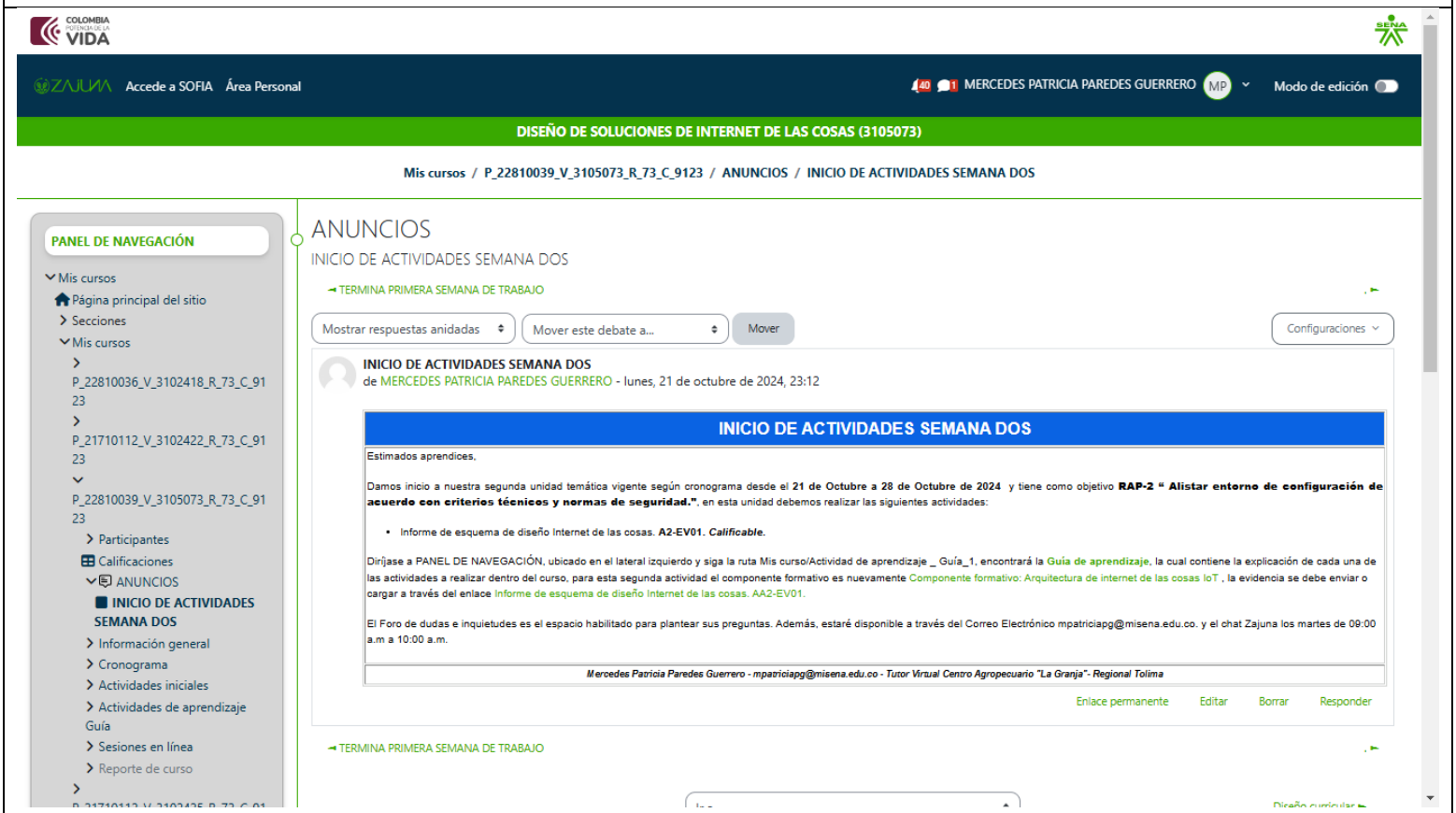
- ***CURSO 3 - ANUNCIO FICHA ID* 3102422**



- ***CURSO 4 - ANUNCIO FICHA ID* 3102425**

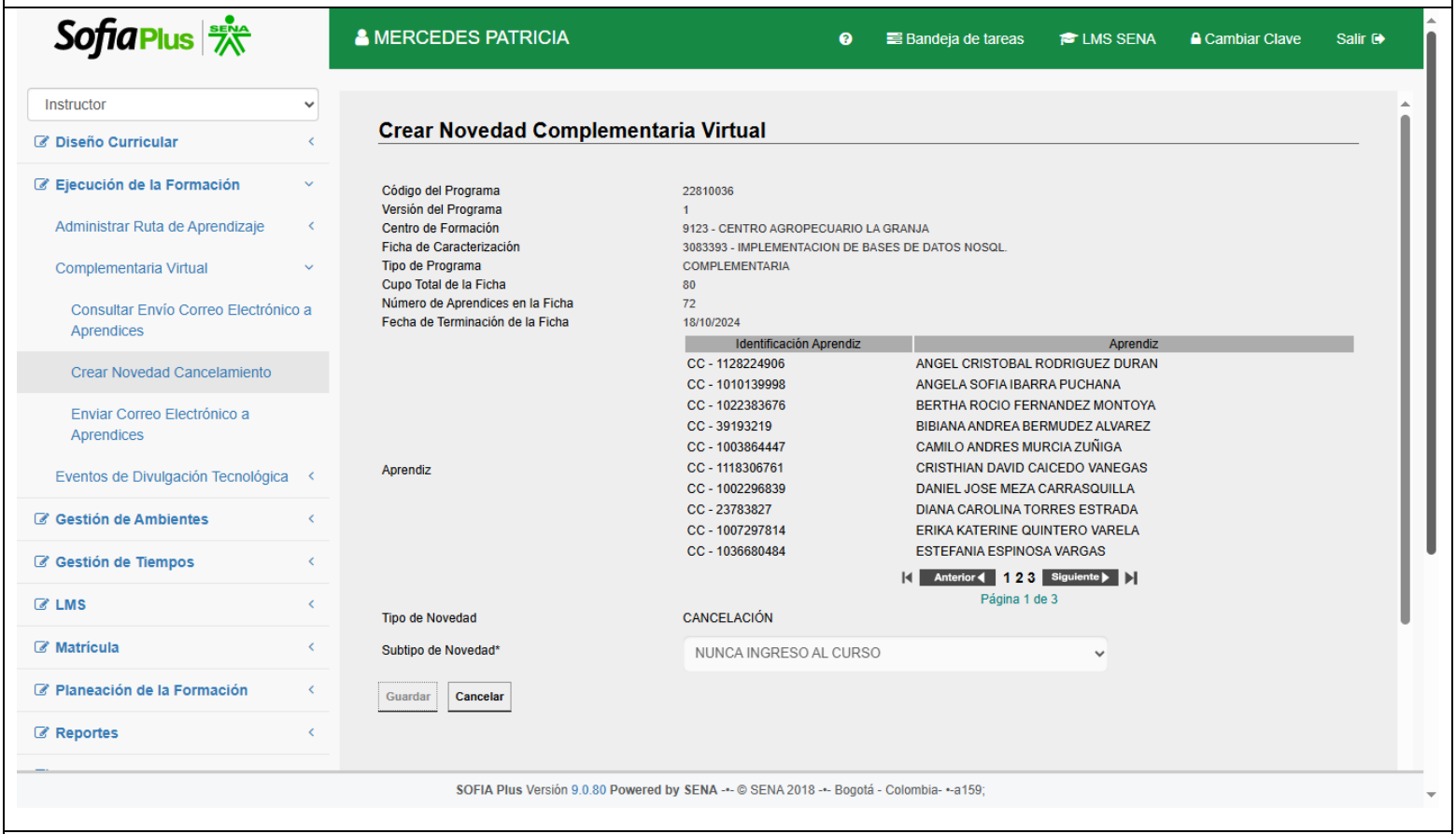


- ***CURSO 5 - ANUNCIO FICHA ID* 3105073**

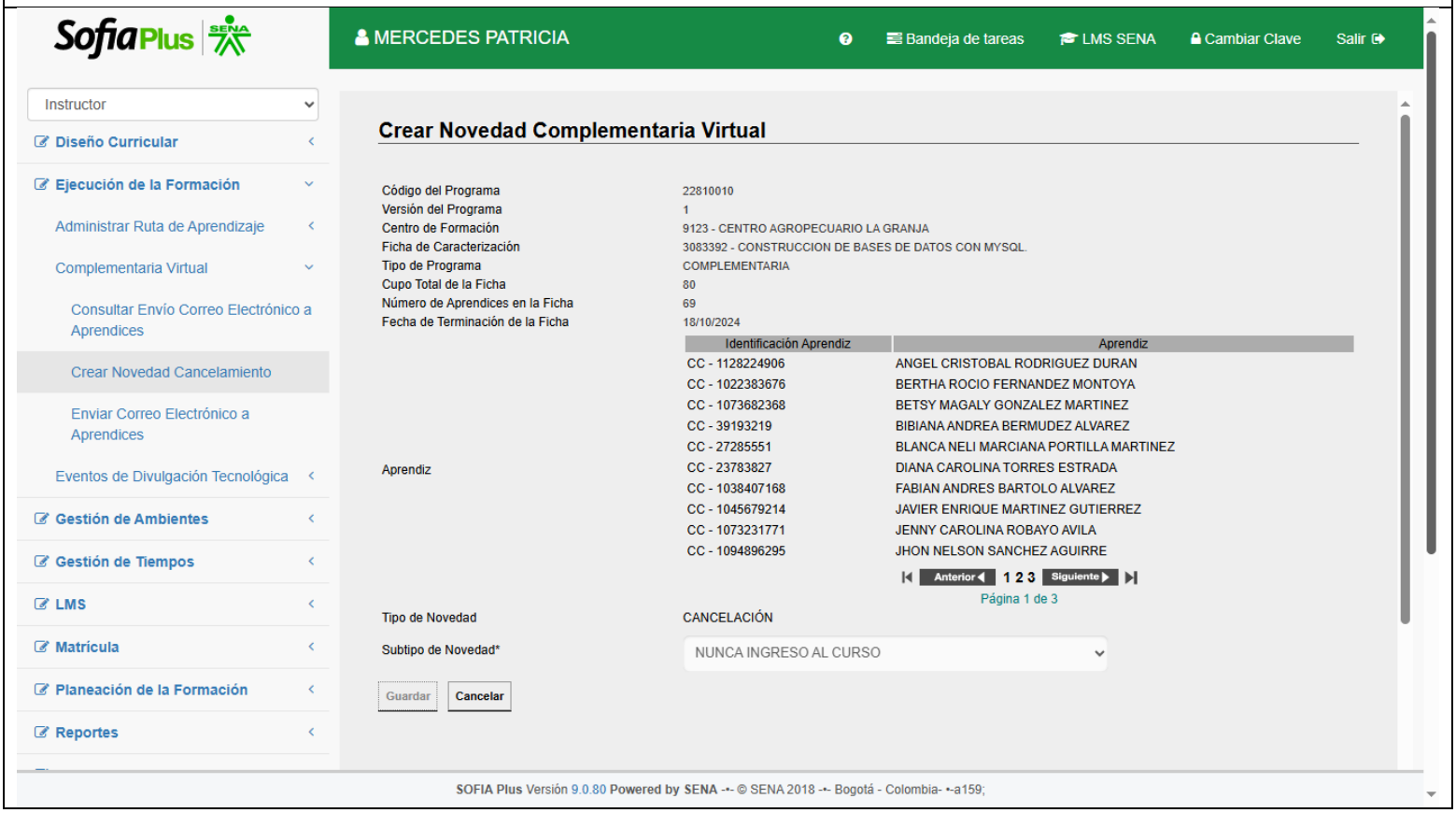


FASE DE CIERRE

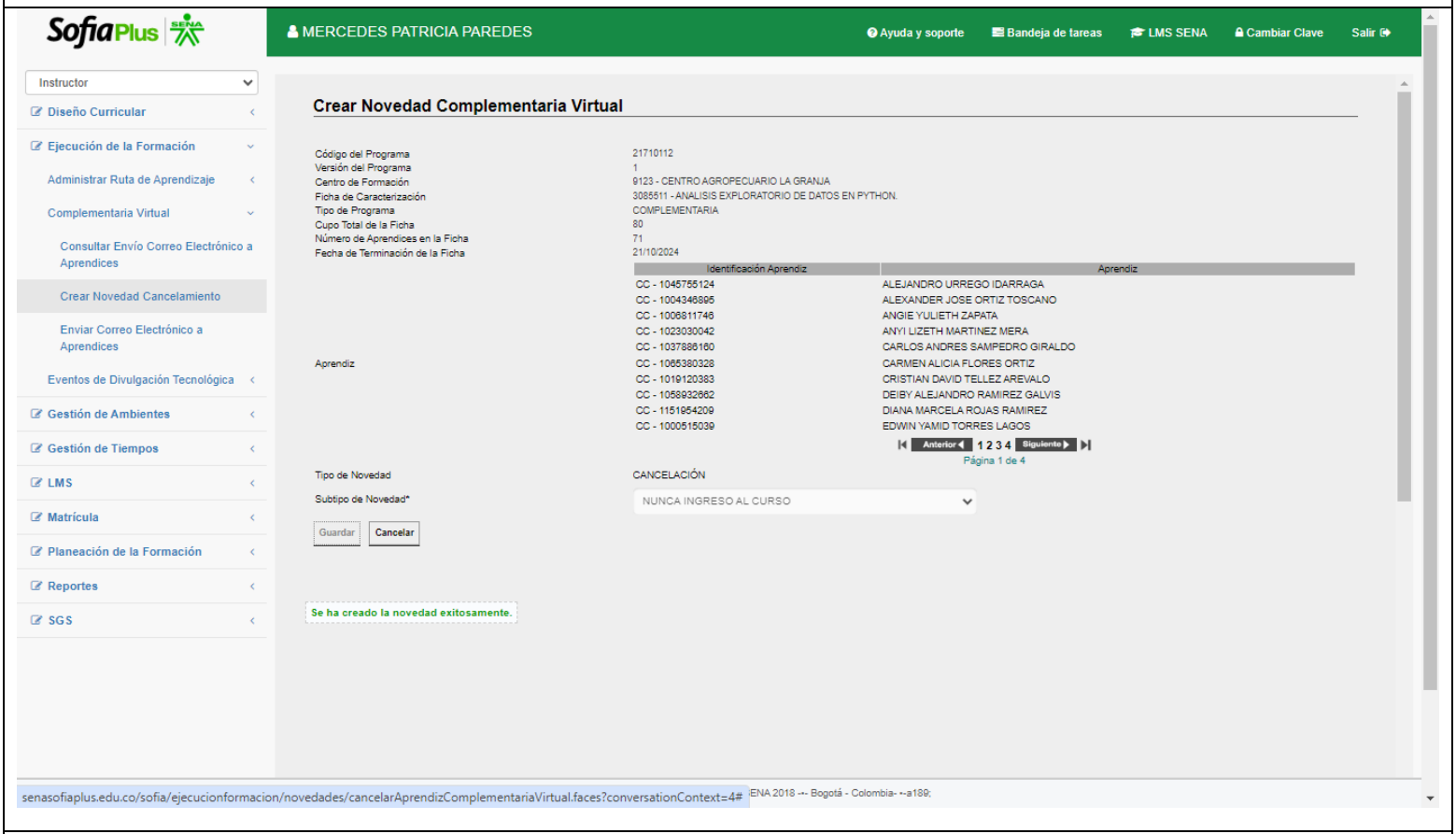
- ***CURSO 1 – NOVEDAD DE CANCELAMIENTO ID* 3083393**



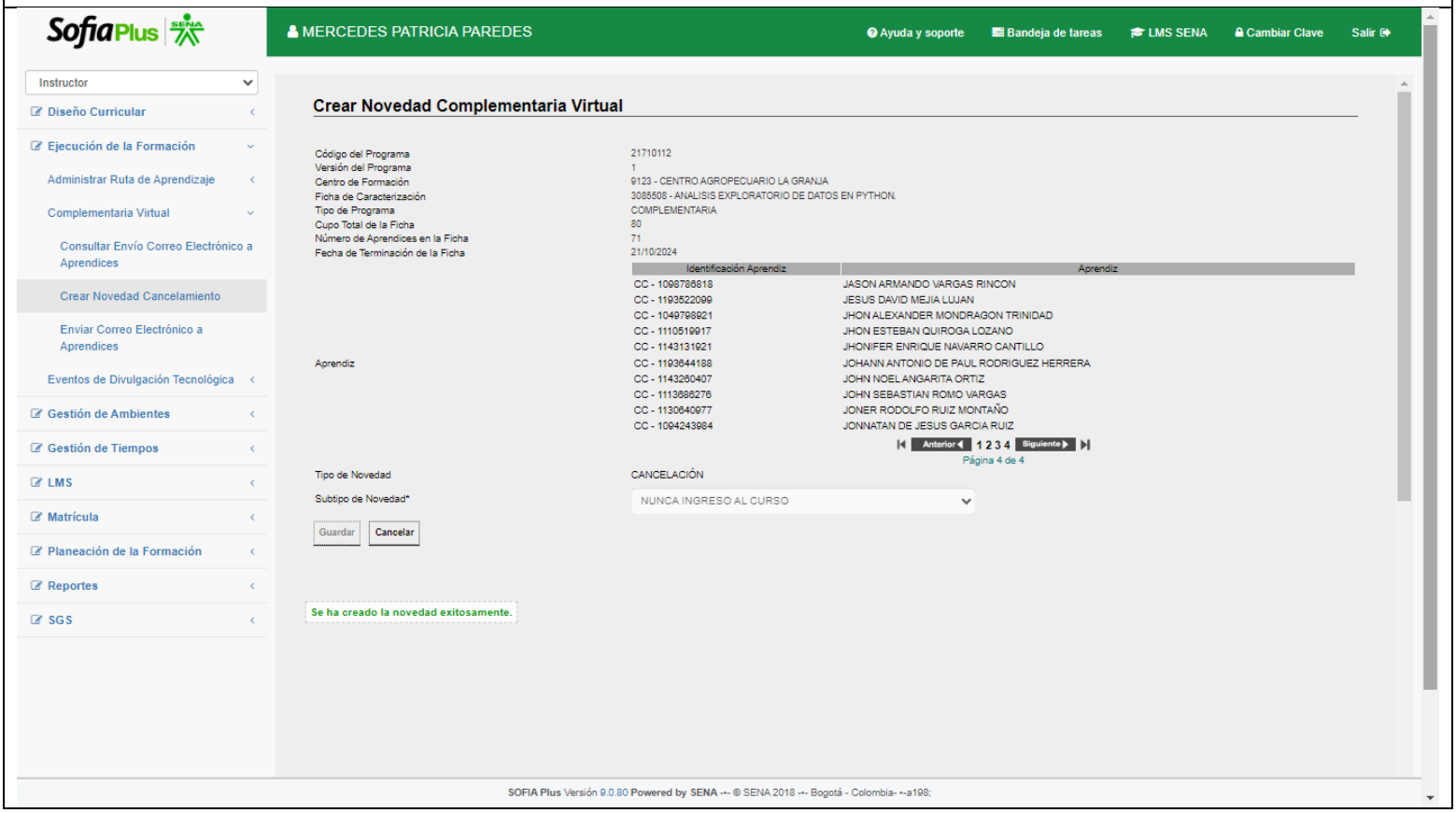
***CURSO 2 – NOVEDAD DE CANCELAMIENTO ID* 3083392**



- ***CURSO 3 – NOVEDAD DE CANCELAMIENTO ID* 3085511**



***CURSO 4 – NOVEDAD DE CANCELAMIENTO ID* 3085508**



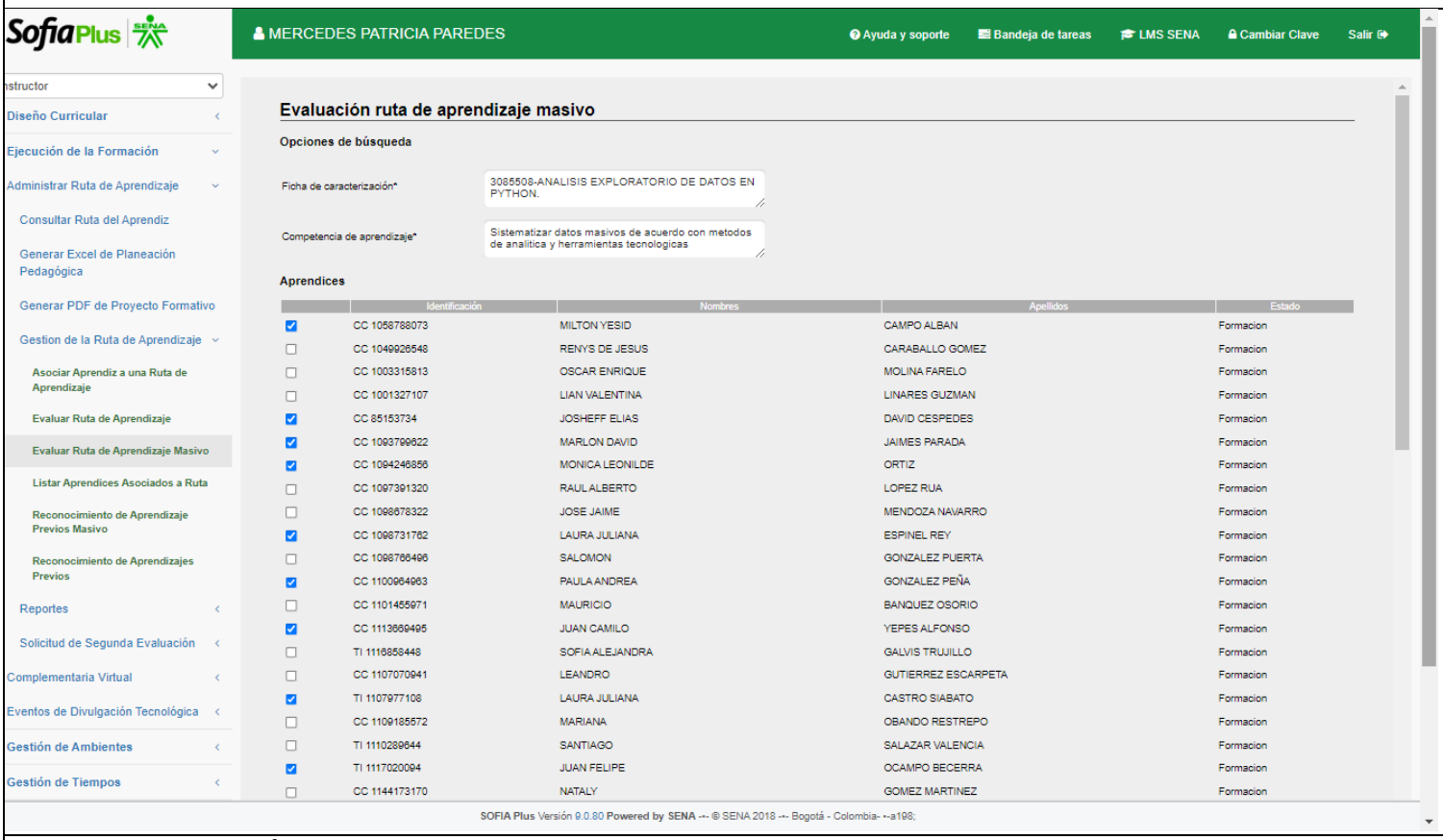
- ***CURSO 1 – ASIGNACIÓN DE JUICIOS EVALUATIVOS ID* 3083393**



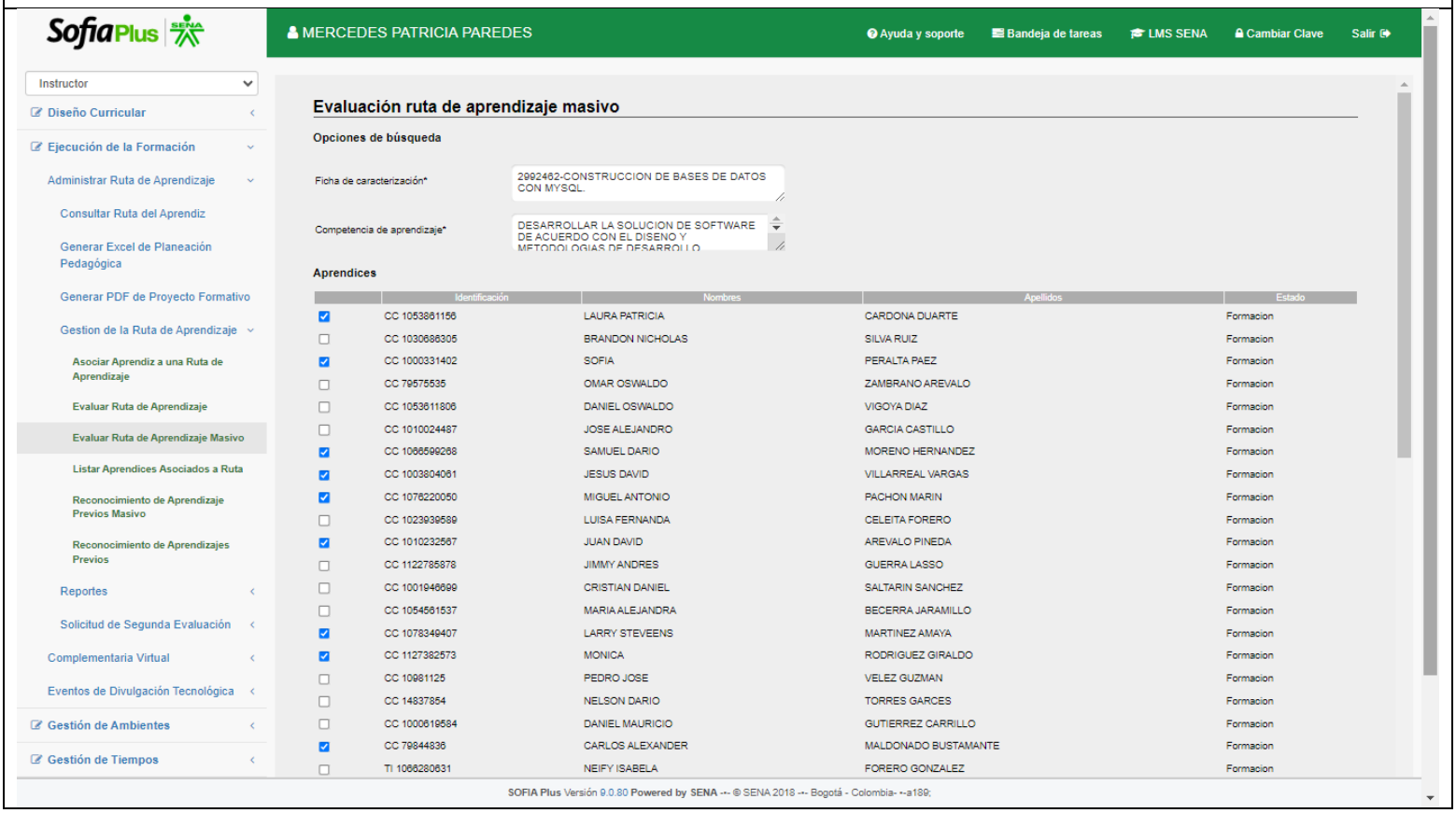
***CURSO 2 – ASIGNACIÓN DE JUICIOS EVALUATIVOS ID* 3083392**



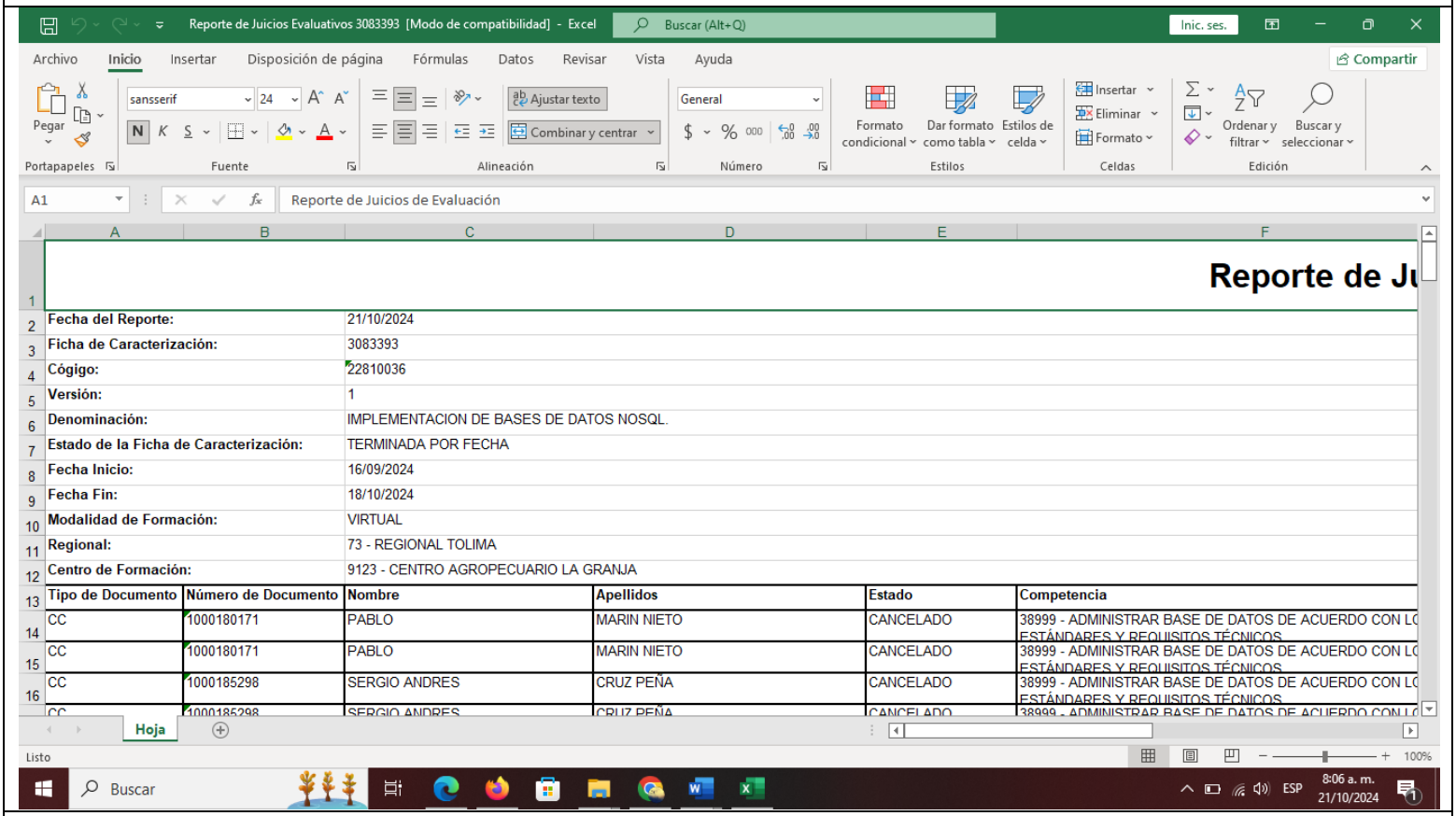
- ***CURSO 3 – ASIGNACIÓN DE JUICIOS EVALUATIVOS ID* 3085508**



***CURSO 4 – ASIGNACIÓN DE JUICIOS EVALUATIVOS ID* 3085511**

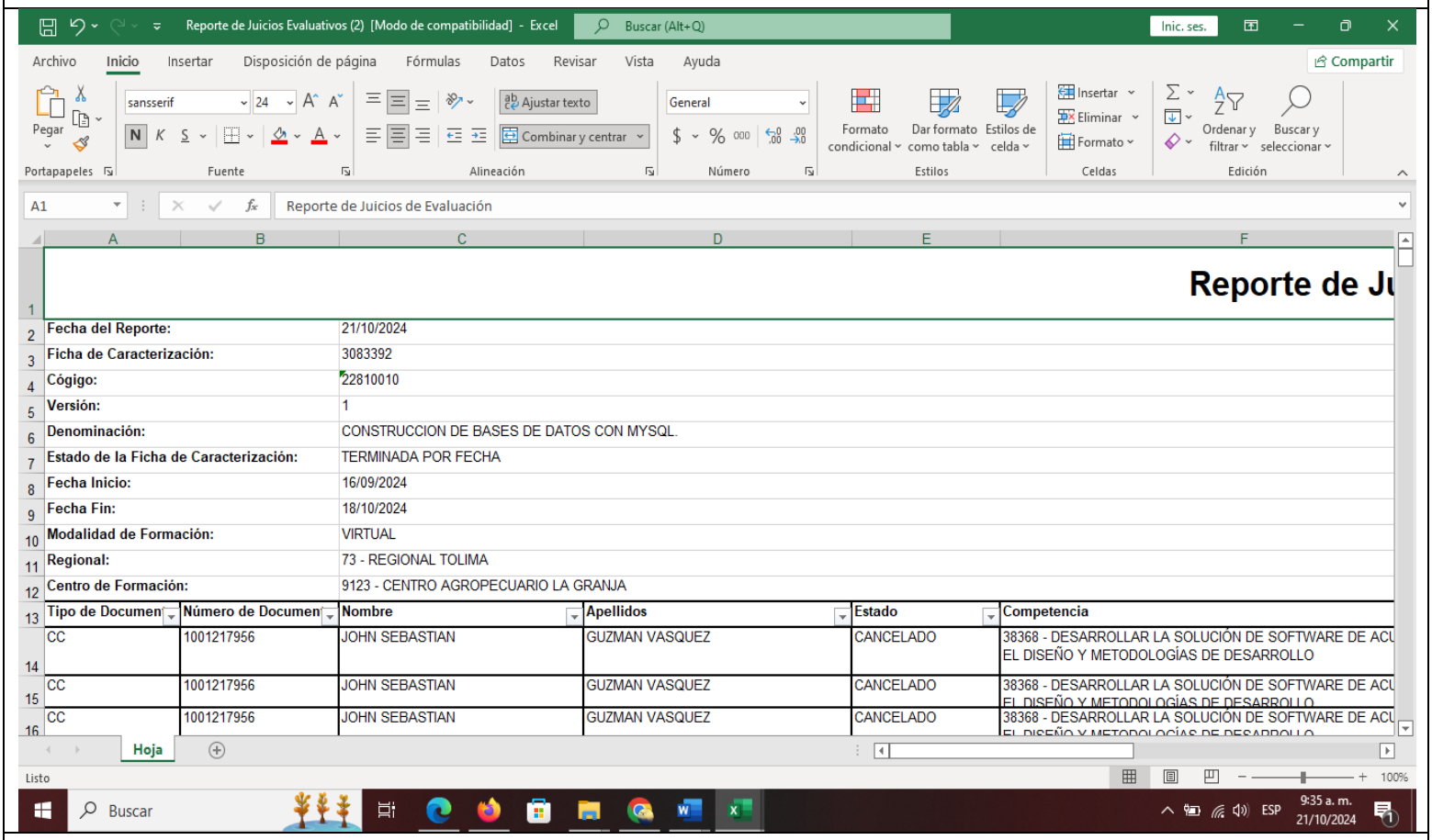


- ***CURSO 1 – REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS ID* 3083393**



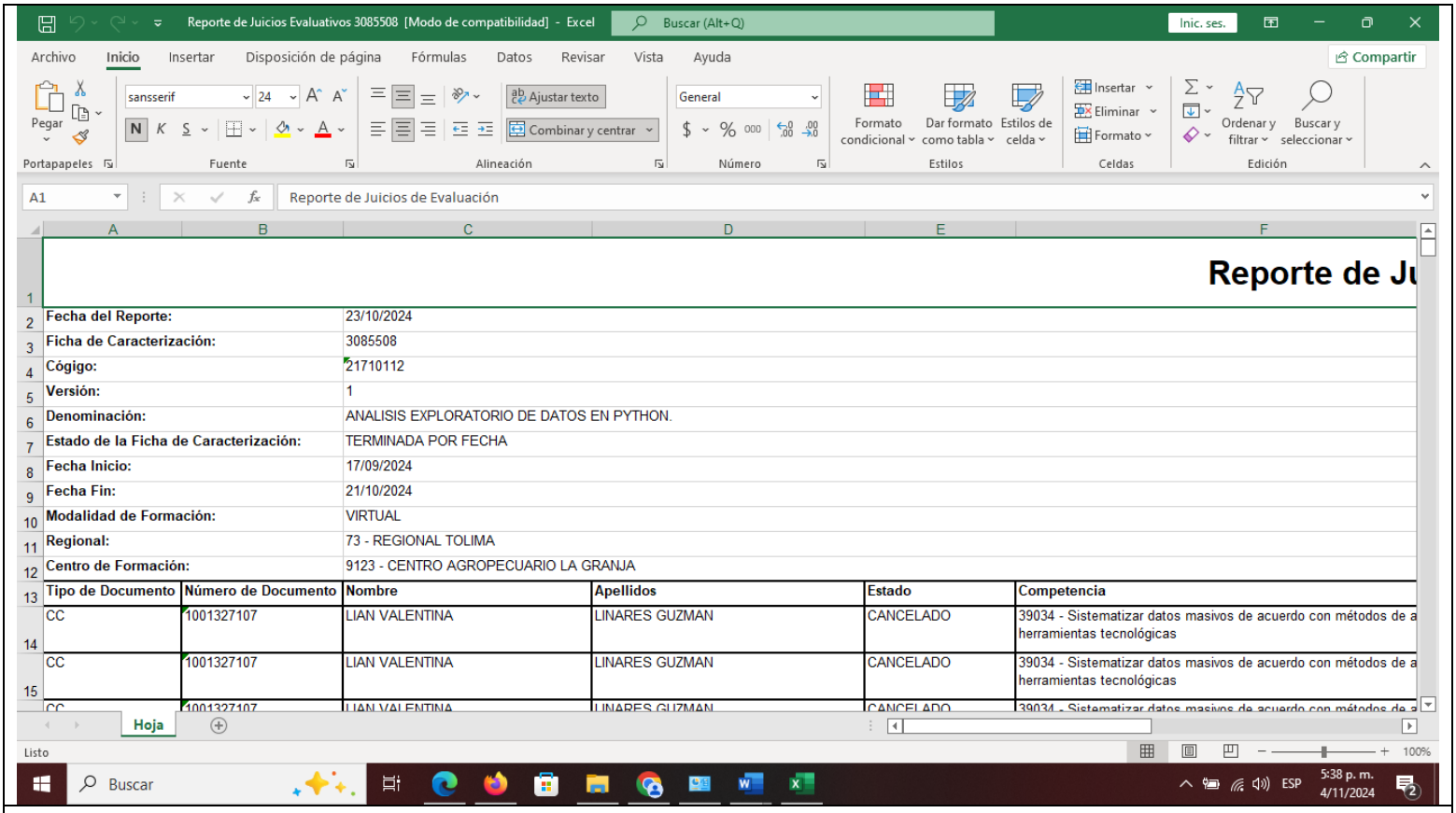
	A	B	C	D	E	F
1	Reporte de Ju					
2	**Fecha del Reporte:**	21/10/2024				
3	**Ficha de Caracterización:**	3083393				
4	**Cógigo:**	22810036				
5	**Versión:**	1				
6	**Denominación:**	IMPLEMENTACION DE BASES DE DATOS NOSQL.				
7	**Estado de la Ficha de Caracterización:**	TERMINADA POR FECHA				
8	**Fecha Inicio:**	16/09/2024				
9	**Fecha Fin:**	18/10/2024				
10	**Modalidad de Formación:**	VIRTUAL				
11	**Regional:**	73 - REGIONAL TOLIMA				
12	**Centro de Formación:**	9123 - CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA				
13	**Tipo de Documento**	**Número de Documento**	**Nombre**	**Apellidos**	**Estado**	**Competencia**
14	CC	1000180171	PABLO	MARIN NIETO	CANCELADO	38999 - ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LO ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS
15	CC	1000180171	PABLO	MARIN NIETO	CANCELADO	38999 - ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LO ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS
16	CC	1000185298	SERGIO ANDRES	CRUZ PEÑA	CANCELADO	38999 - ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LO ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS

***CURSO 2 – REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS ID* 3083392**

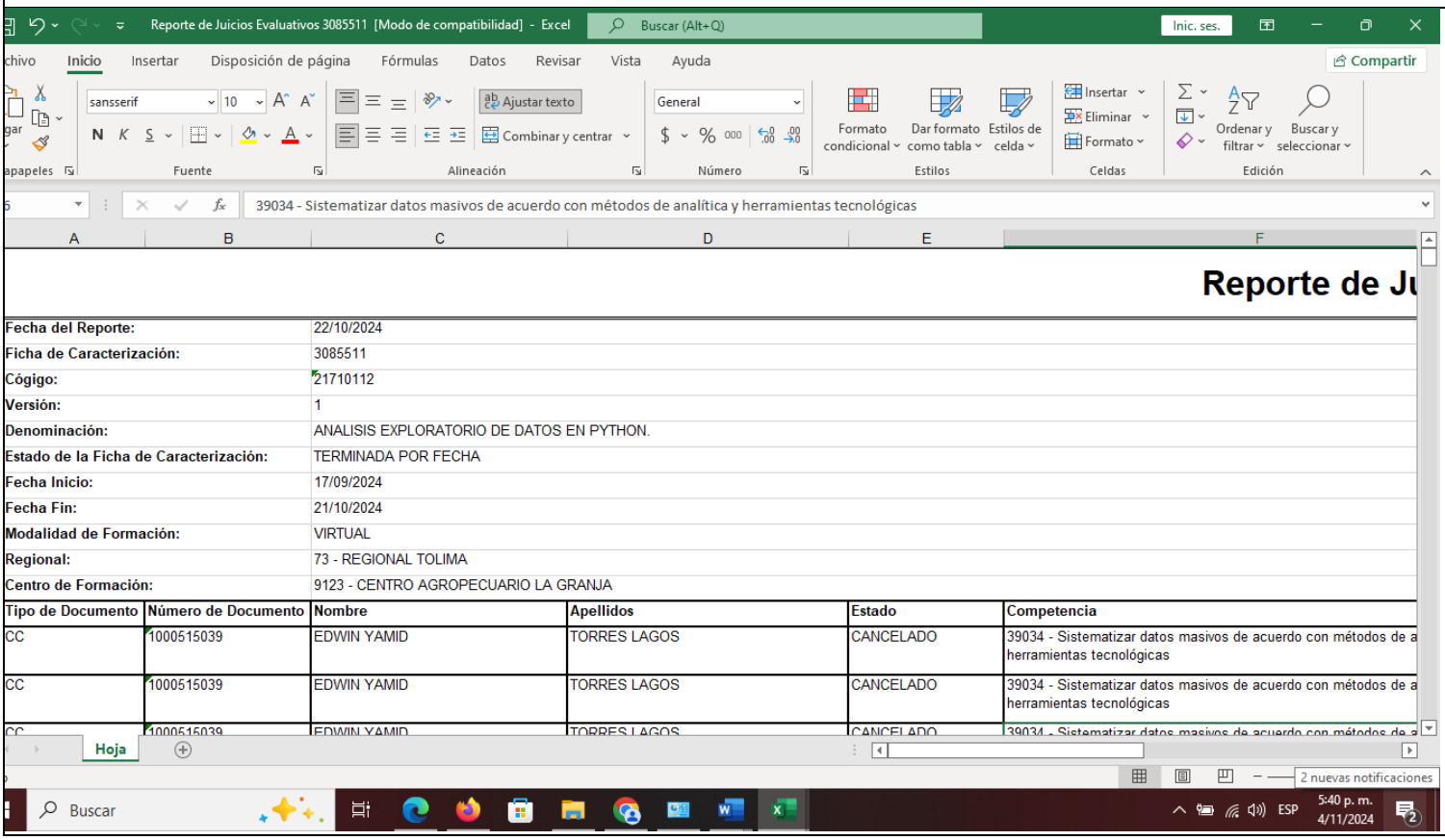


	A	B	C	D	E	F
1	Reporte de Ju					
2	**Fecha del Reporte:**	21/10/2024				
3	**Ficha de Caracterización:**	3083392				
4	**Cógigo:**	22810010				
5	**Versión:**	1				
6	**Denominación:**	CONSTRUCCION DE BASES DE DATOS CON MYSQL.				
7	**Estado de la Ficha de Caracterización:**	TERMINADA POR FECHA				
8	**Fecha Inicio:**	16/09/2024				
9	**Fecha Fin:**	18/10/2024				
10	**Modalidad de Formación:**	VIRTUAL				
11	**Regional:**	73 - REGIONAL TOLIMA				
12	**Centro de Formación:**	9123 - CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA				
13	**Tipo de Documen**	**Número de Documen**	**Nombre**	**Apellidos**	**Estado**	**Competencia**
14	CC	1001217956	JOHN SEBASTIAN	GUZMAN VASQUEZ	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
15	CC	1001217956	JOHN SEBASTIAN	GUZMAN VASQUEZ	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
16	CC	1001217956	JOHN SEBASTIAN	GUZMAN VASQUEZ	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

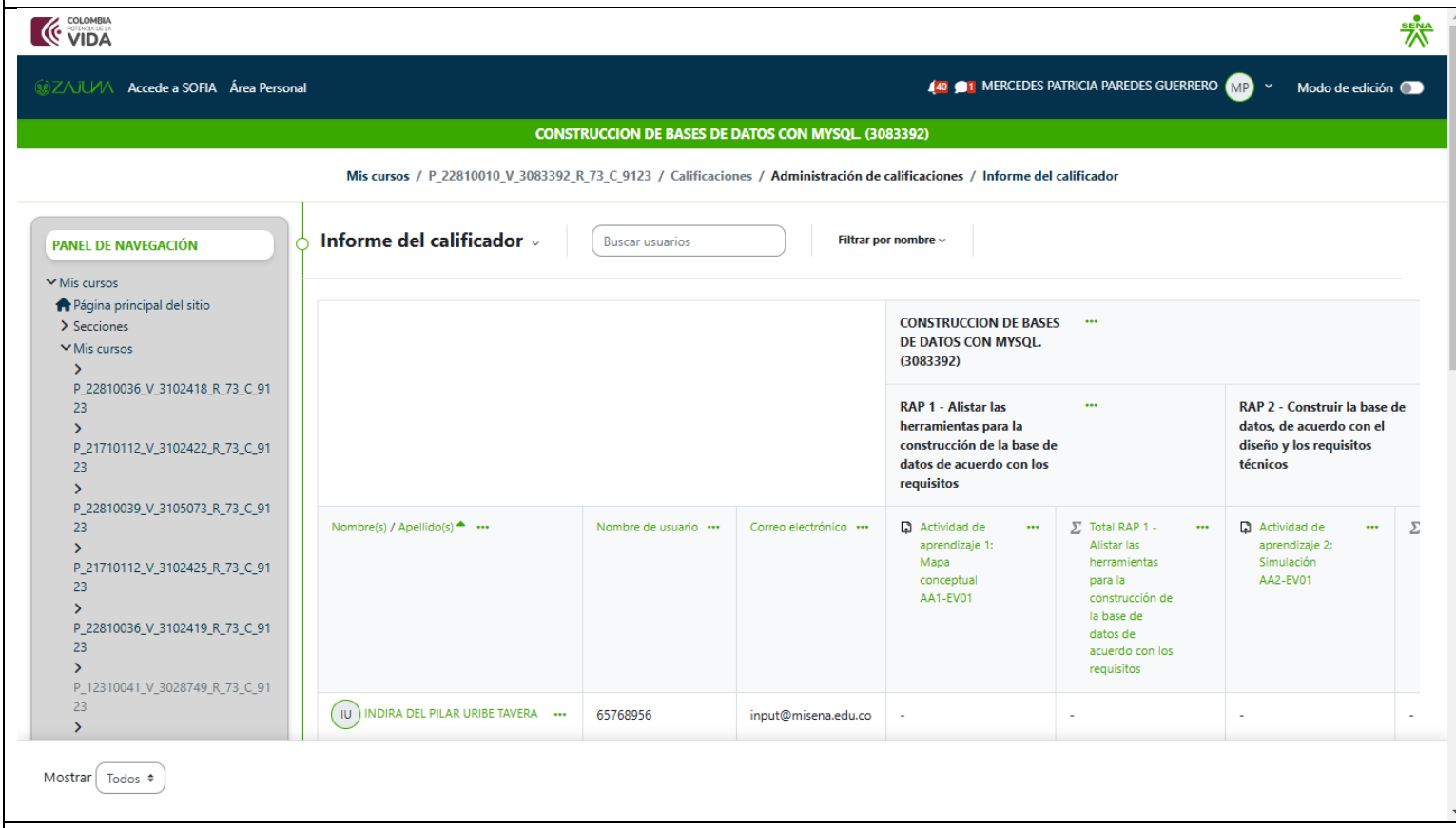
- ***CURSO 3 – REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS ID* 3085508**



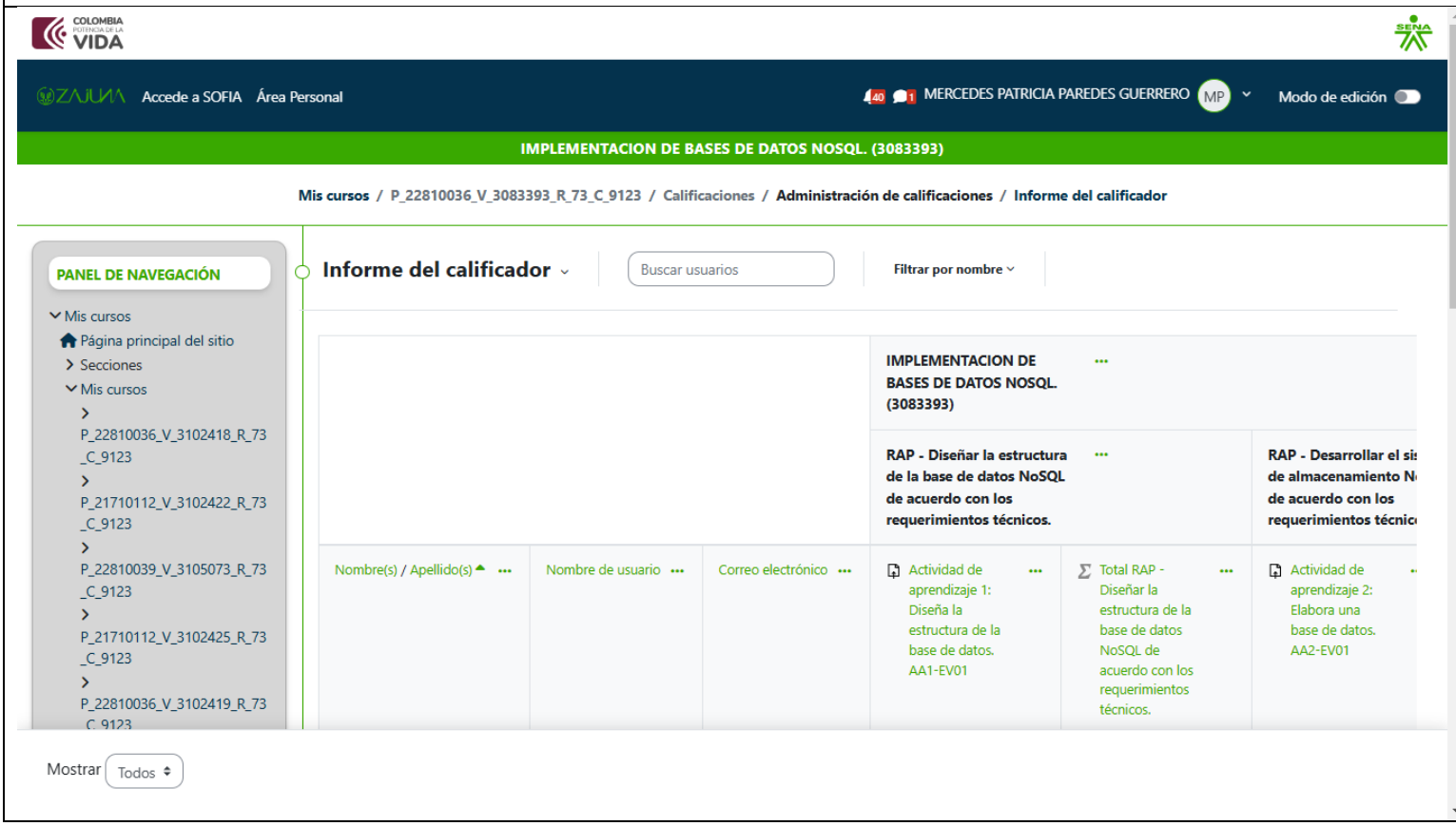
***CURSO 4 – REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS ID* 3085511**



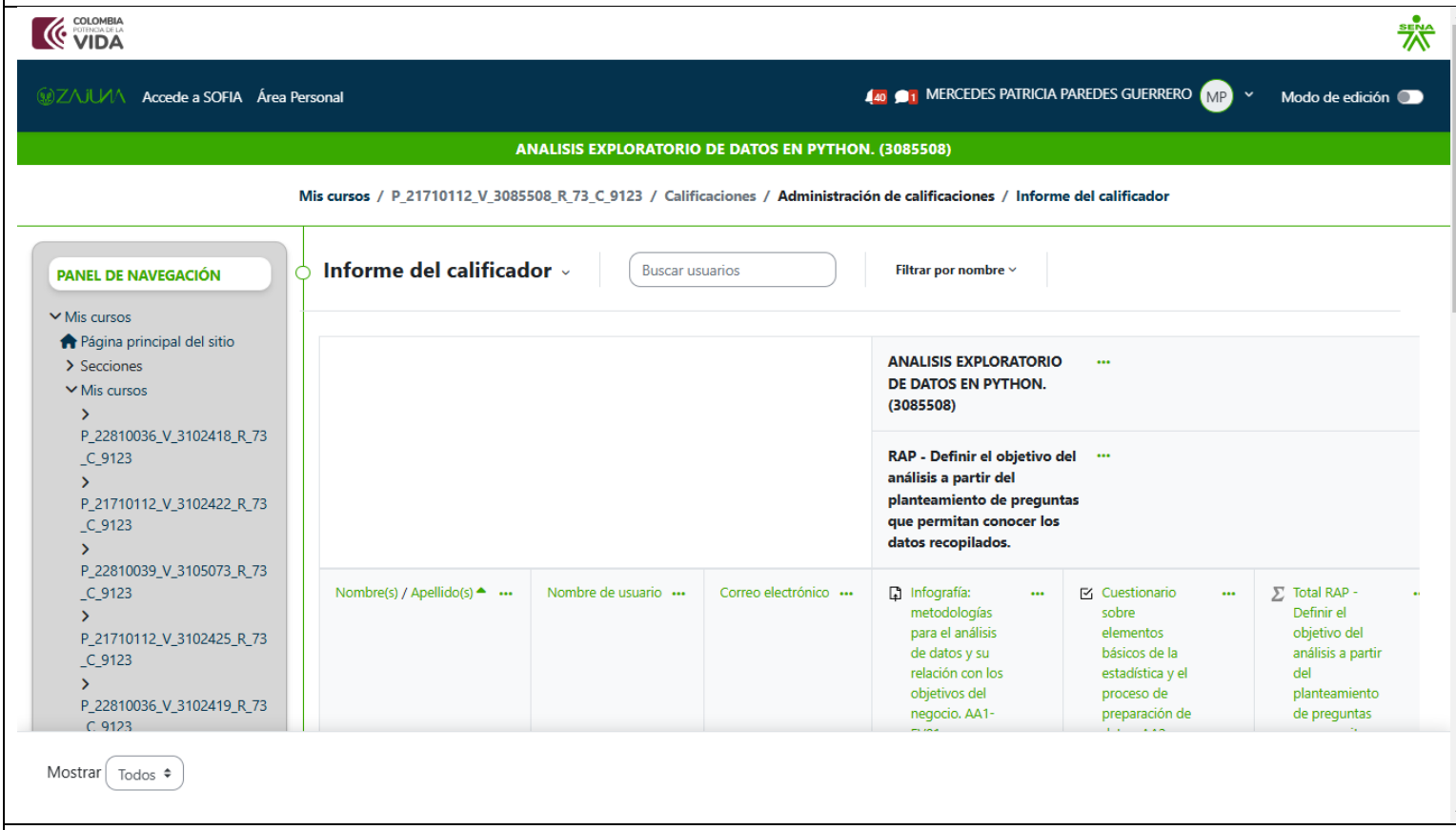
***CURSO 1 – CENTRO DE CALIFICACIONES ID* 3083392**



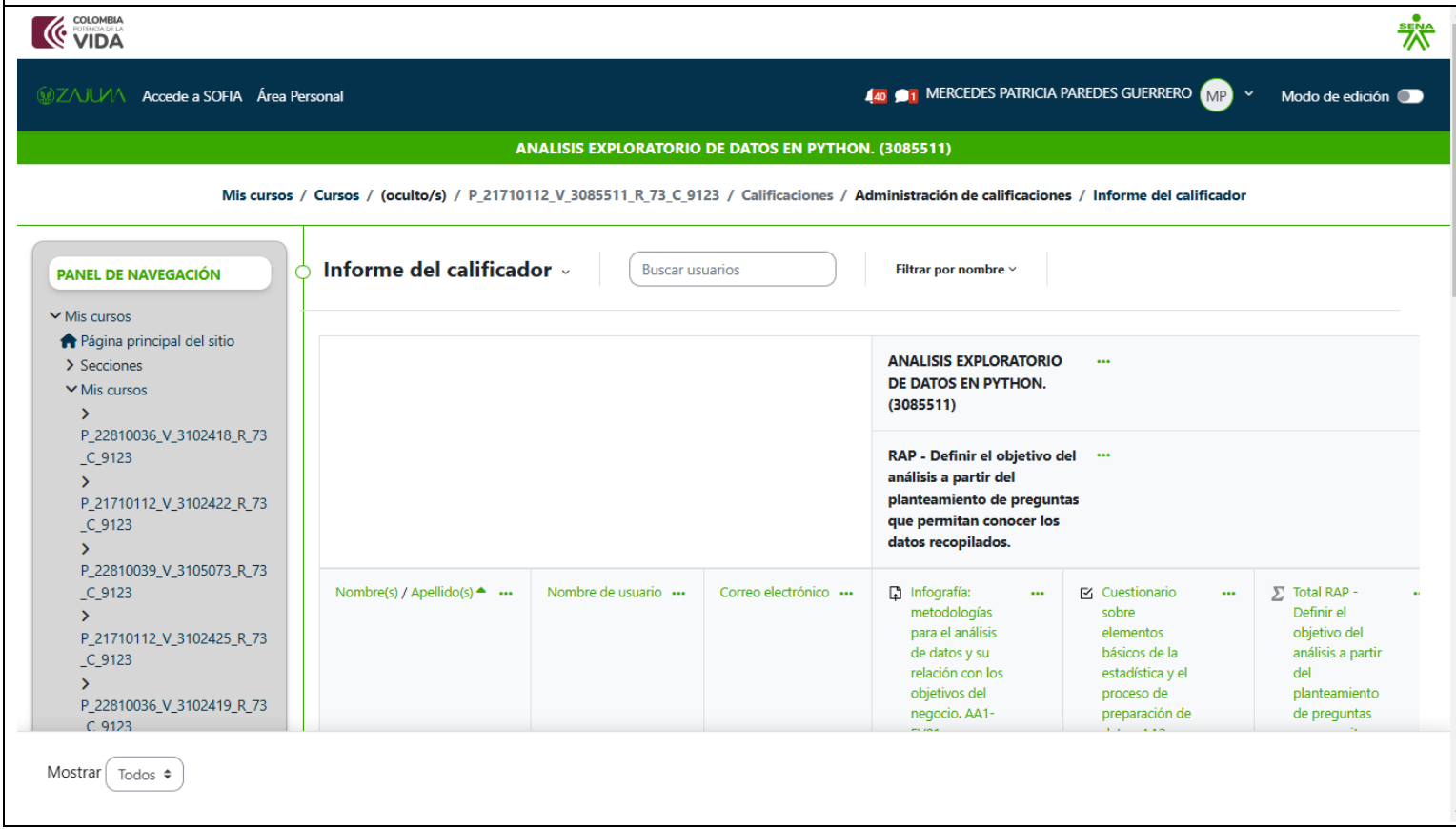
- ***CURSO 2 – CENTRO DE CALIFICACIONES ID* 3083393**



***CURSO 3 – CENTRO DE CALIFICACIONES ID* 3085508**



- ***CURSO 4 – CENTRO DE CALIFICACIONES ID* 3085511**



REUNIONES CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2024

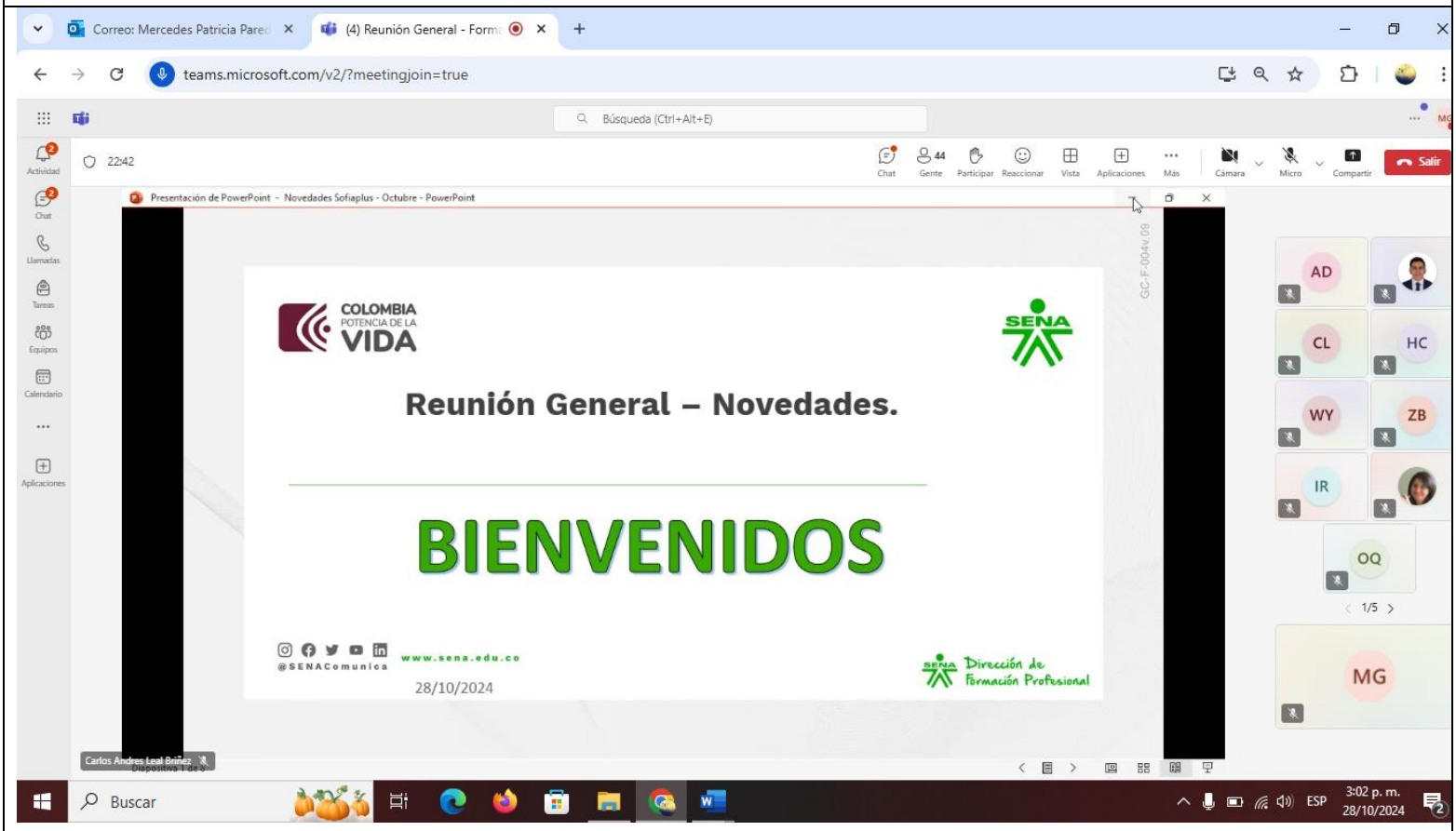
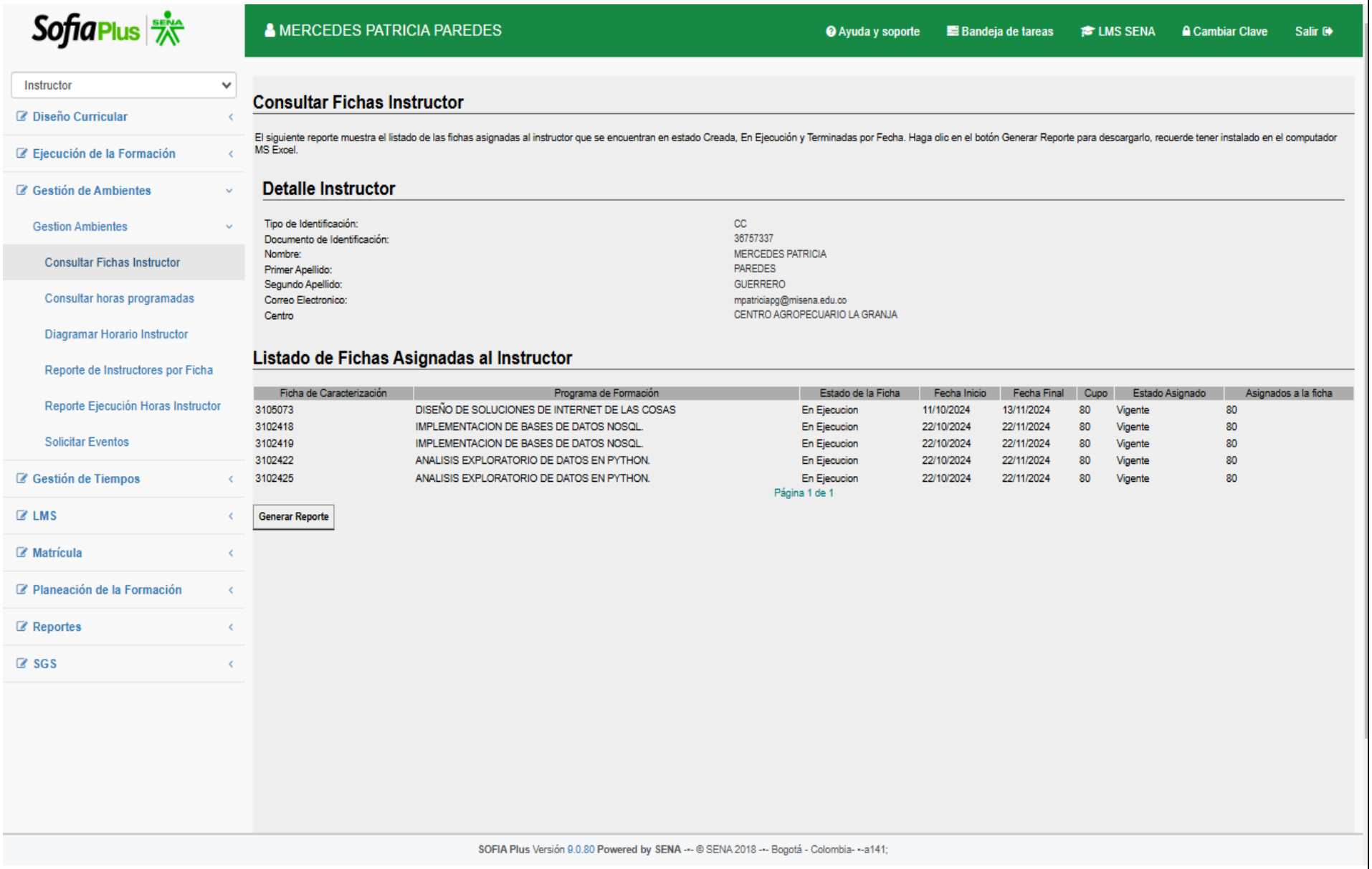
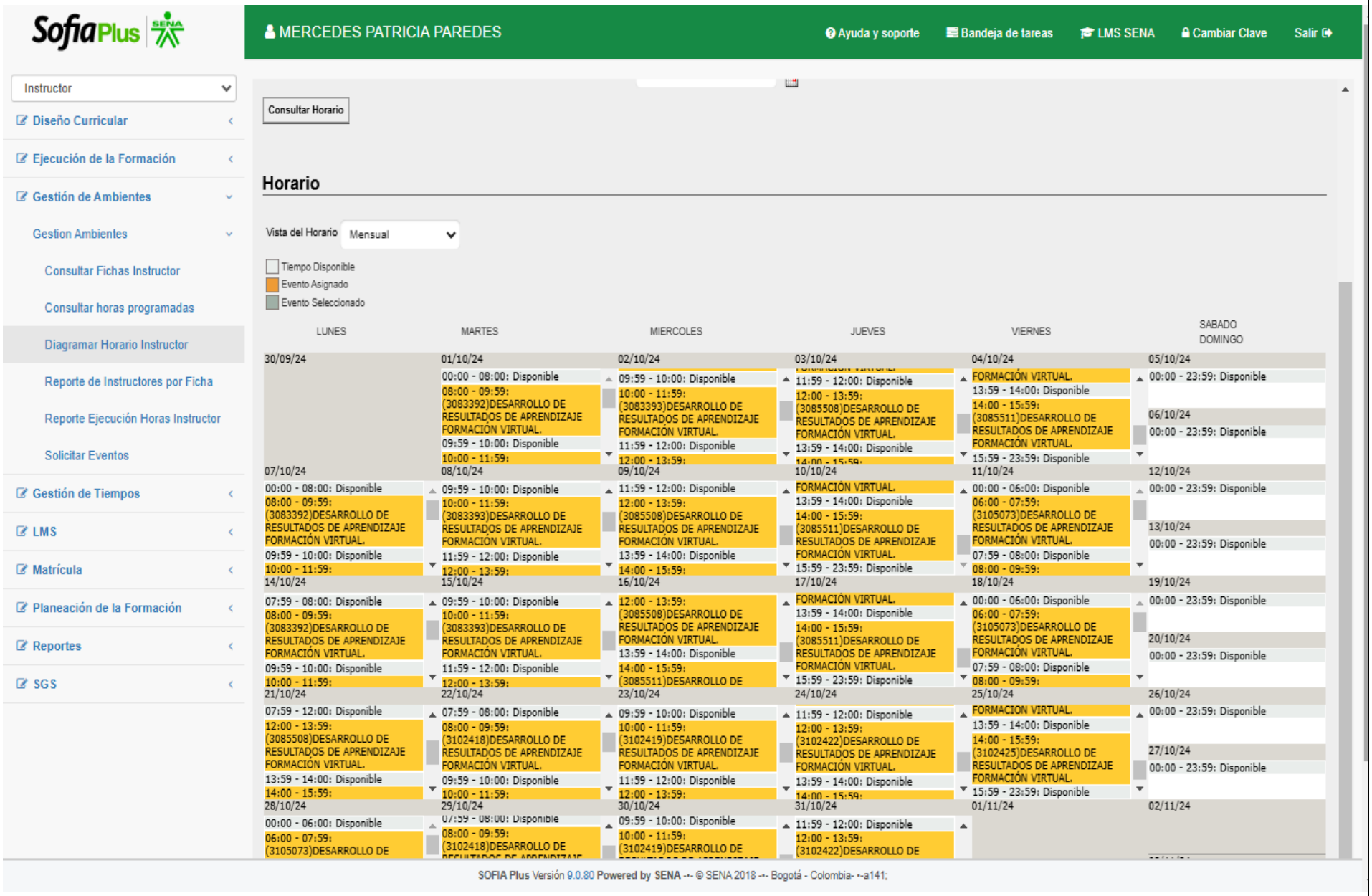


DIAGRAMA DE PROGRAMACIÓN



FICHAS PROGRAMADAS



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MERCEDES PATRICIA PAREDES GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3102422 - ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Sistematizar datos masivos de acuerdo con métodos de analítica y herramientas tecnológicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1:DEFINIR EL OBJETIVO DEL ANÁLISIS A PARTIR DEL PLANTEAMIENTO DE PREGUNTAS QUE PERMITAN CONOCER LOS DATOS RECOPILADOS.

RA2: ORGANIZAR, PREPARAR Y VISUALIZAR DATOS QUE DEN RESPUESTA A LAS PREGUNTAS DEFINIDAS PARA EL ANÁLISIS.

RA3: VALIDAR EL RESULTADO DEL ANÁLISIS DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS DEFINIDOS PARA LA ORGANIZACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3085511 - ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Sistematizar datos masivos de acuerdo con métodos de analítica y herramientas tecnológicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1:DEFINIR EL OBJETIVO DEL ANÁLISIS A PARTIR DEL PLANTEAMIENTO DE PREGUNTAS QUE PERMITAN CONOCER LOS DATOS RECOPILADOS.

RA2: ORGANIZAR, PREPARAR Y VISUALIZAR DATOS QUE DEN RESPUESTA A LAS PREGUNTAS DEFINIDAS PARA EL ANÁLISIS.

RA3: VALIDAR EL RESULTADO DEL ANÁLISIS DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS DEFINIDOS PARA LA ORGANIZACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3102419 - IMPLEMENTACION DE BASES DE DATOS NOSQL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2205010113-01 DISEÑAR LA ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS NOSQL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

2205010113-02 DESARROLLAR EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO NOSQL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3083392 - CONSTRUCCION DE BASES DE DATOS CON MYSQL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS REQUISITOS TÉCNICOS

03 MANIPULAR LA BASE DE DATOS, TENIENDO EN CUENTA LAS INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE SQL

04 VALIDAR LA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO DE DATOS PRESENTADO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3085508 - ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Sistematizar datos masivos de acuerdo con métodos de analítica y herramientas tecnológicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1:DEFINIR EL OBJETIVO DEL ANÁLISIS A PARTIR DEL PLANTEAMIENTO DE PREGUNTAS QUE PERMITAN CONOCER LOS DATOS RECOPILADOS.

RA2: ORGANIZAR, PREPARAR Y VISUALIZAR DATOS QUE DEN RESPUESTA A LAS PREGUNTAS DEFINIDAS PARA EL ANÁLISIS.

RA3: VALIDAR EL RESULTADO DEL ANÁLISIS DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS DEFINIDOS PARA LA ORGANIZACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3102425 - ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Sistematizar datos masivos de acuerdo con métodos de analítica y herramientas tecnológicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1:DEFINIR EL OBJETIVO DEL ANÁLISIS A PARTIR DEL PLANTEAMIENTO DE PREGUNTAS QUE PERMITAN CONOCER LOS DATOS RECOPILADOS.

RA2: ORGANIZAR, PREPARAR Y VISUALIZAR DATOS QUE DEN RESPUESTA A LAS PREGUNTAS DEFINIDAS PARA EL ANÁLISIS.

RA3: VALIDAR EL RESULTADO DEL ANÁLISIS DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS DEFINIDOS PARA LA ORGANIZACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3105073 - DISEÑO DE SOLUCIONES DE INTERNET DE LAS COSAS

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

280102132-01 INTEGRAR COMPONENTES DE ACUERDO A NECESIDADES DEL PROYECTO.

280102132-02 ALISTAR ENTORNO DE CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE SEGURIDAD.

280102132-03 PARAMETRIZAR RED DE ACUERDO A CRITERIOS Y NORMATIVIDAD TÉCNICA.

280102132-04 CONFIGURA SERVICIO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DE ACUERDO A ESTRUCTURA DE INFORMACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3083393 - IMPLEMENTACION DE BASES DE DATOS NOSQL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2205010113-01 DISEÑAR LA ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS NOSQL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

2205010113-02 DESARROLLAR EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO NOSQL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3102418 - IMPLEMENTACION DE BASES DE DATOS NOSQL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2205010113-01 DISEÑAR LA ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS NOSQL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

2205010113-02 DESARROLLAR EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO NOSQL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 210,00

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: MERCEDES PATRICIA PAREDES GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA