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

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Pitalito, julio de 2026

Señora
Jenniffer Tatiana Ruiz Martínez
Supervisora contrato nro. CO1.PCCNTR.8988360 de 2026
Coordinadora Académica jornada nocturna y atención a los servicios de Formación Complementaria.
Formación Profesional Integral.
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual julio 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.8988360 de 2026

Leidy Alejandra Gasca Torres, identificada con la cédula de ciudadanía Nro. 1083914240, 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 (1) pago por los días del mes de febrero de 2026, por valor de CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($4.263.747). b) Nueve (9) pagos mensuales correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2026, cada uno por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($4.737.497). c) y un (1) pago por los días del mes de diciembre de 2026, por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($2.368.749).

Plazo: 15 de diciembre de 2026

Objeto: Prestar servicios profesionales de carácter temporal, en actividades de instructor del área QUÍMICA, impartiendo Formación Profesional Integral, la administración educativa y el seguimiento en la etapa productiva, en las diferentes áreas del conocimiento de la formación Titulada Presencial, Titulada Virtual, Complementaria Presencial, Complementaria Virtual y A Distancia en los programas regular que imparte el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar la Formación Profesional Integral en el área objeto del contrato, de acuerdo con la asignación de grupos de los programas de formación titulada y/o complementaria, en modalidad presencial y/o virtual, del Centro de Formación, en las jornadas diurna, nocturna y de fin de semana, conforme a lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación – SIGA del SENA, definidos y documentados por la Entidad en la plataforma Compromiso.	Se cargó el programador (OneDrive), de la presente vigencia con, ID ficha, competencia, resultado, fecha de inicio, fecha de fin para cada día y/o designación. Realicé alistamiento de instrumentos para la FPI para los siguientes programas: de la FPI. ID FICHA: 3499486 - PRESENCIAL Complementario: Desarrollo De Habilidades Cognitivas En Química COMPETENCIA: Desarrollo De Habilidades Cognitivas En Química. RESULTADOS: 1.Plantear situaciones y problemas referentes al mundo cotidiano teniendo en cuenta el Estudio de la naturaleza, propiedades y transformaciones de la materia que constituyen los Fenómenos explicados desde la química. 2.Demostrar capacidades de experimentación teniendo en cuenta el estudio de la naturaleza, Propiedades y transformaciones de la materia	**Anexos Obligación No. 1.** • Pantallazos Programador julio. • Informe Apoyo a la Formación (Horas SOFIA Plus) mes de junio. Se adjunta archivo en el próximo informe contractual correspondientes a las del mes de julio. • Cronograma por fase en PDF.

		que constituyen fenómenos explicados desde La química. 3.Verificar los resultados obtenidos de la aplicación de la química en la experimentación de las propiedades y transformaciones de la materia de acuerdo con situaciones y problemas del mundo cotidiano. 4.Aplicar las herramientas cognitivas asociadas a la química en el planteamiento y Resolución de problemas de acuerdo con las situaciones del mundo cotidiano. FECHA INICIO: 23/04/2026 FECHA FIN: 26/06/2026 HORAS: 80 ID FICHA: 3389008 - TITULADO VIRTUAL: Análisis y desarrollo de software – ADSO COMPETENCIA: Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. RESULTADO: RAP 01 - Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo. RAP 02 - Solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física. RAP 03 - Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas. RAP 04 - Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física. FECHA INICIO: 1/6/26 FECHA FINAL: 30/6/26 HORAS: 48	

		ID FICHA: 3389007 - TITULADO VIRTUAL: Análisis y desarrollo de software – ADSO COMPETENCIA: Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. RESULTADO: RAP 01 - Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo. RAP 02 - Solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física. RAP 03 - Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas. RAP 04 - Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física. FECHA INICIO: 1/7/26 FECHA FINAL: 15/9/26 HORAS: 48 ID FICHA: 3389006 - TITULADO VIRTUAL: Análisis y desarrollo de software – ADSO COMPETENCIA: Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. RESULTADO: RAP 01 - Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo. RAP 02 - Solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física. RAP 03 - Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas. RAP 04 -	

		Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física. FECHA INICIO: 1/7/26 FECHA FINAL: 30/9/26 HORAS: 48 Se cumplió con el objeto del contrato según lo programado por la coordinación académica, y con las horas asignadas y programados en SOFIA Plus para la ejecución de la FPI.	
2	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina en un plazo máximo de ocho (8) días calendario después de haber terminado el resultado de aprendizaje correspondiente.	Se hizo la respectiva aprobación de resultados de los complementarios: ID FICHA: 3499486 – Desarrollo de habilidades cognitivas en Química. Planeaciones Pedagógicas de los: ID FICHA: 3499486 Desarrollo de habilidades cognitivas en Química. Se realizó retroalimentación y calificación de las evidencias conforme a lo establecido en la guía de orientaciones, para la formación Virtual: ID FICHA: 3389008 - VIRTUAL Titulado: Análisis y desarrollo de software. ID FICHA: 3389007 - VIRTUAL Titulado: Análisis y desarrollo de software. ID FICHA: 3389006 - VIRTUAL Titulado: Análisis y desarrollo de software.	**Anexos Obligación No. 2.** • Juicios Evaluativos filtrados con resultados aprobados. • Planeación Pedagógica grupos en formación. • Pantallazos de retroalimentación y calificación de evidencias. • Juicios evaluativos de los aprendices que entregan evidencias de acuerdo a cronograma de la competencia o RAP.
3	Reportar de manera oportuna las novedades académicas y disciplinarias de los aprendices, conforme a lo establecido en el Reglamento del Aprendiz, aportando las actas de equipo ejecutor y los respectivos soportes para	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el respectivo mes.

	los casos de reintegros, traslados, aplazamientos y deserciones.		
4	Realizar actividades de investigación, innovación y desarrollo tecnológico dentro de los procesos formativos, en función de la formación profesional integral de los programas relacionados, aportando a la generación y apropiación del conocimiento, de acuerdo con los lineamientos establecidos por el grupo de investigación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el respectivo mes.
5	Liderar y/o apoyar el proceso de inducción institucional de los aprendices, de manera trimestral o cuando sea requerido por la coordinación académica asignada, aplicando rigurosamente el procedimiento y los formatos establecidos para este fin, asegurando la adecuada contextualización y orientación de los aprendices en su proceso formativo.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el respectivo mes.
6	Realizar, cuando sea asignado, el seguimiento y la evaluación de la etapa productiva del aprendiz de manera oportuna, de acuerdo con lo establecido en la Guía de Etapa Productiva del Proceso Formativo, implementando los formatos vigentes de planeación, seguimiento y evaluación disponibles en la plataforma COMPROMISO para las diferentes alternativas de desarrollo de la etapa productiva.	Se realizaron los seguimientos designados por coordinación académica, diligenciado el formato GFPI-F-023 vigentes en plataforma COMPROMISO, y entablando comunicaciones directas con el ente conformador y el aprendiz, a la ficha: ID 2873921 - ENFERMERIA Competencia: Resultados de aprendizaje Etapa Práctica	**Anexos Obligación No. 6.** • Formato seguimiento GFPI-F-023V5 Firmado. • Pantallazo cargue de seguimiento. • Fotografías realizando seguimiento con el ente Co-formador.
7	Participar de las reuniones de equipo ejecutor programadas por la Coordinación Académica, y entregar los soportes derivados de las mismas: actas de inducción, control de entrega de materiales de formación, actas de seguimiento a la ejecución de la formación de las fichas asignadas, garantizando la emisión de todos los juicios evaluativos, trámite de	Se atendió la convocatoria a reunión trimestral del Equipo Ejecutor del Área programada por la Coordinación Académica de manera presencial los días 06, 07 y 08 de julio.	**Anexos Obligación No. 7.** • Evidencia fotográfica. • Registro fotográfico de asistencia.

	novedades y actas de cierre de etapa lectiva.		
8	Participar activamente en las actividades de apoyo a la formación, tales como bienestar al aprendiz, competitividad, emprendimiento, divulgación de la oferta regular, ofertas especiales y de formación complementaria, así como en eventos de carácter técnico, estratégico, de socialización u otros a los que sea convocado por el Centro de Formación.	Apoyo en la divulgación de la III Oferta Presencial y a Distancia Se participó en actividades de bienestar al aprendiz, el día 17 de junio en el día del aprendiz.	**Anexos Obligación No. 8.** • Pantallazos de la oferta en redes sociales. • Registro fotográfico.
9	Participar activamente en los procesos de autoevaluación y/o de registro calificado, de acuerdo con la asignación realizada por la coordinación académica y conforme a su área de desempeño profesional, para los programas de nivel tecnológico, acatando las directrices y orientaciones impartidas desde la coordinación de formación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el respectivo mes.
10	Reportar con la debida antelación a su supervisor de contrato y/o a la coordinación académica asignada cualquier cambio en los horarios o en los ambientes de formación, con el fin de contar con la autorización previa correspondiente, en el marco del objeto contractual.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el respectivo mes.
11	Apoyar la gestión documental del Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral manteniendo actualizado el Portafolio del Instructor, incorporando los formatos vigentes del Sistema Integrado de Gestión dispuestos en la plataforma COMPROMISO, de conformidad con la guía de los procesos formativos. Como mínimo, el portafolio deberá contener los siguientes soportes: Plan de trabajo concertado con el aprendiz, conforme a la guía de procesos formativos, Guía de aprendizaje, instrumentos de evaluación, material de apoyo, Actas que contengan los planes de	Se cargo portafolio del instructor en el espacio designado por la coordinación académica, realizando actualizaciones permanentes acorde a cada sesión de formación.	**Anexos Obligación No. 11.** • Guía de aprendizaje de la ficha: , ID 3499486 – Desarrollo de habilidades cognitivas en Química. • Pantallazos Portafolio del instructor en OneDrive • Plan de trabajo concertado y evaluado de: ID 3499486 – Desarrollo de habilidades cognitivas en Química. • Pantallazo con inasistencias de aprendices.

	mejoramiento académico de los aprendices que lo requieran, Planeación, seguimiento y evaluación de la etapa productiva (si aplica), Bitácora del aprendiz en etapa productiva (si aplica), registro de inasistencias debidamente diligenciado en el aplicativo SOFIA Plus.		• Pantallazo de sesión en línea semanal en PDF. • Formatos de seguimiento diligenciados ver Anexos Obligación No. 6.
12	Participar activamente en las acciones de acompañamiento técnico, pedagógico, orientadas al mejoramiento continuo del rol del instructor en la Formación Profesional Integral, sin afectar la asignación y atención de los grupos a su cargo.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el respectivo mes.
13	Aplicar y participar en el proceso de certificación de la norma de competencia "Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa", o en su actualización conforme a las directrices institucionales vigentes.	Participar en el proceso de certificación de la norma de competencia "Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa", o en su actualización conforme a las directrices institucionales vigentes.	El Certificado de la Norma Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa" se adjuntó en el informe contractual de mes de abril.
14	Vigilar, custodiar y salvaguardar los bienes del SENA o de terceros entregados para la ejecución del contrato, llevando control actualizado del inventario, conforme a los procedimientos establecidos en la plataforma Compromiso, y reportar novedades cuando, cuando aplique.	No se utilizaron ambientes de formación en el SENA, ya que la formación se realizó en la I.E Alto del Obispo, I.E Guacacallo.	**Anexos Obligación No. 14.** • Evidencia fotográfica
15	Participar en la formulación y ejecución de proyectos formativos y/o técnicos cuando sea requerido, de acuerdo con su área de especialidad y la programación académica establecida.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el respectivo mes.
16	En el marco del objeto contractual, apoyar la estructuración y definición de especificaciones técnicas de las necesidades de la Entidad; participar en la evaluación de propuestas dentro de los procesos de contratación de bienes, servicios u obras; y brindar apoyo a la supervisión de contratos cuando sea	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el respectivo mes.

	requerido por razones de idoneidad, conforme a la normatividad vigente.		
17	Presentar informe mensual sobre la ejecución de las obligaciones contractuales donde se evidencie el avance a las metas asignadas, así como el respectivo análisis y acciones de mejora cuando dé a lugar y a la terminación del contrato presentar al supervisor de contrato informe anual de gestión de centro en los términos solicitados.	Se diligenció el formato de presentación de informe a la supervisión, usando la última versión disponible en plataforma COMPROMISO.	• Informe GC en el formato GCCON-F-087-V2, entregado para el pago de las actividades mes del presente informe contractual, con las respectivas evidencias según las obligaciones ejecutadas en el respectivo mes.
18	Las demás de acuerdo con los lineamientos emitidos por la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el respectivo mes.

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	56726	Pitalito - San Agustin - Alto del Obispo - Pitalito; Pitalito - Guacacallo - Pitalito; Pitalito – San Francisco - Pitalito	01/06/2026	25/06/2026

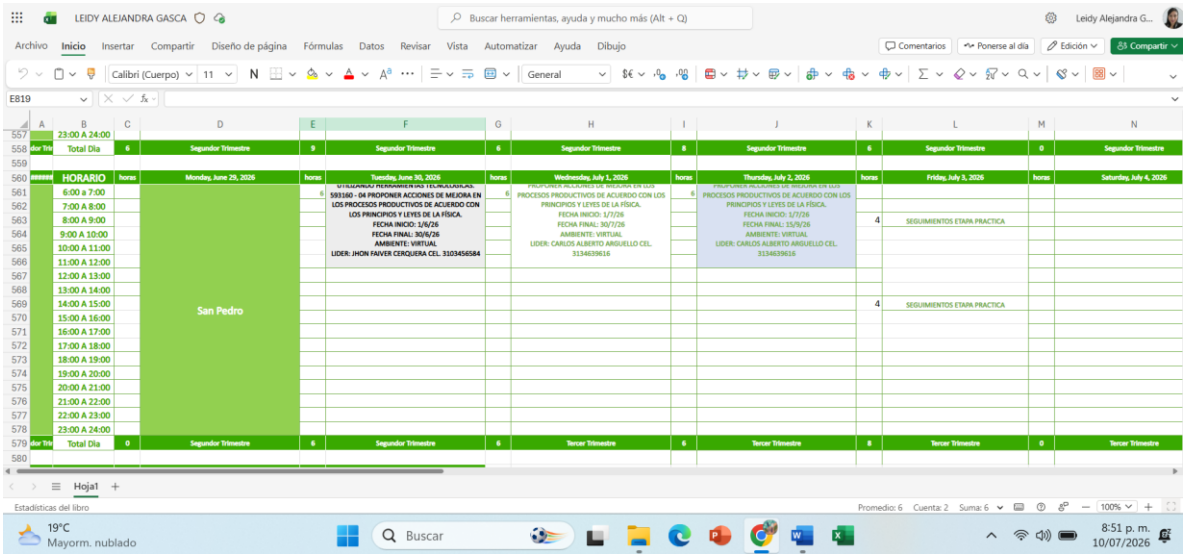
Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 9506810273 y el operador Aportes en Línea referente al mes de junio.

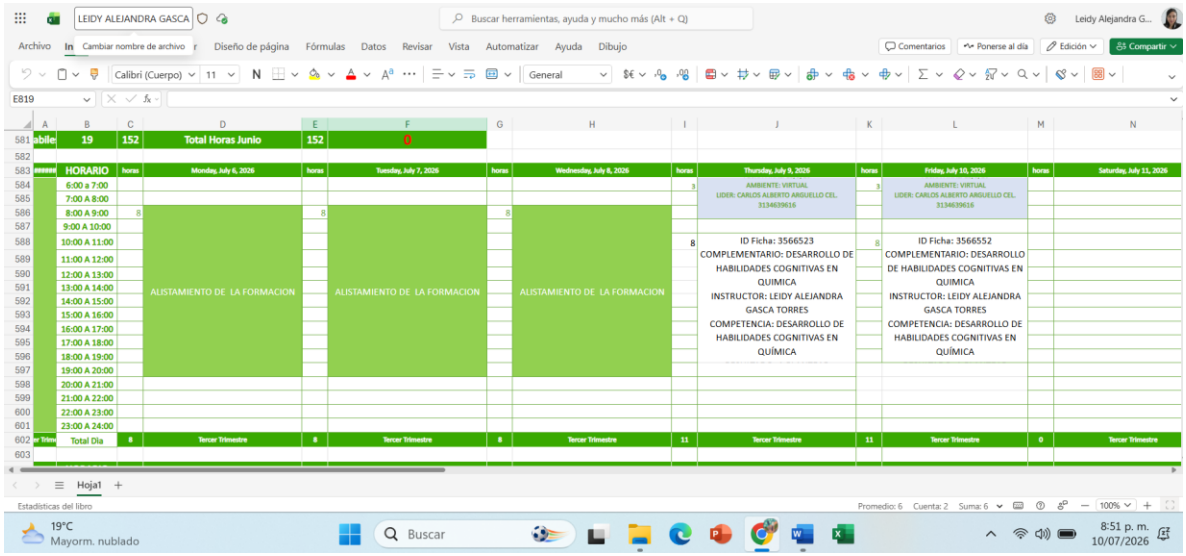
Cordialmente,

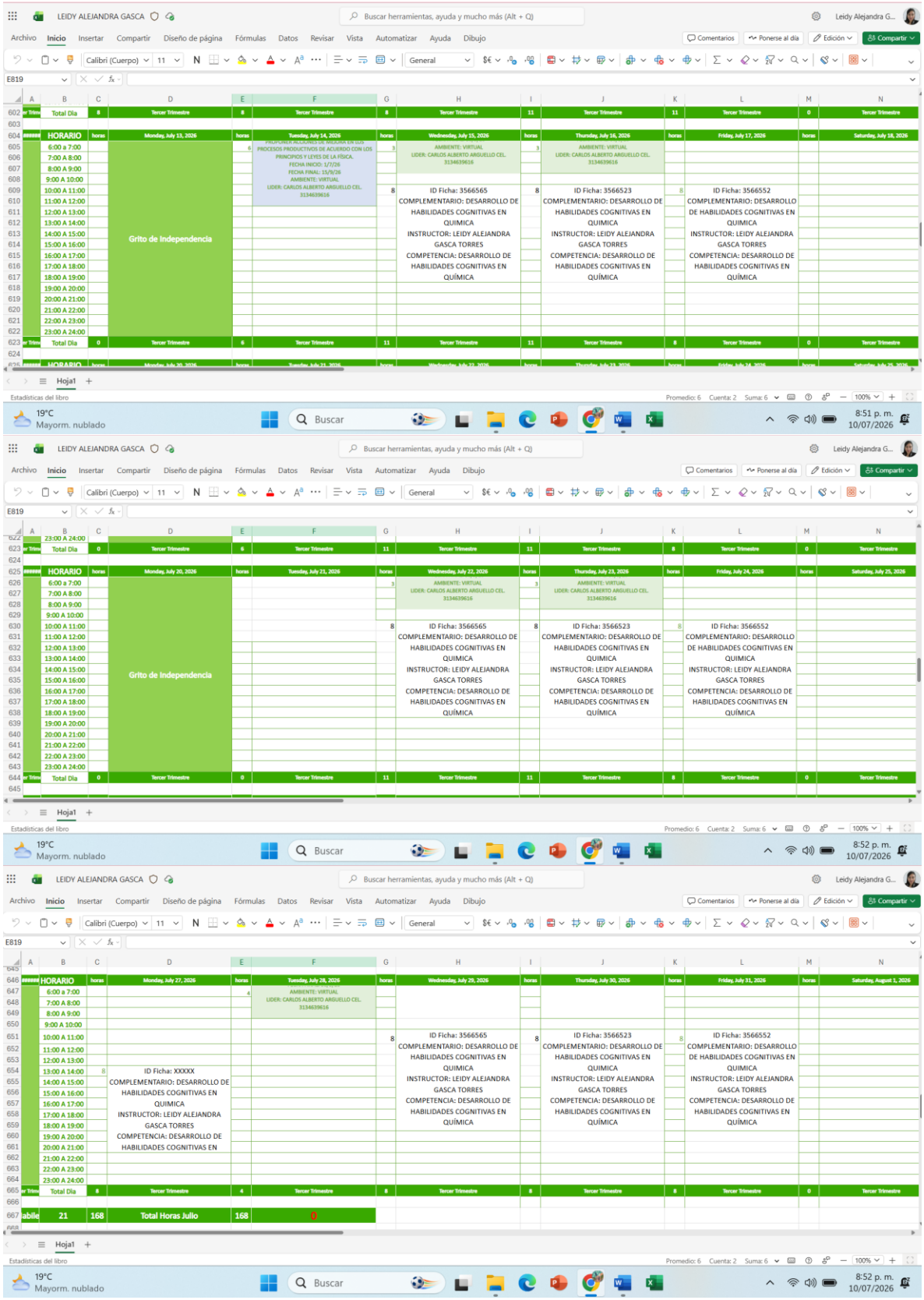
Leidy Alejandra Gasca Torres
Contratista
C.C. No. 1.083.914.240

Jenniffer Tatiana Ruiz Martínez
Supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.8988360 de 2026

Anexos Obligación No. 1
Pantallazos Programador.






LEIDY ALEJANDRA GASCA
Buscar herramientas, ayuda y mucho más (Alt + Q)
Leidy Alejandra G...
Archivo Inicio Insertar Compartir Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Dibujo
Comentarios Ponerse al día Edición Compartir
Calibri (Cuerpo) 11 General
E819
Total Dia 8 Tercer Trimestre 8 Tercer Trimestre 8 Tercer Trimestre 11 Tercer Trimestre 11 Tercer Trimestre 0 Tercer Trimestre
HORARIO horas Monday, July 13, 2026 horas Tuesday, July 14, 2026 horas Wednesday, July 15, 2026 horas Thursday, July 16, 2026 horas Friday, July 17, 2026 horas Saturday, July 18, 2026
6:00 a 7:00
7:00 A 8:00
8:00 A 9:00
9:00 A 10:00
10:00 A 11:00
11:00 A 12:00
12:00 A 13:00
13:00 A 14:00
14:00 A 15:00
15:00 A 16:00
16:00 A 17:00
17:00 A 18:00
18:00 A 19:00
19:00 A 20:00
20:00 A 21:00
21:00 A 22:00
22:00 A 23:00
23:00 A 24:00
Grito de Independencia
PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.
FECHA INICIO: 1/7/26
FECHA FINAL: 15/8/26
AMBIENTE: VIRTUAL
LIDER: CARLOS ALBERTO ARGUELLO CEL. 3134639616
AMBIENTE: VIRTUAL
LIDER: CARLOS ALBERTO ARGUELLO CEL. 3134639616
AMBIENTE: VIRTUAL
LIDER: CARLOS ALBERTO ARGUELLO CEL. 3134639616
ID Ficha: 3566565 COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA
ID Ficha: 3566523 COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA
ID Ficha: 3566552 COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA
Total Dia 0 Tercer Trimestre 6 Tercer Trimestre 11 Tercer Trimestre 11 Tercer Trimestre 8 Tercer Trimestre 0 Tercer Trimestre
Hoja1
Estadísticas del libro
Promedio: 6 Cuenta: 2 Suma: 6
100%
19°C Mayorm. nublado
Buscar
8:51 p. m. 10/07/2026

LEIDY ALEJANDRA GASCA
Buscar herramientas, ayuda y mucho más (Alt + Q)
Leidy Alejandra G...
Archivo Inicio Insertar Compartir Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Dibujo
Comentarios Ponerse al día Edición Compartir
Calibri (Cuerpo) 11 General
E819
23:00 A 24:00
Total Dia 0 Tercer Trimestre 6 Tercer Trimestre 11 Tercer Trimestre 11 Tercer Trimestre 8 Tercer Trimestre 0 Tercer Trimestre
HORARIO horas Monday, July 20, 2026 horas Tuesday, July 21, 2026 horas Wednesday, July 22, 2026 horas Thursday, July 23, 2026 horas Friday, July 24, 2026 horas Saturday, July 25, 2026
6:00 a 7:00
7:00 A 8:00
8:00 A 9:00
9:00 A 10:00
10:00 A 11:00
11:00 A 12:00
12:00 A 13:00
13:00 A 14:00
14:00 A 15:00
15:00 A 16:00
16:00 A 17:00
17:00 A 18:00
18:00 A 19:00
19:00 A 20:00
20:00 A 21:00
21:00 A 22:00
22:00 A 23:00
23:00 A 24:00
Grito de Independencia
AMBIENTE: VIRTUAL
LIDER: CARLOS ALBERTO ARGUELLO CEL. 3134639616
AMBIENTE: VIRTUAL
LIDER: CARLOS ALBERTO ARGUELLO CEL. 3134639616
ID Ficha: 3566565 COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA
ID Ficha: 3566523 COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA
ID Ficha: 3566552 COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA
Total Dia 0 Tercer Trimestre 0 Tercer Trimestre 11 Tercer Trimestre 11 Tercer Trimestre 8 Tercer Trimestre 0 Tercer Trimestre
Hoja1
Estadísticas del libro
Promedio: 6 Cuenta: 2 Suma: 6
100%
19°C Mayorm. nublado
Buscar
8:52 p. m. 10/07/2026

LEIDY ALEJANDRA GASCA
Buscar herramientas, ayuda y mucho más (Alt + Q)
Leidy Alejandra G...
Archivo Inicio Insertar Compartir Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Dibujo
Comentarios Ponerse al día Edición Compartir
Calibri (Cuerpo) 11 General
E819
HORARIO horas Monday, July 27, 2026 horas Tuesday, July 28, 2026 horas Wednesday, July 29, 2026 horas Thursday, July 30, 2026 horas Friday, July 31, 2026 horas Saturday, August 1, 2026
6:00 a 7:00
7:00 A 8:00
8:00 A 9:00
9:00 A 10:00
10:00 A 11:00
11:00 A 12:00
12:00 A 13:00
13:00 A 14:00
14:00 A 15:00
15:00 A 16:00
16:00 A 17:00
17:00 A 18:00
18:00 A 19:00
19:00 A 20:00
20:00 A 21:00
21:00 A 22:00
22:00 A 23:00
23:00 A 24:00
AMBIENTE: VIRTUAL
LIDER: CARLOS ALBERTO ARGUELLO CEL. 3134639616
ID Ficha: XXXXX COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN
ID Ficha: 3566565 COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA
ID Ficha: 3566523 COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA
ID Ficha: 3566552 COMPLEMENTARIO: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES COMPETENCIA: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA
Total Dia 8 Tercer Trimestre 4 Tercer Trimestre 8 Tercer Trimestre 8 Tercer Trimestre 8 Tercer Trimestre 0 Tercer Trimestre
abile 21 168 Total Horas Julio 168 0
Hoja1
Estadísticas del libro
Promedio: 6 Cuenta: 2 Suma: 6
100%
19°C Mayorm. nublado
Buscar
8:52 p. m. 10/07/2026

Informe Apoyo a la Formación (Horas SOFIA Plus) mes junio.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO

FECHA INICIAL: 01/06/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3499486 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA.

2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA.

3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO.

4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3389008 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

1.ESTABLECER INTERRELACIONES ENTRE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA ACORDE CON EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

2. INTERPRETAR LAS INTERRELACIONES ENTRE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA SEGÚN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

3.ARGUMENTAR SOBRE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS DEL ENTORNO SUSCEPTIBLES DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE BIOLOGÍA.

4. PROPONER ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A SITUACIONES IDENTIFICADAS EN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL, ACORDE CON PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE LA BIOLOGÍA.

• 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:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
• 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:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3389004 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

1.ESTABLECER INTERRELACIONES ENTRE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA ACORDE CON EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

2. INTERPRETAR LAS INTERRELACIONES ENTRE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA SEGÚN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

3.ARGUMENTAR SOBRE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS DEL ENTORNO SUSCEPTIBLES DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE BIOLOGÍA.

4. PROPONER ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A SITUACIONES IDENTIFICADAS EN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL, ACORDE CON PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE LA BIOLOGÍA.

• 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:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
• 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:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3389005 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

1.ESTABLECER INTERRELACIONES ENTRE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA ACORDE CON EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

2. INTERPRETAR LAS INTERRELACIONES ENTRE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA SEGÚN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

3.ARGUMENTAR SOBRE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS DEL ENTORNO SUSCEPTIBLES DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE BIOLOGÍA.

4. PROPONER ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A SITUACIONES IDENTIFICADAS EN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL, ACORDE CON PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE LA BIOLOGÍA.

• 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:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
• 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:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3518034 - FORTALECIMIENTO EN CIENCIAS NATURALES PARA ARTICULACION CON LA MEDIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS Y NATURALEZA DE LA MUESTRA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. PLANTEAR HIPÓTESIS SEGÚN VARIABLES ASOCIADAS A FENÓMENOS NATURALES COTIDIANOS

2. ANALIZAR DATOS OBTENIDOS DE ACUERDO CON EL FENÓMENO NATURAL

3.APLICAR METODOLOGIA EXPERIMENTAL SEGÚN HIPOTESIS

4.VERIFICAR LA HIPOTESIS DE ACUERDO CON EL ANALISIS DE DATOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 13,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3482228 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA.

2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA.

3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO.

4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3364781 - GUIANZA TURISTICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

1.ESTABLECER INTERRELACIONES ENTRE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA ACORDE CON EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

2. INTERPRETAR LAS INTERRELACIONES ENTRE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA SEGÚN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

3.ARGUMENTAR SOBRE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS DEL ENTORNO SUSCEPTIBLES DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE BIOLOGÍA.

4. PROPONER ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A SITUACIONES IDENTIFICADAS EN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL, ACORDE CON PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE LA BIOLOGÍA.

• 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: ATENDER INCIDENTES SEGÚN PROTOCOLOS Y NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Conducir usuarios de acuerdo con tipo de recorrido turístico y normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE GESTIÓN Y PROCESO ADMINISTRATIVO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• 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:	Escribir textos de acuerdo con géneros y lenguaje literario
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Transmitir información cultural de acuerdo con técnicas narrativas y de interpretación patrimonial
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 152,00

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: LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO

Cronograma de fase (Titulado Virtual)

Cronograma de actividades
Análisis y desarrollo de software
ID 3389008

GA3-220201501-AA1. Reconocer los principios y leyes físicas aplicados al contexto productivo.	220201501-01 - Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. GA3-220201501-AA1-EV01.	20/06/2026	27/06/2026	INSTRUCTOR FÍSICA - BIOLOGÍA
GA3-220201501-AA2. Interpretar y explicar los cambios físicos de los cuerpos según las teorías, leyes y principios.	220201501-02 - Solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física.	Evidencia de producto: Video expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA2-EV01			
GA3-220201501-AA3. Describir las manifestaciones de energía explicando las variables que intervienen según el contexto social y productivo	220201501-03- Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas.	Evidencia de producto: Informe de laboratorio. GA3-220201501-AA3-EV01	28/06/2026	4/07/2026	
GA3-220201501-AA4 - Realizar experimentos que permitan interpretar y argumentar fenómenos de acuerdo con los principios y leyes de la física conforme con el contexto productivo.	220201501-04 - Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física.	Evidencia de producto: Video expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA4-EV01	5/07/2026	10/07/2026	
		Evidencia de producto: Bitácora de procesos desarrollados en la competencia GA3-220201501-AA4-EV02			

Cronograma de actividades
Análisis y desarrollo de software
ID 3389007 y ID 3389006

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHAS DE ENTREGA		INSTRUCTOR O ÁREA RESPONSABLE
			INICIA	FINALIZA	
GA3-220201501-AA1 - Reconocer los principios y leyes físicas aplicados al contexto productivo.	220201501-01 - Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA3-220201501-AA1-EV01. ***Calificable***.	01/07/26	07/0726	Instructor Transversal
GA3-220201501-AA2 - Interpretar y explicar los cambios físicos de los cuerpos, según las teorías, leyes y principios.	220201501-02 - Solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física.	**Evidencia de producto:** Video expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA2-EV01. ***Calificable***.	08/07/26	14/07/26	Instructor Transversal
GA3-220201501-AA3 - Describir las manifestaciones de energía explicando las variables que intervienen, según el contexto social y productivo.	220201501-03 - Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas.	**Evidencia de producto:** Informe de laboratorio. GA3-220201501-AA3-EV01. ***Calificable***.	15/07/26	21/07/26	Instructor Transversal
GA3-220201501-AA4 - Realizar experimentos que permitan interpretar y argumentar fenómenos, de acuerdo con los principios y leyes de la física conforme con el contexto productivo.	220201501-04 - Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física.	**Evidencia de producto:** Video expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA4-EV01. ***Calificable***.	15/07/26	21/07/26	Instructor Transversal
		Evidencia de producto: Bitácora de procesos desarrollados en la competencia. GA3-220201501-AA4-EV02. ***Calificable***.	22/07/26	28/07/26	Instructor Transversal

Anexos Obligación No. 2

Reportes de juicios de evaluación de los cursos impartidos durante la vigencia

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 26/06/2026
Ficha de Caracterización: 3499486
Cógigo: 02000048
Versión: 1
Denominación: DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICA
Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION
Fecha Inicio: 23/04/2026
Fecha Fin: 26/06/2026
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 41 - REGIONAL HUILA
Centro de Formación: 9528 - CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
TI	1012366803	CRISTIAN RICARDO	CORDOBA MUÑOZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1012366803	CRISTIAN RICARDO	CORDOBA MUÑOZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1012366803	CRISTIAN RICARDO	CORDOBA MUÑOZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1012366803	CRISTIAN RICARDO	CORDOBA MUÑOZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1012386142	LADY YULIANA	CORDOBA MUÑOZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1012386142	LADY YULIANA	CORDOBA MUÑOZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1012386142	LADY YULIANA	CORDOBA MUÑOZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1012386142	LADY YULIANA	CORDOBA MUÑOZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1031821626	CRHISTIAM SANTIAGO	ORTIZ CALDERON	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1031821626	CRHISTIAM SANTIAGO	ORTIZ CALDERON	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1031821626	CRHISTIAM SANTIAGO	ORTIZ CALDERON	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1031821626	CRHISTIAM SANTIAGO	ORTIZ CALDERON	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1077233629	BREYNER ESTEVEN	ERAZO BOLAÑOS	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1077233629	BREYNER ESTEVEN	ERAZO BOLAÑOS	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1077233629	BREYNER ESTEVEN	ERAZO BOLAÑOS	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1077233629	BREYNER ESTEVEN	ERAZO BOLAÑOS	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1080933380	YULIETH ALEJANDRA	SAMBONI IJAJI	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1080933380	YULIETH ALEJANDRA	SAMBONI IJAJI	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1080933380	YULIETH ALEJANDRA	SAMBONI IJAJI	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1080933380	YULIETH ALEJANDRA	SAMBONI IJAJI	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1082776742	JELMAN STIVEN	RODRIGUEZ MUÑOZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1082776742	JELMAN STIVEN	RODRIGUEZ MUÑOZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1082776742	JELMAN STIVEN	RODRIGUEZ MUÑOZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1082776742	JELMAN STIVEN	RODRIGUEZ MUÑOZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1083885956	STIVEN ANDRES	ARIAS TORRES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1083885956	STIVEN ANDRES	ARIAS TORRES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1083885956	STIVEN ANDRES	ARIAS TORRES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES

CC	1083885956	STIVEN ANDRES	ARIAS TORRES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083886479	MICHAEL STIVEN	MAMIAN QUINAYAS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083886479	MICHAEL STIVEN	MAMIAN QUINAYAS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083886479	MICHAEL STIVEN	MAMIAN QUINAYAS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083886479	MICHAEL STIVEN	MAMIAN QUINAYAS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083887631	SANTIAGO FELIPE	PRADA IBARRA	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083887631	SANTIAGO FELIPE	PRADA IBARRA	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083887631	SANTIAGO FELIPE	PRADA IBARRA	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083887631	SANTIAGO FELIPE	PRADA IBARRA	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083892822	KARLA BRIYITH	ROJAS PAEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083892822	KARLA BRIYITH	ROJAS PAEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083892822	KARLA BRIYITH	ROJAS PAEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083892822	KARLA BRIYITH	ROJAS PAEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083894720	JOSE DAVID	VILLOTA ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083894720	JOSE DAVID	VILLOTA ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083894720	JOSE DAVID	VILLOTA ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083894720	JOSE DAVID	VILLOTA ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083894985	KAREN LORENA	SANCHEZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083894985	KAREN LORENA	SANCHEZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083894985	KAREN LORENA	SANCHEZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083894985	KAREN LORENA	SANCHEZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896499	MAIRA LUCIA	FERNANDEZ BOLAÑOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896499	MAIRA LUCIA	FERNANDEZ BOLAÑOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896499	MAIRA LUCIA	FERNANDEZ BOLAÑOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896499	MAIRA LUCIA	FERNANDEZ BOLAÑOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896936	ANDRES FELIPE	TRIVIÑO QUINTERO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896936	ANDRES FELIPE	TRIVIÑO QUINTERO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896936	ANDRES FELIPE	TRIVIÑO QUINTERO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896936	ANDRES FELIPE	TRIVIÑO QUINTERO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896944	KAREN LICETH	TAPIERO PERDOMO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896944	KAREN LICETH	TAPIERO PERDOMO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	26/06/2026 8.20 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896944	KAREN LICETH	TAPIERO PERDOMO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083896944	KAREN LICETH	TAPIERO PERDOMO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083900350	JOHAN SMITH	TOVAR HOYOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES

TI	1083900350	JOHAN SMITH	TOVAR HOYOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083900350	JOHAN SMITH	TOVAR HOYOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083900350	JOHAN SMITH	TOVAR HOYOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985289	YEFREY SEBASTIAN	CORDOBA SALCEDO	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985289	YEFREY SEBASTIAN	CORDOBA SALCEDO	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985289	YEFREY SEBASTIAN	CORDOBA SALCEDO	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985289	YEFREY SEBASTIAN	CORDOBA SALCEDO	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985292	JHOSETH LEANDRO	FLORIANO GOMEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985292	JHOSETH LEANDRO	FLORIANO GOMEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985292	JHOSETH LEANDRO	FLORIANO GOMEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985292	JHOSETH LEANDRO	FLORIANO GOMEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985358	YENIFER DANIELA	QUINAYAS LASSO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985358	YENIFER DANIELA	QUINAYAS LASSO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985358	YENIFER DANIELA	QUINAYAS LASSO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1083985358	YENIFER DANIELA	QUINAYAS LASSO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1084256078	JASLEIDY YALILY	PERDOMO ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1084256078	JASLEIDY YALILY	PERDOMO ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1084256078	JASLEIDY YALILY	PERDOMO ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1084256078	JASLEIDY YALILY	PERDOMO ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1084898141	PEDRO	MURCIA TRIVIÑO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1084898141	PEDRO	MURCIA TRIVIÑO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1084898141	PEDRO	MURCIA TRIVIÑO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1084898141	PEDRO	MURCIA TRIVIÑO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1109925537	VALERIA	MUÑOZ HOYOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1109925537	VALERIA	MUÑOZ HOYOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1109925537	VALERIA	MUÑOZ HOYOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1109925537	VALERIA	MUÑOZ HOYOS	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1116918192	MAIDY YULIETH	RESTREPO YUNDA	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1116918192	MAIDY YULIETH	RESTREPO YUNDA	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1116918192	MAIDY YULIETH	RESTREPO YUNDA	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1116918192	MAIDY YULIETH	RESTREPO YUNDA	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144625612	ANDREA	RAMOS VALENCIANO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144625612	ANDREA	RAMOS VALENCIANO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144625612	ANDREA	RAMOS VALENCIANO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES

TI	1144625612	ANDREA	RAMOS VALENCIANO	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626520	MAIA SOFIA	POSADA GUTIERREZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	26/06/2026 8.19 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626520	MAIA SOFIA	POSADA GUTIERREZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626520	MAIA SOFIA	POSADA GUTIERREZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626520	MAIA SOFIA	POSADA GUTIERREZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626758	JAIDER SNIK	JIMENEZ SANCHEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626758	JAIDER SNIK	JIMENEZ SANCHEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626758	JAIDER SNIK	JIMENEZ SANCHEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626758	JAIDER SNIK	JIMENEZ SANCHEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626868	LILIETH ALEJANDRA	RODRIGUEZ GOMEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626868	LILIETH ALEJANDRA	RODRIGUEZ GOMEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626868	LILIETH ALEJANDRA	RODRIGUEZ GOMEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626868	LILIETH ALEJANDRA	RODRIGUEZ GOMEZ	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626908	DIEGO JOSE	PALADINEZ ORTIZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626908	DIEGO JOSE	PALADINEZ ORTIZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626908	DIEGO JOSE	PALADINEZ ORTIZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1144626908	DIEGO JOSE	PALADINEZ ORTIZ	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1145724920	JUAN ALEJANDRO	PINEDA AVILES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1145724920	JUAN ALEJANDRO	PINEDA AVILES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1145724920	JUAN ALEJANDRO	PINEDA AVILES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1145724920	JUAN ALEJANDRO	PINEDA AVILES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1191214695	JUAN SEBASTIAN	SINISTERRA QUINAYAS	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1191214695	JUAN SEBASTIAN	SINISTERRA QUINAYAS	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1191214695	JUAN SEBASTIAN	SINISTERRA QUINAYAS	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1191214695	JUAN SEBASTIAN	SINISTERRA QUINAYAS	EN FORMACION	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	NO APROBADO	26/06/2026 8.13 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1192213112	SAMUEL	PEÑA MENESES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491318 - 2.DEMOSTRAR CAPACIDADES DE EXPERIMENTACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN FENÓMENOS	APROBADO	10/06/2026 20.21 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1192213112	SAMUEL	PEÑA MENESES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491319 - 1.PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUE CONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	APROBADO	14/05/2026 10.45 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1192213112	SAMUEL	PEÑA MENESES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491320 - 4.APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
TI	1192213112	SAMUEL	PEÑA MENESES	POR CERTIFICAR	36177 - DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	491321 - 3.VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO	APROBADO	26/06/2026 8.11 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES

Planeación Pedagógica Cursos Complementarios

	Código: GFPI-F-134
	Versión: 05

PROCESO

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública [X]	Pública Clasificada [ ]	Pública Reservada [ ]

Copia no contro

Fecha de Elaboración	8/07/2026
Denominación del Programa de Formación	DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICAS
Modalidad de Formación	PRESENCIAL
Código y versión del Programa de Formación	02000048 VERSION 1
Nombre del Proyecto Formativo (no aplica para complementaria)	
Código del Proyecto (no aplica para complementaria)	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES — CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO-HUILA

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
N/A	N/A	DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y RANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUECONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	MODELOS DE LA DISCIPLINA TÉCNICAS PARA PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS MÉTODOS DE LA QUÍMICA MÉTODOS PARA APRENDER A APRENDER MATERIA: CONCEPTO, NATURALEZA, CLASIFICACIÓN (ELEMENTO, COMPUESTOSUSTANCIA, MEZCLA, SOLUCIÓN), ESTADO DE LA MATERIA (SÓLIDO, LÍQUIDO, GASEOSO, PLASMA), PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LA MATERIA (MASA, VOLUMEN, TEMPERATURA, DENSIDAD, LONGITUD, CANTIDAD DE SUSTANCIA). TABLA PERIÓDICA: CONCEPTO, ESTRUCTURA, PERIODOS, GRUPOS, FAMILIAS. COMPUESTOS: CONCEPTO, ENLACES QUÍMICOS (CONCEPTO, CLASIFICACIÓN),FORMULAS QUÍMICAS (CONCEPTO, TIPOS) MEZCLA: CONCEPTO, TIPOS Y SEPARACIÓN. MEDICIÓN UNIDADES: SISTEMA INTERNACIONAL (SI), CONVERSIÓN DE UNIDADES. SOLUCIONES: SOLUTO, SOLVENTE, CONCEPTO, PREPARACIÓN. FUNCIONES QUÍMICAS: ANIONES, CATIONES, ÓXIDO, ACIDO, HIDRÓXIDO-BASE, SAL, HIDRURO; CONCEPTOS. REACCIONES QUÍMICAS: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN. ESTEQUIOMETRIA: CONCEPTO, LEYES	IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA DE ACUERDO A LOS PROCESOS COGNITIVOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA. DEFINIR LOS PRINCIPIOS QUE FUNDAMENTAN LOS FENÓMENOS QUÍMICOS DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO. RECONOCER LAS TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA EN UN CONTEXTO DETERMINADO SEGÚN LOS PROCESOS COGNITIVOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA. EXPERIMENTAR CON SITUACIONES Y PRINCIPIOS ASOCIADOS A FENÓMENOS QUÍMICOS EN EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO. OBTENER RESULTADOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS DE LA EXPERIMENTACIÓN ASOCIADA A LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. COMPARAR LOS RESULTADOS DE LA EXPERIMENTACIÓN CON LAS TEORÍAS, SABERES Y PRINCIPIOS DE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. ANALIZAR LA INFORMACIÓN OBTENIDA A TRAVÉS DE ESQUEMAS, GRÁFICAS, TABLAS, ETC., QUE DEN CUENTA DE LA EXPERIMENTACIÓN DE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. TOMAR DECISIONES CON BASE EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS PRODUCTO DE LA EXPERIMENTACIÓN DE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. IDENTIFICAR LAS TRANSFORMACIONES QUÍMICAS QUE SE PRESENTAN EN UN IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA DE ACUERDO A LOS PROCESOS COGNITIVOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA. COMPROBAR LOS APRENDIZAJES ADQUIRIDOS ASOCIADOS A LOS FENÓMENOS QUÍMICOS DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO. DETERMINAR ACCIONES ENCAMINADAS A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE UN CONTEXTO COTIDIANO SEGÚN SU NATURALEZA.	DESCRIBE LOS PRINCIPIOS QUE FUNDAMENTAN LOS FENÓMENOS QUÍMICOS DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO.COMPARA MEDIANTE LA EXPERIMENTACIÓN LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA SEGÚN FENÓMENOS ASOCIADOS AL CONOCIMIENTO DE LA QUÍMICA. APLICA HABILIDADES COGNITIVAS EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA SEGÚN FENÓMENOS ASOCIADOS AL CONOCIMIENTO DE LA QUÍMICA. DIFERENCIA LOS FENÓMENOS Y PRINCIPIOS QUÍMICOS DESDE LA EXPERIMENTACIÓN QUE SE PRESENTAN EN UN CONTEXTO DETERMINADO. ESTABLECE VARIABLES QUE INFLUYEN EN LOS DIFERENTES FENÓMENOS QUÍMICOS DE ACUERDO CON LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA. INTERPRETA LOS RESULTADOS DE LA EXPERIMENTACIÓN DE ACUERDO A LOS MÉTODOS DE LA QUÍMICA. VALIDA LOS APRENDIZAJES ADQUIRIDOS FRENTE A UN FENÓMENO QUÍMICO DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO	Reconocimiento de la materia y sus propiedades en el entorno	60	20	De conocimiento: Cuestionario diagnostico y conceptual	Aprendizaje colaborativo, socialización grupal, observación y análisis de objetos reales.	Ambiente requerido: Ambiente convencional con iluminación natural o artificial, dotado de sillas y mesas de trabajo, tablero, televisor (o video beam) y demás recursos que apoyen la formación pedagógica.	Hojas de papel, lapiceros, tarjetasde colores, marcadores, cinta de enmascarar, papel bond.	PROFESIONALES EN ÁREAS AFINES RELACIONADAS CON CONTENIDOS EN QUÍMICA COMO: QUÍMICA, INGENIERÍA QUÍMICA, INGENIERÍA AMBIENTAL Y BIOLOGÍA	FECHA INICIO: 09/07/2026 FECHA FIANL: 10/09/2026
							Desarrollo de práctica de laboratorio			De desempeño: Ejecución de la práctica experimental e Informe de laboratorio.					
			VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO				Análisis e interpretación de resultados de la práctica de laboratorio			Desempeño: Informe de Interpretación de resultados experimentales				
			APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO				Socialización de resultados yaplicación de la química en situaciones del entorno			Producto: Presentación oral o sustentación				

	Código: GFPI-F-134
	Versión: 05

PROCESO	
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	
NOMBRE DEL FORMATO	
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA	
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	

Pública X	**Pública Clasificada**	**Pública Reservada**

Copia no contro

Fecha de Elaboración	**8/07/2026**
Denominación del Programa de Formación	**DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICAS**
Modalidad de Formación	**PRESENCIAL**
Código y versión del Programa de Formación	**02000048 VERSION 1**
Nombre del Proyecto Formativo (no aplica para complementaria)	
Código del Proyecto (no aplica para complementaria)	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES** — **CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO-HUILA**

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
N/A	N/A	DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y RANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUECONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	MODELOS DE LA DISCIPLINA TÉCNICAS PARA PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS MÉTODOS DE LA QUÍMICA MÉTODOS PARA APRENDER A APRENDER MATERIA: CONCEPTO, NATURALEZA, CLASIFICACIÓN (ELEMENTO, COMPUESTOSUSTANCIA, MEZCLA, SOLUCIÓN), ESTADO DE LA MATERIA (SÓLIDO, LÍQUIDO, GASEOSO, PLASMA), PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LA MATERIA (MASA, VOLUMEN, TEMPERATURA, DENSIDAD, LONGITUD, CANTIDAD DE SUSTANCIA). TABLA PERIÓDICA: CONCEPTO, ESTRUCTURA, PERIODOS, GRUPOS, FAMILIAS. COMPUESTOS: CONCEPTO, ENLACES QUÍMICOS (CONCEPTO, CLASIFICACIÓN),FORMULAS QUÍMICAS (CONCEPTO, TIPOS) MEZCLA: CONCEPTO, TIPOS Y SEPARACIÓN. MEDICIÓN UNIDADES: SISTEMA INTERNACIONAL (SI), CONVERSIÓN DE UNIDADES. SOLUCIONES: SOLUTO, SOLVENTE, CONCEPTO, PREPARACIÓN. FUNCIONES QUÍMICAS: ANIONES, CATIONES, ÓXIDO, ACIDO, HIDRÓXIDO-BASE, SAL, HIDRURO; CONCEPTOS. REACCIONES QUÍMICAS: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN. ESTEQUIOMETRIA: CONCEPTO, LEYES	IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA DE ACUERDO A LOS PROCESOS COGNITIVOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA. DEFINIR LOS PRINCIPIOS QUE FUNDAMENTAN LOS FENÓMENOS QUÍMICOS DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO. RECONOCER LAS TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA EN UN CONTEXTO DETERMINADO SEGÚN LOS PROCESOS COGNITIVOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA. EXPERIMENTAR CON SITUACIONES Y PRINCIPIOS ASOCIADOS A FENÓMENOS QUÍMICOS EN EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO. OBTENER RESULTADOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS DE LA EXPERIMENTACIÓN ASOCIADA A LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. COMPARAR LOS RESULTADOS DE LA EXPERIMENTACIÓN CON LAS TEORÍAS, SABERES Y PRINCIPIOS DE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. ANALIZAR LA INFORMACIÓN OBTENIDA A TRAVÉS DE ESQUEMAS, GRÁFICAS, TABLAS, ETC., QUE DEN CUENTA DE LA EXPERIMENTACIÓN DE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. TOMAR DECISIONES CON BASE EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS PRODUCTO DE LA EXPERIMENTACIÓN DE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. IDENTIFICAR LAS TRANSFORMACIONES QUÍMICAS QUE SE PRESENTAN EN UN IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA DE ACUERDO A LOS PROCESOS COGNITIVOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA. COMPROBAR LOS APRENDIZAJES ADQUIRIDOS ASOCIADOS A LOS FENÓMENOS QUÍMICOS DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO. DETERMINAR ACCIONES ENCAMINADAS A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE UN CONTEXTO COTIDIANO SEGÚN SU NATURALEZA.	DESCRIBE LOS PRINCIPIOS QUE FUNDAMENTAN LOS FENÓMENOS QUÍMICOS DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO.COMPARA MEDIANTE LA EXPERIMENTACIÓN LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA SEGÚN FENÓMENOS ASOCIADOS AL CONOCIMIENTO DE LA QUÍMICA. APLICA HABILIDADES COGNITIVAS EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA SEGÚN FENÓMENOS ASOCIADOS AL CONOCIMIENTO DE LA QUÍMICA. DIFERENCIA LOS FENÓMENOS Y PRINCIPIOS QUÍMICOS DESDE LA EXPERIMENTACIÓN QUE SE PRESENTAN EN UN CONTEXTO DETERMINADO. ESTABLECE VARIABLES QUE INFLUYEN EN LOS DIFERENTES FENÓMENOS QUÍMICOS DE ACUERDO CON LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA. INTERPRETA LOS RESULTADOS DE LA EXPERIMENTACIÓN DE ACUERDO A LOS MÉTODOS DE LA QUÍMICA. VALIDA LOS APRENDIZAJES ADQUIRIDOS FRENTE A UN FENÓMENO QUÍMICO DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO	Reconocimiento de la materia y sus propiedades en el entorno	60	20	De conocimiento: Cuestionario diagnostico y conceptual	Aprendizaje colaborativo, socialización grupal, observación y análisis de objetos reales.	Ambiente requerido: Ambiente convencional con Iluminación natural o artificial, dotado de sillas y mesas de trabajo, tablero, televisor (o video beam) y demás recursos que apoyen la formación pedagógica.	Hojas de papel, lapiceros, tarjetasde colores, marcadores, cinta de enmascarar, papel bond.	PROFESIONALES EN ÁREAS AFINES RELACIONADAS CON CONTENIDOS EN QUÍMICA COMO: QUÍMICA, INGENIERÍA QUÍMICA, INGENIERÍA AMBIENTAL Y BIOLOGÍA	FECHA INICIO: 10/07/2026 FECHA FIANL: 18/09/2026
							Desarrollo de práctica de laboratorio			De desempeño: Ejecución de la práctica experimental e Informe de laboratorio.					
			VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO				Análisis e interpretación de resultados de la práctica de laboratorio			Desempeño: Informe de Interpretación de resultados experimentales				
			APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO				Socialización de resultados yaplicación de la química en situaciones del entorno			Producto: Presentación oral o sustentación				

	Código: GFPI-F-134
	Versión: 05

PROCESO

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública X	**Pública Clasificada**	**Pública Reservada**

Copia no contro

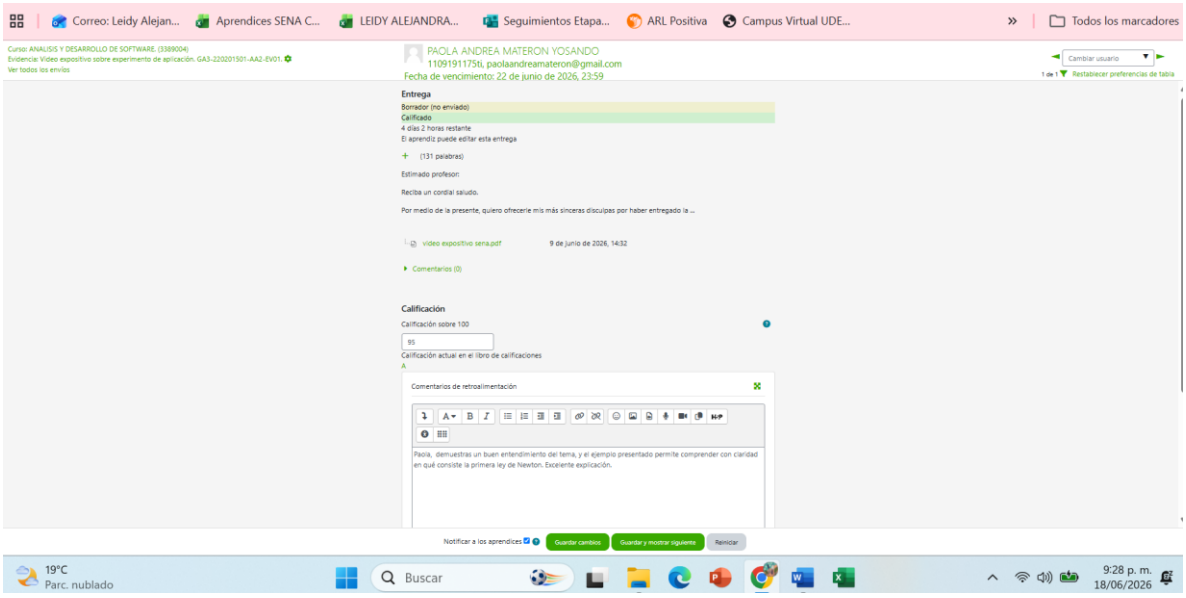
Fecha de Elaboración	**8/07/2026**
Denominación del Programa de Formación	**DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUIMICAS**
Modalidad de Formación	**PRESENCIAL**
Código y versión del Programa de Formación	**02000048 VERSION 1**
Nombre del Proyecto Formativo (no aplica para complementaria)	
Código del Proyecto (no aplica para complementaria)	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES** — **CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO-HUILA**

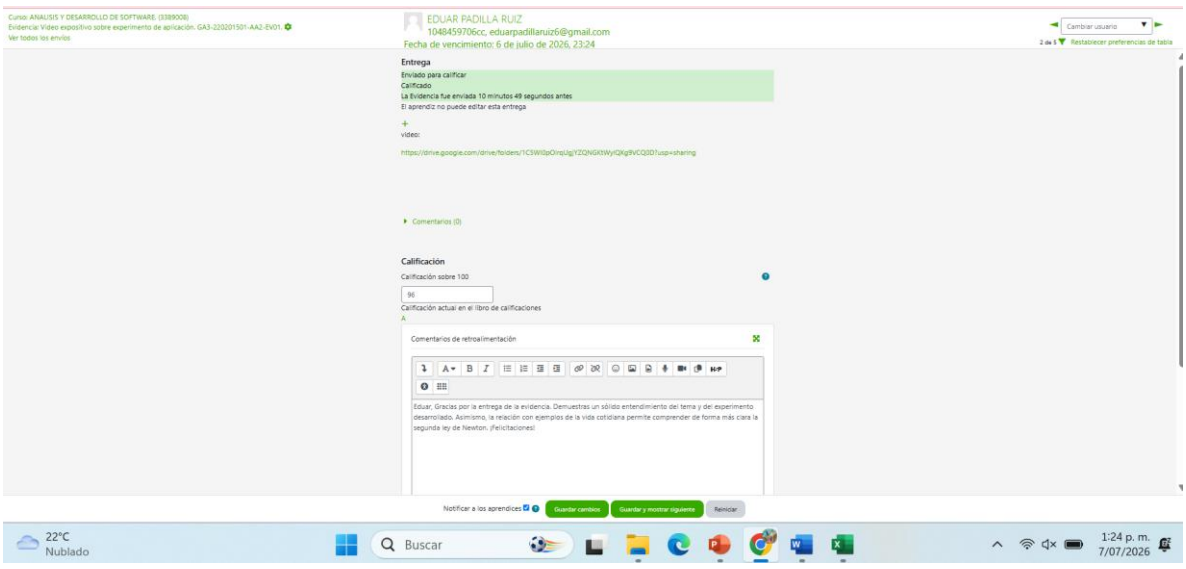
FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
N/A	N/A	DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN QUÍMICA	PLANTEAR SITUACIONES Y PROBLEMAS REFERENTES AL MUNDO COTIDIANO TENIENDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LA NATURALEZA, PROPIEDADES Y RANSFORMACIONES DE LA MATERIA QUECONSTITUYEN LOS FENÓMENOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA	MODELOS DE LA DISCIPLINA TÉCNICAS PARA PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS MÉTODOS DE LA QUÍMICA MÉTODOS PARA APRENDER A APRENDER MATERIA: CONCEPTO, NATURALEZA, CLASIFICACIÓN (ELEMENTO, COMPUESTOSUSTANCIA, MEZCLA, SOLUCIÓN), ESTADO DE LA MATERIA (SÓLIDO, LÍQUIDO, GASEOSO, PLASMA), PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LA MATERIA (MASA, VOLUMEN, TEMPERATURA, DENSIDAD, LONGITUD, CANTIDAD DE SUSTANCIA). TABLA PERIÓDICA: CONCEPTO, ESTRUCTURA, PERIODOS, GRUPOS, FAMILIAS. COMPUESTOS: CONCEPTO, ENLACES QUÍMICOS (CONCEPTO, CLASIFICACIÓN),FORMULAS QUÍMICAS (CONCEPTO, TIPOS) MEZCLA: CONCEPTO, TIPOS Y SEPARACIÓN. MEDICIÓN UNIDADES: SISTEMA INTERNACIONAL (SI), CONVERSIÓN DE UNIDADES. SOLUCIONES: SOLUTO, SOLVENTE, CONCEPTO, PREPARACIÓN. FUNCIONES QUÍMICAS: ANIONES, CATIONES, ÓXIDO, ACIDO, HIDRÓXIDO-BASE, SAL, HIDRURO; CONCEPTOS. REACCIONES QUÍMICAS: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN. ESTEQUIOMETRIA: CONCEPTO, LEYES	IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA DE ACUERDO A LOS PROCESOS COGNITIVOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA. DEFINIR LOS PRINCIPIOS QUE FUNDAMENTAN LOS FENÓMENOS QUÍMICOS DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO. RECONOCER LAS TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA EN UN CONTEXTO DETERMINADO SEGÚN LOS PROCESOS COGNITIVOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA. EXPERIMENTAR CON SITUACIONES Y PRINCIPIOS ASOCIADOS A FENÓMENOS QUÍMICOS EN EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO. OBTENER RESULTADOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS DE LA EXPERIMENTACIÓN ASOCIADA A LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. COMPARAR LOS RESULTADOS DE LA EXPERIMENTACIÓN CON LAS TEORÍAS, SABERES Y PRINCIPIOS DE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. ANALIZAR LA INFORMACIÓN OBTENIDA A TRAVÉS DE ESQUEMAS, GRÁFICAS, TABLAS, ETC., QUE DEN CUENTA DE LA EXPERIMENTACIÓN DE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. TOMAR DECISIONES CON BASE EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS PRODUCTO DE LA EXPERIMENTACIÓN DE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS. IDENTIFICAR LAS TRANSFORMACIONES QUÍMICAS QUE SE PRESENTAN EN UN IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA DE ACUERDO A LOS PROCESOS COGNITIVOS EXPLICADOS DESDE LA QUÍMICA. COMPROBAR LOS APRENDIZAJES ADQUIRIDOS ASOCIADOS A LOS FENÓMENOS QUÍMICOS DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO. DETERMINAR ACCIONES ENCAMINADAS A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE UN CONTEXTO COTIDIANO SEGÚN SU NATURALEZA.	DESCRIBE LOS PRINCIPIOS QUE FUNDAMENTAN LOS FENÓMENOS QUÍMICOS DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO.COMPARA MEDIANTE LA EXPERIMENTACIÓN LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA SEGÚN FENÓMENOS ASOCIADOS AL CONOCIMIENTO DE LA QUÍMICA. APLICA HABILIDADES COGNITIVAS EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA SEGÚN FENÓMENOS ASOCIADOS AL CONOCIMIENTO DE LA QUÍMICA. DIFERENCIA LOS FENÓMENOS Y PRINCIPIOS QUÍMICOS DESDE LA EXPERIMENTACIÓN QUE SE PRESENTAN EN UN CONTEXTO DETERMINADO. ESTABLECE VARIABLES QUE INFLUYEN EN LOS DIFERENTES FENÓMENOS QUÍMICOS DE ACUERDO CON LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA. INTERPRETA LOS RESULTADOS DE LA EXPERIMENTACIÓN DE ACUERDO A LOS MÉTODOS DE LA QUÍMICA. VALIDA LOS APRENDIZAJES ADQUIRIDOS FRENTE A UN FENÓMENO QUÍMICO DESDE EL CONTEXTO NATURAL Y COTIDIANO	Reconocimiento de la materia y sus propiedades en el entorno	60	20	De conocimiento: Cuestionario diagnostico y conceptual	Aprendizaje colaborativo, socialización grupal, observación y análisis de objetos reales.	Ambiente requerido: Ambiente convencional con Iluminación natural o artificial, dotado de sillas y mesas de trabajo, tablero, televisor (o video beam) y demás recursos que apoyen la formación pedagógica.	Hojas de papel, lapiceros, tarjetasde colores, marcadores, cinta de enmascarar, papel bond.	PROFESIONALES EN ÁREAS AFINES RELACIONADAS CON CONTENIDOS EN QUÍMICA COMO: QUÍMICA, INGENIERÍA QUÍMICA, INGENIERÍA AMBIENTAL Y BIOLOGÍA	FECHA INICIO: 15/07/2026 FECHA FIANL: 16/09/2026
							Desarrollo de práctica de laboratorio			De desempeño: Ejecución de la práctica experimental e Informe de laboratorio.					
			VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA APLICACIÓN DE LA QUÍMICA EN LA EXPERIMENTACIÓN DE LAS PROPIEDADES Y TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA DE ACUERDO CON SITUACIONES Y PROBLEMAS DEL MUNDO COTIDIANO				Análisis e interpretación de resultados de la práctica de laboratorio			Desempeño: Informe de Interpretación de resultados experimentales				
			APLICAR LAS HERRAMIENTAS COGNITIVAS ASOCIADAS A LA QUÍMICA EN EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS SITUACIONES DEL MUNDO COTIDIANO				Socialización de resultados yaplicación de la química en situaciones del entorno			Producto: Presentación oral o sustentación				

Formación Virtual

Ficha ID 3389008, 3389007 y 3389006

Pantallazos de retroalimentación y calificación de evidencias





Juicios evaluativos de los aprendices que entregan evidencias de acuerdo a cronograma de la competencia o RAP

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 10/07/2026
Ficha de Caracterización: 3389006
Cógigo: 228118
Versión: 1
Denominación: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION
Fecha Inicio: 09/12/2025
Fecha Fin: 08/03/2028
Modalidad de Formación: VIRTUAL
Regional: 41 - REGIONAL HUILA
Centro de Formación: 9528 - CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1010760718	JOHAM CAMILO	CASTRO TORRES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 8.44 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1014234619	ELIZABETH	CASTELLANOS ZAMBRANO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 8.44 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1020836594	VALERIE GABRIELA	COCUNUBO GARAY	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 8.44 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1024475152	BRILLID ALEJANDRA	MALAVER ESPINOSA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 8.44 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1070017428	CARLOS ANDRES	BELTRAN LEON	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 8.44 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1124993725	HEIDY VANESSA	BUSTOS TARACHE	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 8.44 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1234089717	JUAN PABLO	CAÑAS JIMENEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 8.44 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	80137290	CAMILO XAVIER	ARIAS VILLANUEVA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 8.44 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 10/07/2026
Ficha de Caracterización: 3389007
Cógigo: 228118
Versión: 1
Denominación: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION
Fecha Inicio: 09/12/2025
Fecha Fin: 08/03/2028
Modalidad de Formación: VIRTUAL
Regional: 41 - REGIONAL HUILA
Centro de Formación: 9528 - CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1007403515	ALEJANDRO	TOBON RENDON	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1010049872	SEBASTIAN	MORALES BERNAL	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593159 - 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA	APROBADO	07/07/2026 12.02 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1010049872	SEBASTIAN	MORALES BERNAL	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1014279077	JUAN DAVID	ROSERO TENORIO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1031179510	WOANDA SHAYNA	MENESES PINEDA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1037634107	JUAN DAVID	GIL ARANGO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1067597709	SEBASTIAN ANDRES	GUTIERREZ MIELES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1078349168	JOSE RICARDO	TORRES GIL	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1095950935	YOJAN YESID	ARDILA BUSTACARA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1107516826	JOSE EDUARDO	MENDEZ CASTRO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	76047238	JHONATAN	ARAMBURO ECHAVARRIA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	88236544	ALEXIS	TAMAYO URREA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 11.53 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 11/07/2026
Ficha de Caracterización: 3389008
Cógigo: 228118
Versión: 1
Denominación: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION
Fecha Inicio: 09/12/2025
Fecha Fin: 08/03/2028
Modalidad de Formación: VIRTUAL
Regional: 41 - REGIONAL HUILA
Centro de Formación: 9528 - CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001917786	ISAAC DAVID	DIAZ LLERENA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 18.40 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1005927263	JONNATAN CAMILO	GIRALDO QUINTERO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 18.40 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1006124170	MARTIN	LARA MORALES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593159 - 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA	APROBADO	07/07/2026 18.42 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1006124170	MARTIN	LARA MORALES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 18.40 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1007297012	JAINER SERVANDO	RODRIGUEZ NEISA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 18.40 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1048459706	EDUAR	PADILLA RUIZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593159 - 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA	APROBADO	07/07/2026 18.42 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1073671774	DANIEL YESID	BARON CRUZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	25/07/2025 14.05 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1088351918	THAYLIN GIBETH	PAYAN CIFUENTES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593159 - 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA	APROBADO	07/07/2026 18.42 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1193096819	CARLOS ANDRES	URANGO OVIEDO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593162 - 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO	APROBADO	07/07/2026 18.40 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
CC	1193533585	KEVIN OSVALDO	PADILLA RUIZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	593159 - 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA	APROBADO	07/07/2026 18.42 a	CC 1083914240 - LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES

Anexos Obligación No. 6.

Formato seguimiento GFPI-F-023V5 Firmado.

Momento N° 3 - Evaluación etapa productiva *(Este ítem solo se diligencia una vez, al finalizar la Etapa Productiva)*					
Fecha inicio etapa productiva: *(DD/MM/AA)*	*04/02/26*	**Fecha de fin de la ejecución de la etapa productiva:** *(DD/MM/AA)*	*04/07/26*	**Número de visitas realizadas en toda la etapa productiva:**	**3**
La evaluación se realizó en forma *(virtual/presencial)*:	**Virtual**	**Enlace de grabación del momento 3:** *(si se hace de forma virtual)*		**https://teams.microsoft.com/meet/278222186442367?p=yD0I27OW9leGpHn7tg**	

Factores Técnicos			
Variable	**Valoración** *(marcar con X)*		**Observaciones / Compromisos de mejora**
	Satisfactorio	Por mejorar	
Aplicación de conocimiento	X		
Mejora continua	X		
Fortalecimiento ocupacional	X		
Oportunidad y calidad	X		
Responsabilidad ambiental	X		
Administración de recursos	X		
Seguridad y salud en el trabajo	X		
Documentación etapa productiva	X		

Factores Actitudinales y Comportamentales			
Variable	**Valoración** *(marcar con X)*		**Observaciones / Compromisos de mejora**
	Satisfactorio	Por mejorar	
Relaciones interpersonales	X		
Trabajo en equipo	X		
Solución de problemas	X		
Cumplimiento	X		
Organización	X		

Retroalimentación ente co-formador o reconocimientos especiales	
Proceso de formación del aprendiz:	**La jefe expresa que han visto buenos resultados en el hogar con el trabajo y acompañamiento de la aprendiz, siempre esta apoyando cada una de las actividades.**
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	**El desempeño de la aprendiz es muy bueno, es una persona muy dedicada a su trabajo y a la entrega en el cuidado de los abuelos y la disposición que tiene para desarrollar cada una de las actividades.**

Retroalimentación instructor de seguimiento o reconocimientos especiales	
Proceso de formación del aprendiz:	**De acuerdo con el seguimiento realizado con el ente conformador, la aprendiz ha desarrollado satisfactoriamente las competencias correspondientes durante los meses de su etapa productiva**
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	**Durante la etapa productiva, la aprendiz alcanzó los resultados y competencias establecidas, cumpliendo también con la entrega oportuna de sus bitácoras.**

Retroalimentación del aprendiz	
Proceso de formación del aprendiz:	**La aprendiz manifiesta que se sintió acogida con todos los integrantes del trabajo, donde aprendió mucho de ellos, lo cual le facilito desarrollar correctamente las actividades.**
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	**El desempeño fue bueno, se siente muy agradecida por el apoyo y la comprensión, tuvo buena relación con su equipo de trabajo y con los abuelos a quienes les presto el servicio.**

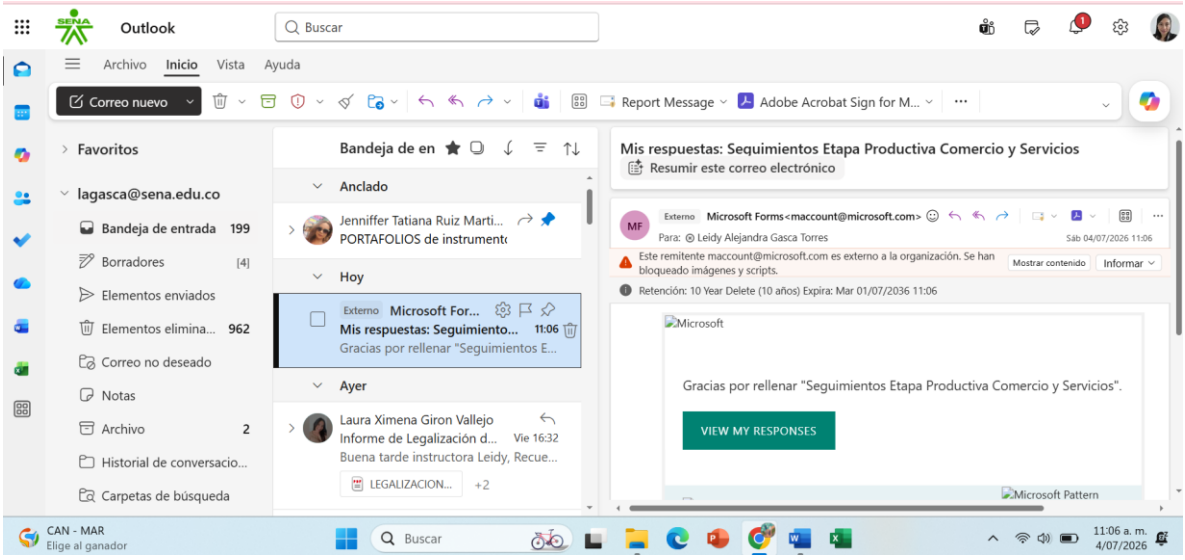
Juicio de evaluación de la etapa productiva (seleccione): **Aprobado** ☒ **No aprobado** ☐

Firma del aprendiz	Firma Instructor de seguimiento	Firma del ente co-formador

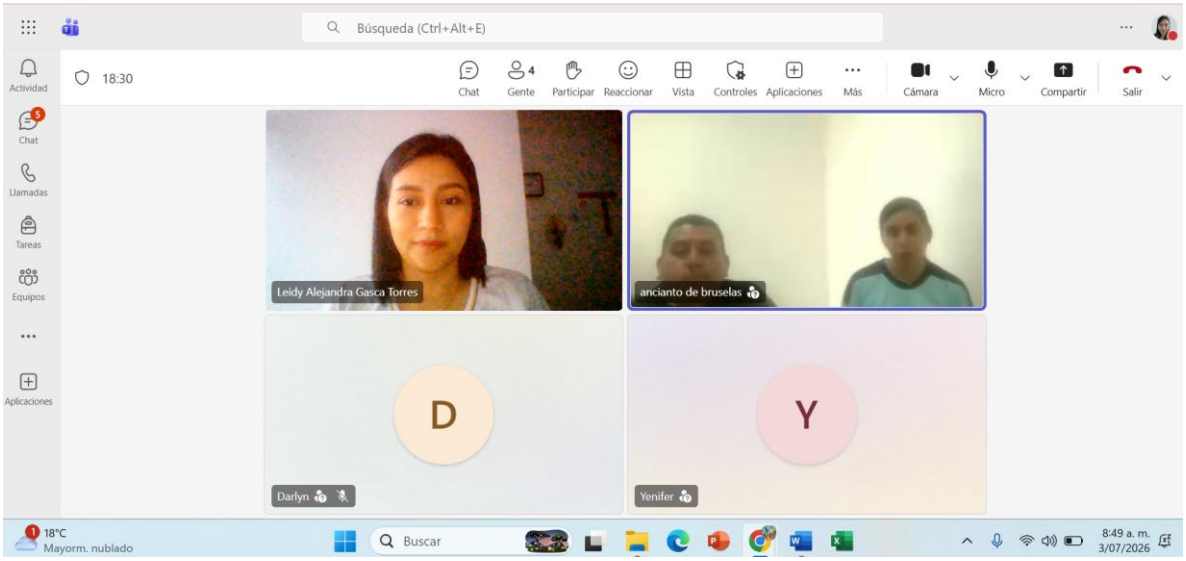
El momento 3 – Evaluación se llevó a cabo en la ciudad__Pitalito_ con fecha de diligenciamiento: _04_/_07_/_26_ de forma presencial ___ o virtual _X__

Pantallazo cargue de seguimiento.

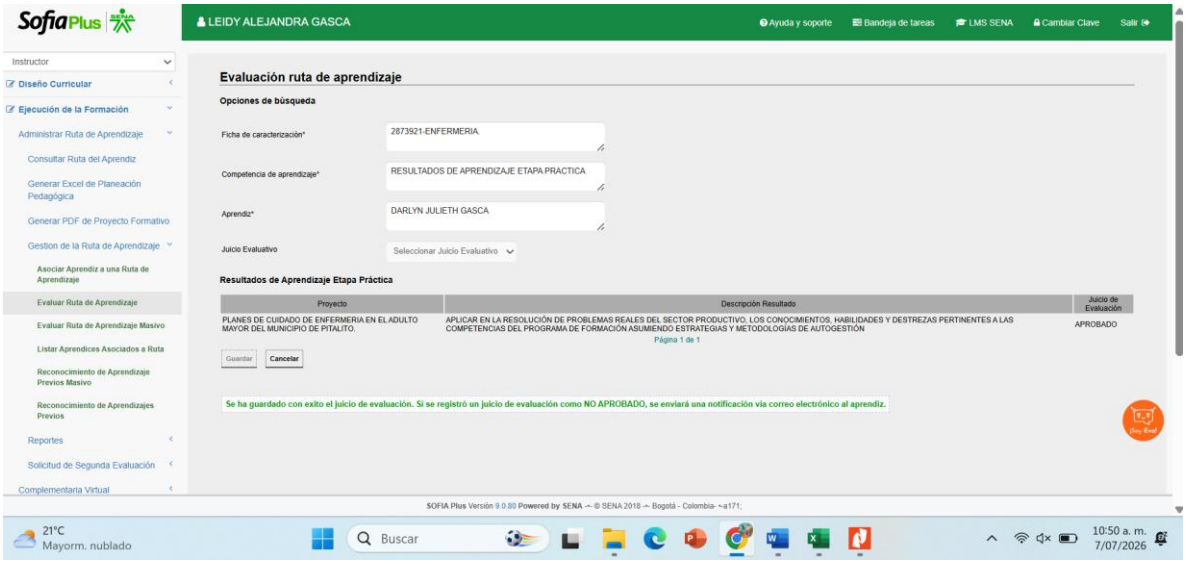




Fotografías realizando seguimiento con el ente Coformador.



Evaluación del resultado en Sofia Plus

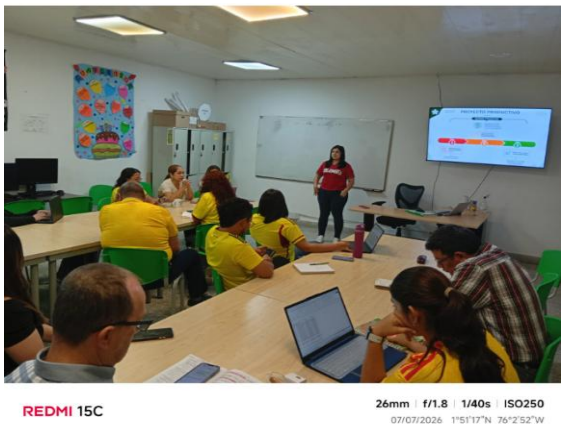


Anexos Obligación No. 7.

Evidencia fotográfica.









SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 06 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Jornada de alistamiento III trimestre

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Theferson Ortiz	1110515794		X		SENA	jhortizv@sena.edu	3184472000		
2	Yerson Estevano C	1078752011		X		Sena	yfestevano@sena.edu	3133352899		
3	SILVIA FORERO	36.287.662		X		SENA	sforero@sena.edu	3203654532		
4	Juan Alexander Lug	83040557		X		SENA	yulugo@sena.edu.co	3122107906		
5	Eduardo Tacana	12266571		✓		SENA	etacana@sena.edu	3188720198	N/A	
6	Viviana Losada	1.018800803		X		SENA	vlosada@sena.edu	3116022162		
7	Hermes Daniel Ibanez	1084260045		X		Sena	hnaniz@sena.edu.co	3114772056		
8	Andrés Gaviria	1083901651		X		SENA	agaviria@sena.edu.co	3107722166	N/A	
9	Eliana Sofia Ome	1083891284		X		Sena.	eome@sena.edu	3107582776	N/A	
10	Dario Ibarbo	74621977		X		SENA	jibarbo@sena.edu	316 7794610		
11	Diana Vergara	1.083909857		X		SENA	dgvergara@sena.edu	3205532249	N/A	Diana G.
12	Yeimy P. Hurtado	1088243467		X		SENA	yphurtado@sena.edu	3204720464	N.A.	
13	Yesid Ramirez	1085274569		X		Sena.	yramirezd@sena.edu	3216417067	N.A.	
14	Nicolas Moreno	1083920822		X		Sena	nmoreno@sena.edu	3205197113	N/A	
15	Hermel Gomez	7630862		X		SENA	hermel.gomez@sena.edu.co	3134551534	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 06 DEL MES DE Julio DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): jornada de alistamiento III trimestre

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	Maritza Cortes	57953392		X		SENA	lcortes@sena.edu	3128161417	NA	
17	Miller Ordóñez	12228022		X		SENA	mmordonez@sena	3135291490	N/A	
18	Andy Parra	1093227613		X		SENA	ap@sena.edu	3166221101	N/A	
19	Yamid Vinche	83043469		X		SENA	yavinche@sena	3203267	N/A	
20	Leidy Alejandra Escobar	1093914240		X		SENA/FPI	logesca@sena.edu.co	3003261949	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 07 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): jornada de alistamiento III trimestre

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jhefferson Ortiz	1110515794		X		SENA	jhortizv@sena.edu	3184472220		
2	Yeison Jimenez	1078755091		X		Sena	yjimenez@sena.edu	3135552899		
3	SILVIA FORERO	36.287.662		X		SENA	saforero@sena.edu	3203450531		
4	Juan Alexander Lugo	93.010551		X		SENA	Juanlugo@sena.edu	3127103404		
5	Eduardo Triana	1272655?1		✓		SENA	etriana@sena.edu	3188720198		
6	Viviana Losada	1018490603		X		SENA	vlosada@sena.edu.co	3146022162		
7	Hermes Daniel Ramirez	1085260045		X		Sena	hramirez@sena.edu.co	3111172056		
8	Andrés Gaviria	1083901631		X		SENA	agaviriaca@sena.edu	3022222166		
9	Eliana Sofia Ome	1083891284		X		Sena	eome@sena.edu.co	3102580776		
10	Dario Lamban	74611973		X		Sena	dlamban@sena.edu	3016279620		
11	Diana Vergara	1.083404837		X		SENA	dgvergara@sena.edu	3225537299		Diana G.
12	Yeinny P. Hurtado	1088243467		X		SENA	yphurtado@sena.edu	3204720464	N.A.	
13	Maritza Cortes	52953392		X		SENA	dlcortes@sena.edu.co	3128161474		
14	Yesid Ramirez	1085274169		X		Sena	Yramirez1@Sena.edu.co	3216417069	N.A.	
15	Hasmed Gomez	76308632		X		SENA	hasmed.gomez@sena.edu.co	3134551594	NO	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Proteccion de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y proteccion de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 07 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): jornada de alistamiento III trimestre

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	Andrea Rincón C	1053276813		X		SENA	[illegible]	3116621101	N/A	
17	Nicolás Moreno	1083928822		X		SENA	[illegible]	3205197113	N/A	
18	Yiller Ordoñez	1228.022		X		SENA	[illegible]	[illegible]	N/A	
19	Jamid Vivuche	830453469		X		Sena	[illegible]	3203267[illegible]	N/A	
20	Leidy Alejandra	1088.914.240		X		FPI/SENA	[illegible]	3203261749	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 08 DEL MES DE Julio DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): jornada de alistamiento III trimestre

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jhefferson Ortiz	1110515794		X		SENA	jhortizv@sena.edu.	3184477000		
2	Yesinf Rivera Cortes	1077475891		X		Sena	Yrivera@sena.edu.co	3153752899		
3	SILVIA FORERO	36.287.662		X		SENA	saforero@sena.ed	3209456537		
4	Juan Alexander Lugo	83.090554		X		SENA	Juanlugo@senado	3127103946		
5	Eduardo Tirana T	12.266574		✓		SENA	etirana@sena.edu	3188720715	N/A	
6	Viviana Rosado	1018490653		X		SENA	VRosadobasena.edu	3146502162		
7	Daniel Nanez	1084260045		X		Sena	hnanez@sena.edu.co	3114472056	N/A	
8	Andres Gaviria	1083901631		X		SENA	ugaviriaa@sena.edu.co	3102422466	N/A	
9	Eliana Sofia Ome	1083811284		X		Sena	eome@sena.edu.co	3102582778	N/A	
10	Dario Zambrano	79621777		X		SENA	dzambrano@sena.co	3106774622		
11	Diana Vergara	1083904837		X		SENA	dgvergara@sena.edu	3225637249		Diana G.
12	Yeinny P. Hurtado	1088243467		X		SENA	YPhurtado@sena.edu	3204720464	NA	
13	Yesid Ramirez	1085774569		X		Sena.	yramirezd@sena.edu.co	3216417067	NA	
14	Maritza Cortes	52953392		X		SENA	dortese@sena.edu	3128161417	NA	
15	Nicolas Moreno	1083920822		X		Sena	nmorenose@Sena.ed	3205197113	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 08 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): jornada de alistamiento III trimestre

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	Yamid Yiuche	83043469		X		ENCC	Yaviuche@Sena	3203267[illegible]	N/A	
17	Yeyne Gómez	76308632		X		SENA	Yeymaligomez@sena.edu.co	12455 1534	N/A	
18	Andrea M. Yama	1077276443		X		SENA	aypama@sena.edu	3166221101	N/A	
19	Yeiler Ordoñez	1222886022		X		SENA	mmordonez@Sena	3138252990	N/A	
20	Leidy Alejandra Gon	1.033914.260		X		FPI/SENA	lagoscu@sena.edu.co	3203361749	N/A.	
21	Norbey Ramirez	1.098.698223		X		FPI/SENA	norramir@sena.edu.	3166218[illegible]	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by CamScanner

Anexos Obligación No. 8.

Evidencia fotográfica.






Colombia baila
Timemark
Foto 100% Real
3:41 PM
17 de jun 2026
Mié
Pitalito, Huila
Código de Foto: T2TRPAHMKYLL2L
T2TRPAHMKYLL2L Timemark Verified


Timemark
Foto 100% Real
3:41 PM
17 de jun 2026
Mié
Pitalito, Huila
Código de Foto: LG41LKABPY6XUT
LG41LKABPY6XUT Timemark Verified

Anexos Obligación No. 11.

Guías de aprendizaje de las fichas: ID 3499486 – Desarrollo de habilidades cognitivas en Química.

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Desarrollo de Habilidades Cognitivas en Química
- Código del Programa de Formación: 02000048
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): N/A
- Fase del Proyecto (si aplica): N/A
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): N/A
- Competencia: Desarrollar habilidades cognitivas en química para plantear y resolver problemas cotidianos mediante la experimentación y el análisis científico.
- Resultados de Aprendizaje:
    1. Plantear situaciones y problemas referentes al mundo cotidiano desde la química.
    2. Demostrar capacidades de experimentación sobre propiedades y transformaciones de la materia.
    3. Aplicar herramientas cognitivas en la resolución de problemas químicos.
    4. Verificar y analizar resultados obtenidos en la experimentación.
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 80 Horas

2. PRESENTACIÓN

Apreciada y apreciado aprendiz; esta guía tiene como propósito fortalecer tus habilidades cognitivas en química mediante actividades prácticas, experimentación y resolución de problemas del entorno cotidiano.

Durante el proceso formativo, participarás en la elaboración de productos como jabones, aceites, biomateriales y cosméticos, a través de experimentos, proyectos creativos y actividades integradas

con inglés y español, fomentando el pensamiento crítico y permitiéndote comprender la química desde una perspectiva aplicada, creativa y sostenible.

¡Bienvenido a esta experiencia formativa!

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividad 1. "Presentación"

- **Descripción de la(s) Actividad(es):** Como parte del momento "antes de aprender" es necesario desarrollar la conexión grupal mediante los activadores cognitivos, presentación del grupo, acuerdos, entre otros que permitan el sano desarrollo de las jornadas formativas. Para la actividad, la Instructora suministrará tarjetas de colores a cada aprendiz, quien se presentará creando una "fórmula química" que lo represente y sobre esta escribirá su nombre, un "elemento" (característica) que los identifique, una "propiedad" personal y un "producto final" que los describa (ejemplo: Solución alegre, Compuesto creativo).

Luego, cada aprendiz comparte su fórmula con el grupo y se arma un mural colectivo de fórmulas humanas, que quedará como recuerdo del curso.

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Actividad 2. "La química en mi vida"

Descripción de la actividad:

En esta actividad, los aprendices reconocerán la presencia de la química en su entorno y reflexionarán sobre cómo influye en su vida diaria.

- El instructor iniciará con un video motivacional titulado "La química en todo lo que nos rodea", (disponible en https://www.youtube.com/watch?v=Fn0ihgd6c2I) que muestra ejemplos cotidianos de procesos químicos en alimentos, productos de aseo, medicamentos, cosméticos y materiales.

- Después del video, se realizará una lluvia de ideas para identificar situaciones donde la química está presente en la vida cotidiana. Posteriormente, se desarrollará un conversatorio guiado donde los estudiantes compartirán sus percepciones, experiencias previas y expectativas frente al curso.

- Cada aprendiz responderá por escrito las siguientes preguntas reflexivas:

- ¿Qué entiendes por química y cómo crees que se aplica en tu vida diaria?
- ¿Menciona al menos tres ejemplos de reacciones químicas que ocurren a tu alrededor?
- ¿Por qué crees que es importante conocer las propiedades y la composición de la materia?
- ¿Cómo influye la química en el cuidado del medio ambiente?
- ¿Qué esperas aprender de este curso que pueda servirte fuera del aula?

➢ En grupos de 4 aprendices, elaborarán un mapa mental creativo donde representarán gráficamente sus ideas principales sobre la química en la vida cotidiana. El mapa debe incluir: Un título central: "La química en mi vida", ramificaciones con palabras clave, imágenes, dibujos o símbolos que representen ejemplos concretos, uso de colores y organización visual clara. Los mapas se socializarán en grupos.

➢ Para finalizar la reflexión la Instructora proyectará el video: "La vida es maravillosa" disponible en https://www.youtube.com/watch?v=RC7EG8m2RKk visualícelo y piense en una palabra que represente para usted el contenido de este video.

Ambiente requerido: Ambiente convencional con Iluminación natural o artificial, dotado de sillas y mesas de trabajo, tablero, televisor (o video beam) y demás recursos que apoyen la formación pedagógica.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Lluvia de ideas, mural colectivo, conversatorio, agrupación perceptiva, trabajo colaborativo.

Materiales de formación: T.V. tarjetas de colores, marcadores, cinta de enmascarar, papel bond.

Material de apoyo: Presentación infográfica suministrada por el instructor.

Duración de la actividad: 8 Horas

Actividad 3. "Expectativas y retos"

Descripción de la actividad: Cada aprendiz escribe en tarjetas de papel qué temas se le dificultan en química, qué espera aprender en el curso y qué cree que debe mejorar para fortalecer el área.

Luego, en grupos, organizan las tarjetas por categorías: concepto, análisis, práctica y actitud.

Se construye un mural colectivo con los principales retos del grupo.

El instructor utiliza esta información para explicar cómo el curso está diseñado para fortalecer precisamente esas debilidades, enfocándose en conceptos, principios y razonamiento científico.

Ambiente requerido: Ambiente convencional con Iluminación natural o artificial, dotado de sillas y mesas de trabajo, tablero, televisor (o video beam) y demás recursos que apoyen la formación pedagógica.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Lluvia de ideas, conversatorio.

Materiales de formación: Hojas, lapiceros, tablero.

Material de apoyo: Diapositivas.

Duración de la actividad: 4 horas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

Actividad 4. "Matriz KWL científica"

Descripción de la actividad: De manera individual, el aprendiz debe identificar qué tanto sabe de química, intereses y aprendizajes relacionados mediante la construcción de una matriz KWL (Know, Want, Learn), permitiendo orientar el proceso formativo hacia sus necesidades y fortalecer el pensamiento científico.

En la siguiente tabla, complete las dos primeras columnas de la matriz KWL. Posteriormente, se socializarán los resultados en plenaria con el fin de identificar los conocimientos previos.

Finalmente, en la última formación cada uno debe completar la ultima columna, retroalimentado lo aprendido durante todo el curso.

Matriz KWL		
Know – Que se?	**Want – Que necesito conocer?**	**Learn – Que aprendí?**

Ambiente requerido: Ambiente convencional con Iluminación natural o artificial, dotado de sillas y mesas de trabajo, tablero, televisor (o video beam) y demás recursos que apoyen la formación pedagógica.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Lluvia de ideas, socialización, indagación dirigida.

Materiales de formación: Hojas de papel, lapiceros.

Material de apoyo: No aplica

Duración de la actividad: 4 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad 5. "Materia y mezclas en acción"

Descripción de la actividad: Los aprendices reconocerán las propiedades de la materia y aplicarán técnicas de separación de mezclas mediante experimentos sencillos. La instructora introducirá el tema

explicando qué es la materia, cómo se clasifica (sustancias puras y mezclas) y cuáles son sus propiedades físicas observables (color, textura, solubilidad). Posteriormente, presentará las técnicas de separación más comunes (filtración, decantación y evaporación) con ejemplos cotidianos: preparar café, separar agua y aceite, obtener sal del agua de mar.

Conforme grupos de cuatro aprendices y realicen tres prácticas experimentales:

1. Filtración: separar arena del agua usando papel filtro y embudo.
2. Decantación: separar agua y aceite en un vaso de precipitados.
3. Evaporación: colocar agua con sal en un recipiente y aplicar calor suave hasta observar la cristalización de la sal.

Cada grupo elaborará un informe de laboratorio bilingüe que debe contener:

- **Encabezados bilingües:**

  Título de la práctica.
  Objetivo.
  Materiales y reactivos utilizados.
  Procedimiento paso a paso.
  Resultados: tabla con descripción de cada mezcla y técnica aplicada.

- **Conclusión bilingüe:** redacta una conclusión corta en inglés, además de la versión en español, donde exprese los aprendizajes sobre las propiedades de la materia y la utilidad de las técnicas de separación en la vida diaria.

- **Glosario:** al final del informe, cada grupo escribe 5–10 palabras clave en inglés con su traducción (ejemplo: *Mixture = mezcla, Filtration = filtración*).

Ambiente requerido: Laboratorio de química básico acondicionado para prácticas experimentales, mesas amplias para trabajo en grupos, ventilación adecuada para manipular reactivos, acceso a agua corriente y lavamanos.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje práctico, trabajo colaborativo, conversatorio guiado.

Materiales de formación: Vasos de precipitados, embudos, papel filtro, agua, arena, aceite, sal, fuente de calor controlada (mechero o plancha), bata, guantes de nitrilo, tapabocas y gafas de seguridad. Diccionario de inglés.

Material de apoyo: Guia de laboratorio.

Duración de la actividad: 10 horas.

Actividad 6 “Elementos y reacciones químicas”

Descripción de la actividad: En esta actividad, los aprendices reconocerán la utilidad de la tabla periódica y cómo los elementos químicos están presentes en objetos y situaciones de la vida diaria. La instructora iniciará con una explicación breve sobre la organización de la tabla periódica (grupos, periodos y familias) y resaltará ejemplos concretos de elementos que usamos constantemente.

Luego, formarán grupos de 4 aprendices y recibirán una lista de objetos cotidianos, con los cuales deben identificar qué elementos químicos están presentes en esos objetos y ubicarlos en la tabla periódica.

Finalmente, elaborarán un cartel donde relacionen el objeto con el elemento y su posición en la tabla periódica y lo socializarán su cartel, explicando con un ejemplo cómo ese elemento influye en la vida cotidiana.

Ambiente requerido: Ambiente convencional con Iluminación natural o artificial, dotado de sillas y mesas de trabajo, tablero, televisor (o video beam) y demás recursos que apoyen la formación pedagógica.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje colaborativo, socialización grupal, observación y análisis de objetos reales.

Materiales de formación: Tabla periódica proyectada, lista de objetos cotidianos, papel boon, marcadores, cinta adhesiva.

Material de apoyo: Diapositivas.

Duración de la actividad: 6 horas.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Actividad 7 “Elaboración de jabón artesanal”.

Descripción de la actividad: En esta práctica, los aprendices aplicarán los principios de las reacciones químicas, específicamente la saponificación, para elaborar un jabón artesanal. La instructora explicará cómo se transforma la materia cuando un aceite o grasa reacciona con una base fuerte (hidróxido de sodio – NaOH), produciendo jabón y glicerina.

Para el desarrollo de la práctica de laboratorio, los aprendices se organizarán en grupos de cuatro integrantes. La instructora hará entrega de la guía de laboratorio correspondiente, en la cual se describen los procedimientos y recomendaciones a seguir.

Cada grupo trabajará con una materia prima diferente (aceite de cocina usado, aceite de coco, aceite de oliva o aceite de girasol), con el propósito de analizar y comparar las propiedades del jabón obtenido en función del tipo de grasa empleada.

Esta actividad permitirá evidenciar cómo las variaciones en los reactivos influyen en las características finales del producto, fortaleciendo el análisis experimental y la comprensión de los procesos químicos involucrados.

Cada grupo entregará un informe de laboratorio con las indicaciones de la actividad 4.

Ambiente requerido: Laboratorio de química básico acondicionado para prácticas experimentales, mesas amplias para trabajo en grupos, ventilación adecuada para manipular reactivos, acceso a agua corriente y lavamanos.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje experimental, trabajo colaborativo, indagación guiada.

Materiales de formación: Aceites vegetales, hidróxido de sodio (NaOH), agua destilada, recipientes plásticos, moldes, colorantes y esencias naturales, bata, guantes de nitrilo, tapabocas, gafas de seguridad.

Material de apoyo: Guía de laboratorio, fichas de trabajo, ejemplos de informes.

Duración de la actividad: 12 horas.

Actividad 8. “Reacciones químicas y cosmética natural”

Descripción de la actividad: En esta actividad se identificarán diferentes tipos de reacciones químicas y sus evidencias, aplicando los conceptos en la elaboración de productos de maquillaje natural.

La instructora iniciará con una demostración práctica de reacciones químicas sencillas:

- Reacción ácido–base: vinagre + bicarbonato (efervescencia).
- Reacción de oxidación: exposición de hierro al oxígeno.

Posteriormente, cada grupo realizará una práctica de elaboración de maquillaje natural, aplicando principios químicos en la preparación de productos cosméticos. Cada grupo tendrá una materia prima diferente para elaborar un producto distinto, por ejemplo:

- Grupo 1: **Labial natural** con pigmentos vegetales.
- Grupo 2: **Rubor en polvo** con arcillas y colorantes naturales.
- Grupo 3: **Sombras de ojos** con harina de arroz y pigmentos.

Durante la práctica, los aprendices deberán:

1. Seguir el procedimiento indicado por la instructora para mezclar ingredientes.

2. Observar los cambios físicos y químicos que ocurren (mezcla homogénea, emulsión, cambio de color, solidificación).
3. Registrar sus observaciones en una hoja de trabajo.

Al finalizar, cada grupo entregará dos productos:

- El maquillaje elaborado (labial, rubor, sombra o brillo).
- Una infografía que muestre: Materia prima utilizada, procedimiento resumido, evidencias de cambios físicos y químicos observados, resultados obtenidos, reflexión sobre la importancia de usar ingredientes naturales y sostenibles.

Ambiente requerido: Laboratorio de química básico acondicionado para prácticas experimentales, mesas amplias para trabajo en grupos, ventilación adecuada para manipular reactivos, acceso a agua corriente y lavamanos.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje experimental, trabajo colaborativo, indagación guiada.

Materiales de formación: Vinagre, bicarbonato, clavos de hierro, materias primas naturales (pigmentos vegetales, arcillas, harinas, aceites, ceras), recipientes plásticos, espátulas, moldes pequeños, cartulinas para diseñar la infografía, bata, guantes de nitrilo, tapabocas, gafas de seguridad.

Material de apoyo: Guía de laboratorio, fichas de trabajo, material audiovisual, plantilla de infografía.

Duración de la actividad: 12 horas.

Actividad 9. “Estequiometría aplicada y bioplásticos”

Descripción de la actividad: El objetivo de esta actividad es aplicar cálculos estequiométricos en situaciones reales y elaborar bioplásticos biodegradables a partir de almidón de yuca o plátano, comprendiendo la relación entre teoría y práctica experimental, y reflexionando sobre los resultados obtenidos.

En esta actividad, la instructora explicará las leyes estequiométricas y cómo calcular las proporciones de los reactivos utilizando ejemplos cotidianos. Luego, los aprendices, en parejas, realizarán cálculos para determinar las cantidades necesarias de almidón, glicerina y vinagre para elaborar un bioplástico. Posteriormente, en grupos, prepararán la mezcla, la calentarán hasta obtener una pasta homogénea y la verterán en un molde para formar una lámina, la cual dejarán secar y analizarán en cuanto a su textura, color y resistencia. Finalmente, cada grupo elaborará un ensayo breve donde describa el proceso realizado, los cálculos aplicados, los resultados obtenidos y una reflexión sobre la importancia de los bioplásticos y la relación entre la química y la sostenibilidad.

Ambiente requerido: Laboratorio de química básico acondicionado para prácticas experimentales, mesas amplias para trabajo en grupos, ventilación adecuada para manipular reactivos, acceso a agua corriente y lavamanos.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje experimental, trabajo colaborativo, indagación guiada.

Materiales de formación: Almidón de yuca o plátano (según grupo), glicerina, vinagre, vasos de precipitados, probetas, varillas de agitación, bandejas para secado, bata, guantes de nitrilo, tapabocas, gafas de seguridad.

Material de apoyo: Guía de laboratorio, fichas de trabajo, material audiovisual.

Duración de la actividad: 12 horas.

Actividad 10. "Feria de la Ciencia"

Descripción de la actividad: En esta actividad, los aprendices participarán en una feria científica donde, en grupos, organizarán un stand para presentar los productos elaborados durante el curso (bioplásticos, jabones, maquillaje natural, entre otros), acompañado de una infografía y evidencias del proceso. Cada grupo expondrá sus proyectos, explicarán los conceptos químicos aplicados y responderán preguntas de sus compañeros. Posteriormente, realizarán un recorrido por los diferentes stands, donde observarán los trabajos y brindarán retroalimentación. Para finalizar, se llevará a cabo un conversatorio sobre los aprendizajes obtenidos y la importancia de la química en la vida cotidiana y el cuidado del medio ambiente, además de una conclusión escrita individual como cierre del curso.

Ambiente requerido: Salón amplio o espacio abierto que permita la instalación de varios stands o mesas de exposición, mesas resistentes y superficies limpias para colocar los productos elaborados.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje colaborativo, socialización y retroalimentación indagación guiada.

Materiales de formación: Productos elaborados en las prácticas anteriores (jabón, maquillaje natural, bioplásticos, etc.), infografías o carteles explicativos preparados por los grupos.

Material de apoyo: No aplica.

Duración de la actividad: 12 horas.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	N/A	Desarrollo de prácticas de laboratorio, elaboración de productos químicos aplicados y socialización de resultados	**De conocimiento:** Cuestionarios. **De desempeño:** Informes de laboratorio bilingües, infografías y ensayo de resultados. **De producto:** carpeta/bitácora final con todos los trabajos realizados.	Describe los principios que fundamentan los fenómenos químicos desde el contexto natural y cotidiano. Compara mediante la experimentación las propiedades de la materia según fenómenos Asociados al conocimiento de la química. Aplica habilidades cognitivas en la experimentación de las transformaciones de la materia según fenómenos asociados al conocimiento de la química. Diferencia los fenómenos y principios	**Técnica:** Valoración de producto, desempeño y conocimiento. **Instrumentos:** Lista de chequeo de producto, rúbrica de desempeño en laboratorio, cuestionarios escritos, revisión de carpeta/bitácora final.

				químicos desde la experimentación que se Presentan en un contexto determinado. Establece variables que influyen en los diferentes fenómenos químicos de acuerdo con las propiedades y transformaciones de la materia. Interpreta los resultados de la experimentación de acuerdo a los métodos de la química. Valida los aprendizajes adquiridos frente a un fenómeno químico desde el contexto natural y cotidiano.	

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Matter = Materia: Todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio.
Mixture = Mezcla: Combinación de dos o más sustancias sin reacción química.
Filtration = Filtración: Técnica para separar sólidos de líquidos usando un filtro.
Decantation = Decantación: Separación de líquidos inmiscibles por diferencia de densidad.
Evaporation = Evaporación: Proceso físico donde un líquido pasa a estado gaseoso.
Periodic Table = Tabla Periódica: Organización de los elementos químicos según sus propiedades.
Chemical Reaction = Reacción química: Transformación de sustancias en otras nuevas con diferentes propiedades.
Saponification = Saponificación: Reacción química entre una grasa y una base fuerte para producir jabón.
Stoichiometry = Estequiometría: Cálculo de las proporciones de reactivos y productos en una reacción química.
Bioplastic = Bioplástico: Material biodegradable elaborado a partir de polímeros naturales como el almidón.
Sustainability = Sostenibilidad: Uso responsable de recursos para no comprometer el futuro.
Infographic = Infografía: Representación visual de información y resultados.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Chang, R. (2010). *Química*. McGraw-Hill.
Brown, T., LeMay, H., Bursten, B., & Murphy, C. (2014). *Química: La ciencia central*. Pearson Educación.
Zumdahl, S. (2012). *Química*. Cengage Learning.
Atkins, P., & Jones, L. (2010). *Principios de química: Los caminos del descubrimiento*. Oxford University Press.
Solomons, T., & Fryhle, C. (2011). *Química orgánica*. Wiley.
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). (2019). *Educación para el desarrollo sostenible*.
Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA). (2020). *Bioplastics and sustainability*.

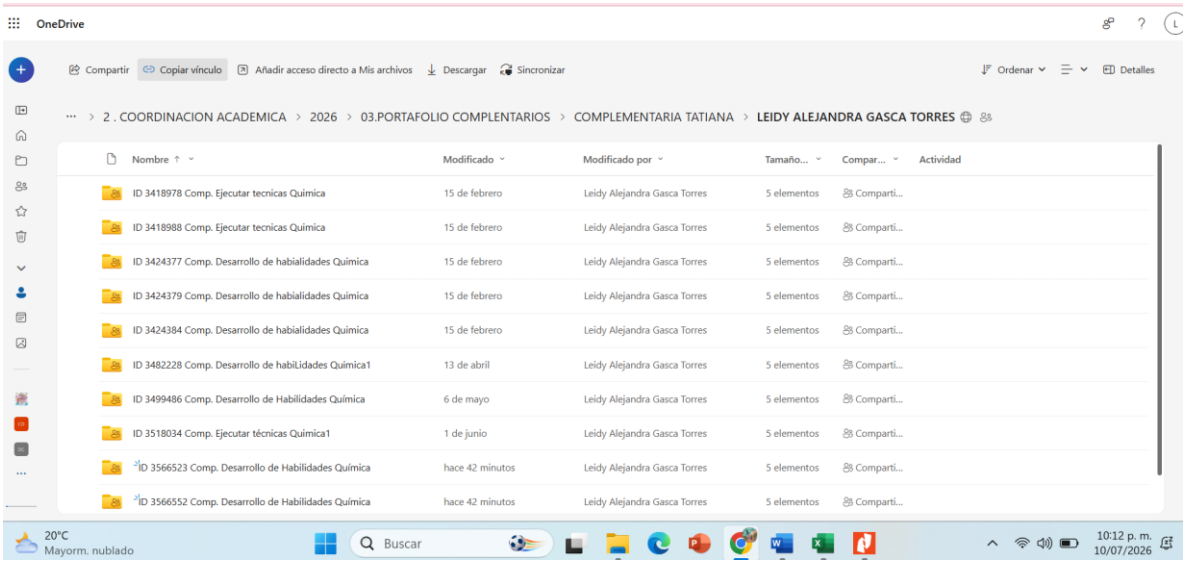
7. CONTROL DEL DOCUMENTO

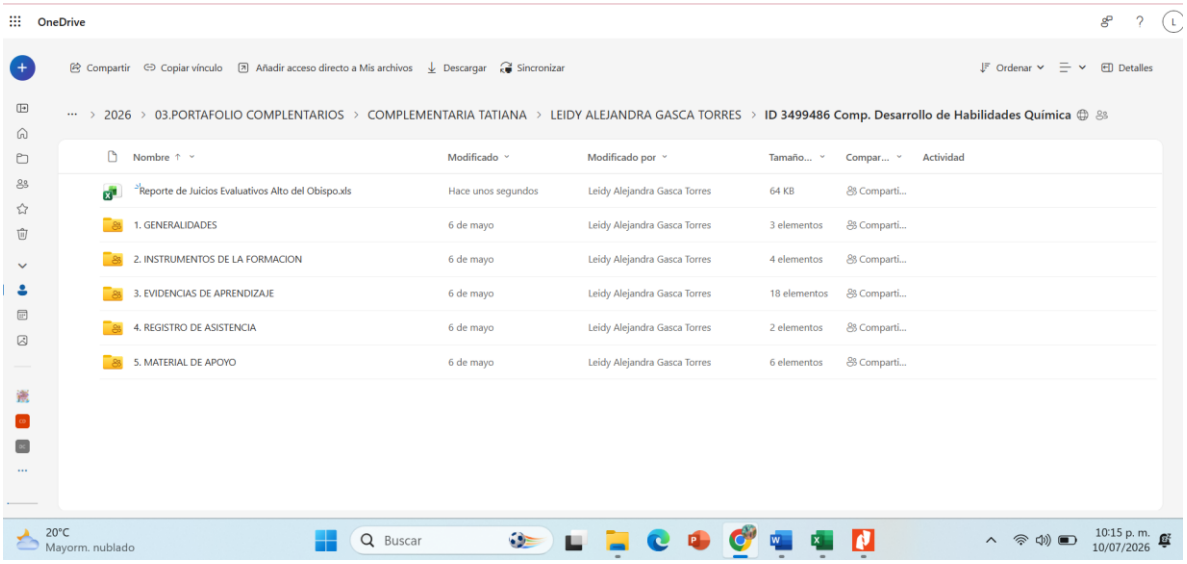
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Leidy Alejandra Gasca Torres**	**Instructora**	**FPI**	**13/04/2026**

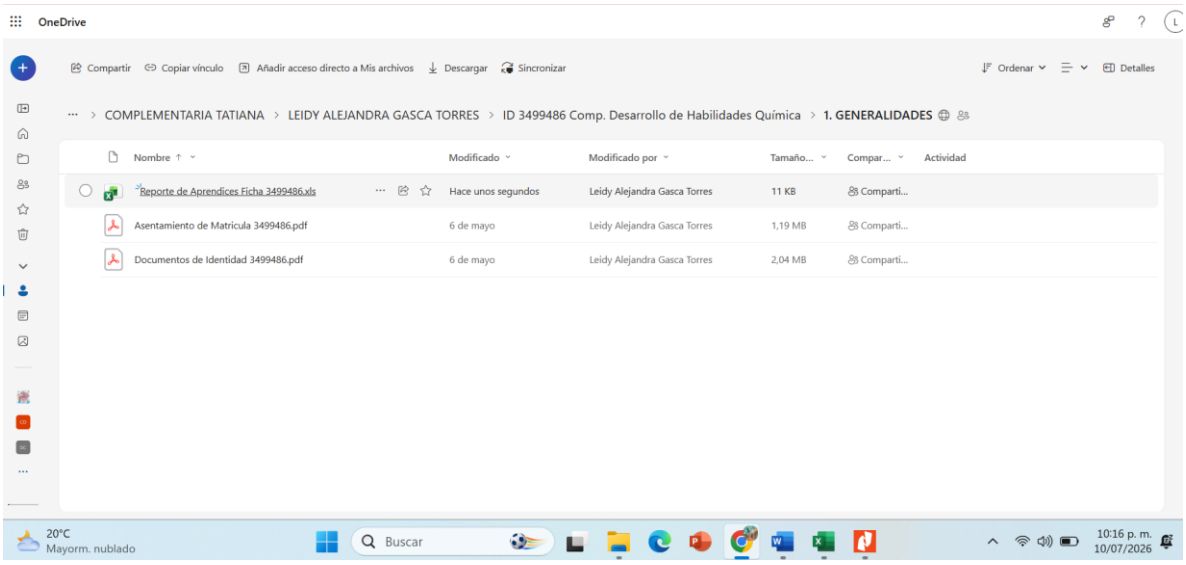
8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

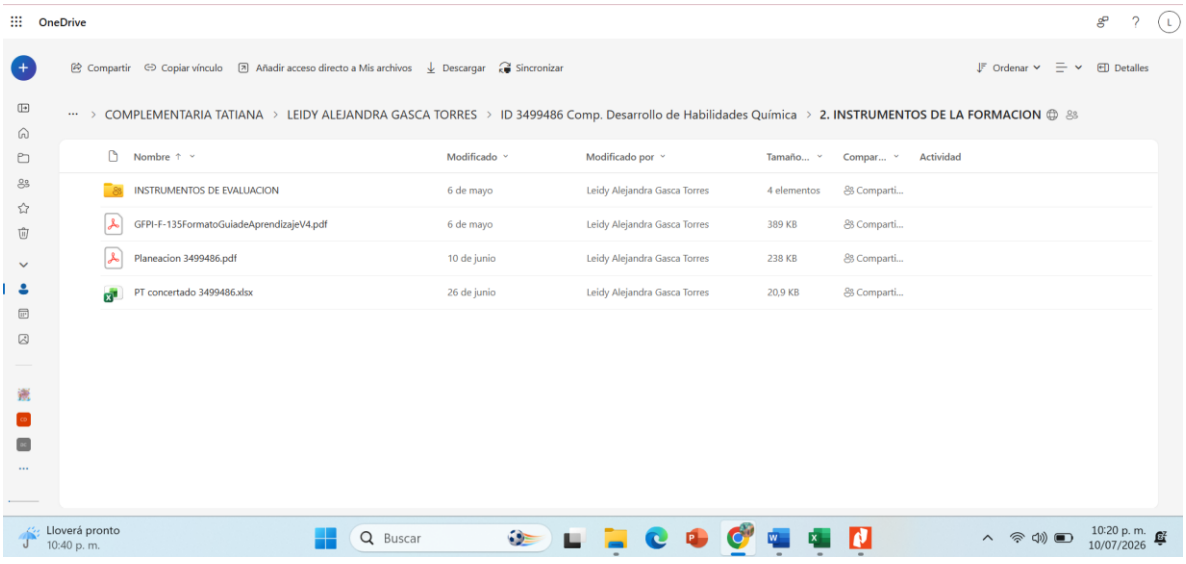
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

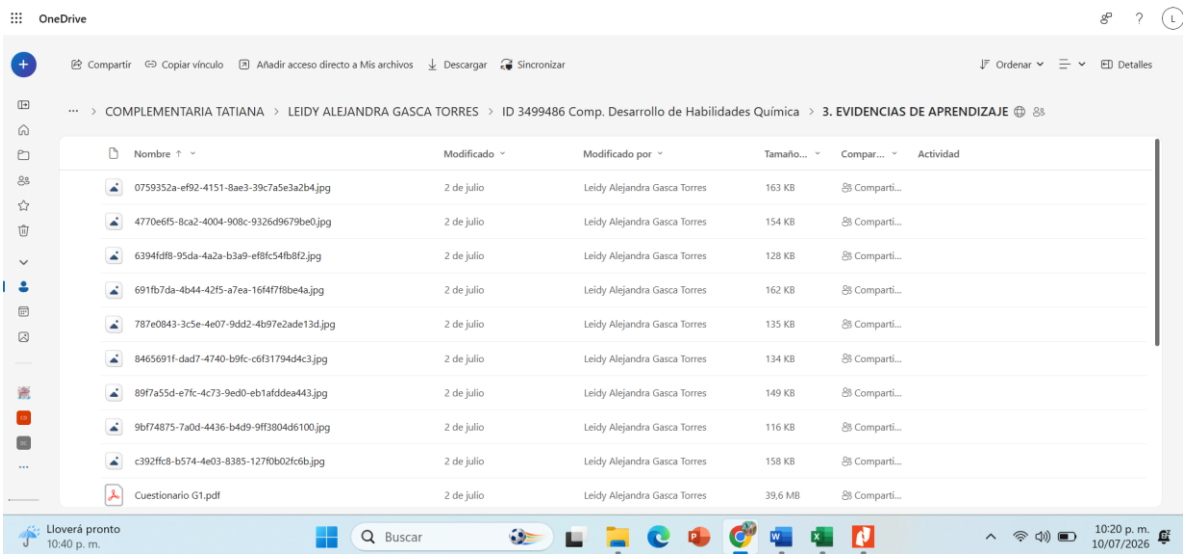
Pantallazos Portafolio del instructor en OneDrive

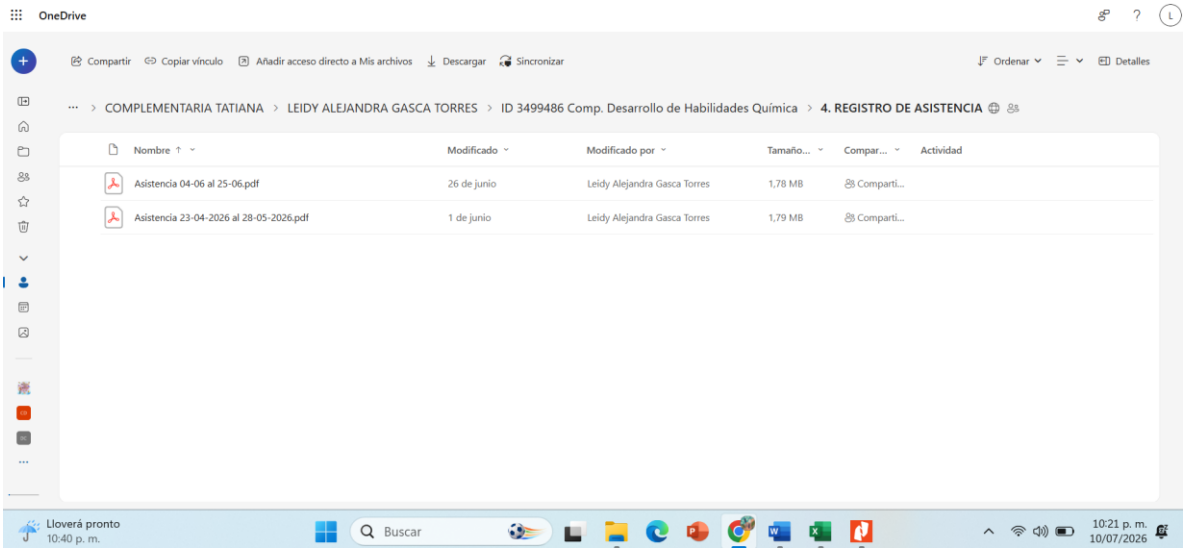


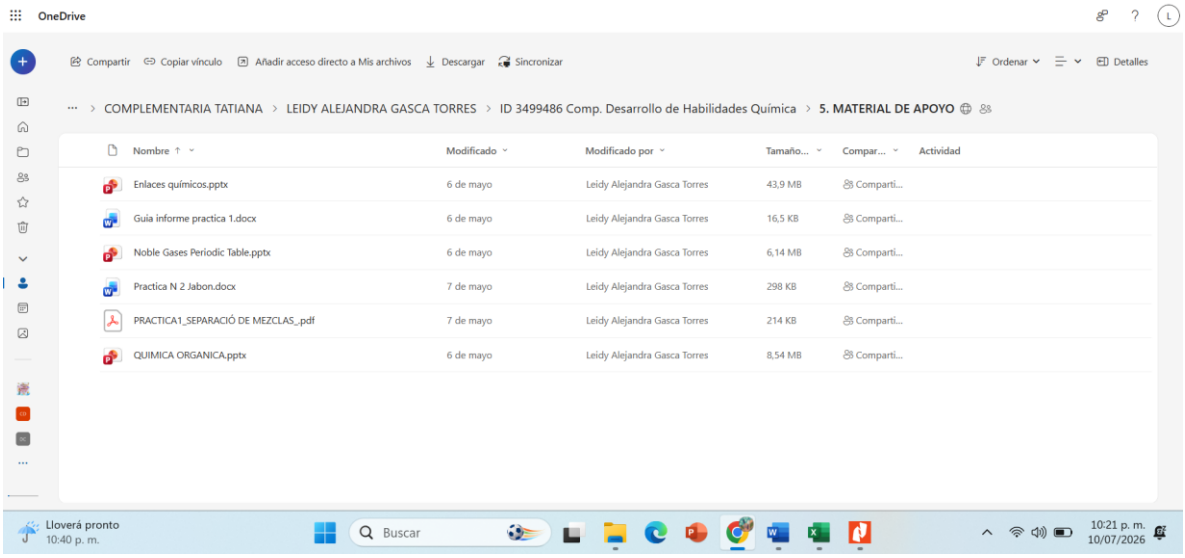


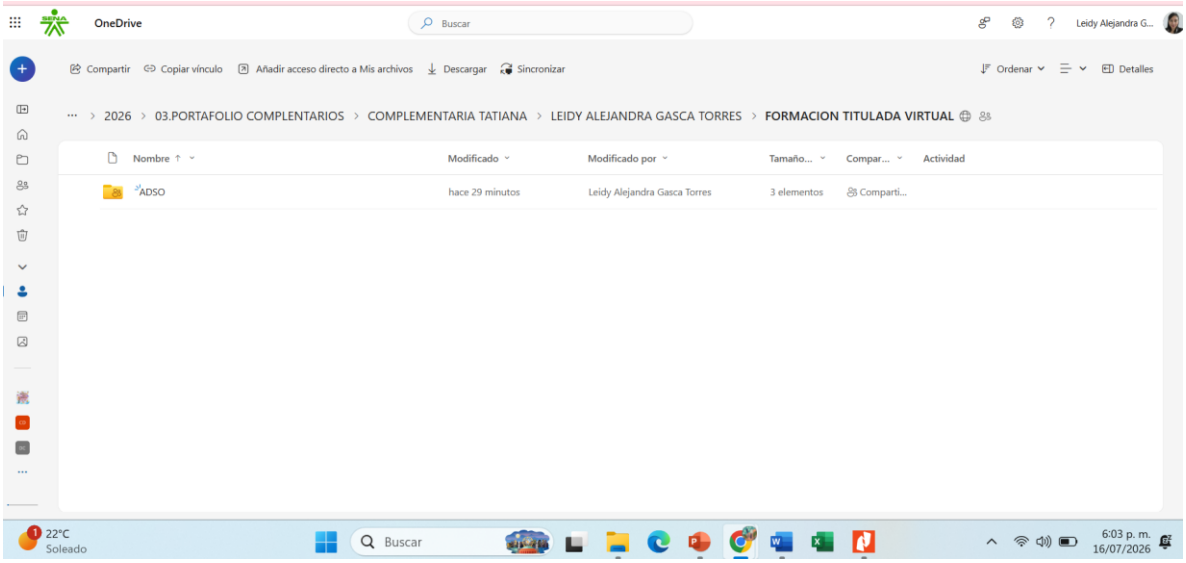

OneDrive
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
COMPLEMENTARIA TATIANA
LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
ID 3499486 Comp. Desarrollo de Habilidades Química
1. GENERALIDADES
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
Reporte de Aprendices Ficha 3499486.xls
Hace unos segundos
Leidy Alejandra Gasca Torres
11 KB
Asentamiento de Matrícula 3499486.pdf
6 de mayo
1,19 MB
Documentos de Identidad 3499486.pdf
2,04 MB
20°C
Mayorm. nublado
Buscar
10:16 p. m.
10/07/2026

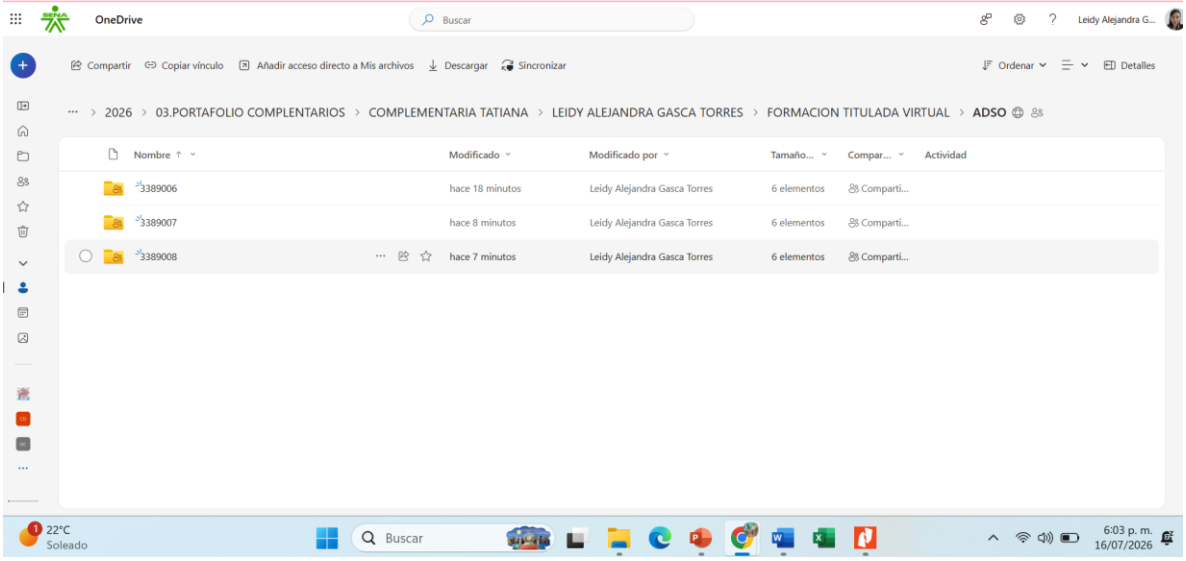

OneDrive
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
COMPLEMENTARIA TATIANA
LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES
ID 3499486 Comp. Desarrollo de Habilidades Química
2. INSTRUMENTOS DE LA FORMACION
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
INSTRUMENTOS DE EVALUACION
6 de mayo
Leidy Alejandra Gasca Torres
4 elementos
GFPI-F-135FormatoGuiadeAprendizajeV4.pdf
389 KB
Planeacion 3499486.pdf
10 de junio
238 KB
PT concertado 3499486.xlsx
26 de junio
20,9 KB
Lloverá pronto
10:40 p. m.
Buscar
10:20 p. m.
10/07/2026

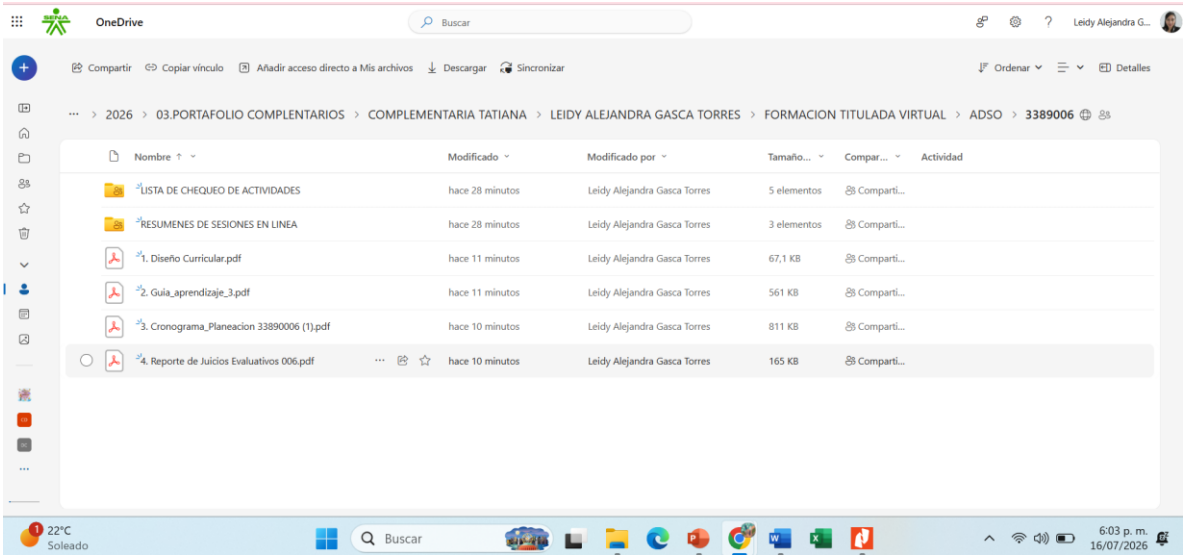

OneDrive
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
COMPLEMENTARIA TATIANA › LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES › ID 3499486 Comp. Desarrollo de Habilidades Química › 3. EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
0759352a-ef92-4151-8ae3-39c7a5e3a2b4.jpg 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 163 KB Comparti...
4770e6f5-8ca2-4004-908c-9326d9679be0.jpg 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 154 KB Comparti...
6394fdf8-95da-4a2a-b3a9-ef8fc54fb8f2.jpg 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 128 KB Comparti...
691fb7da-4b44-42f5-a7ea-16f4f7f8be4a.jpg 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 162 KB Comparti...
787e0843-3c5e-4e07-9dd2-4b97e2ade13d.jpg 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 135 KB Comparti...
8465691f-dad7-4740-b9fc-c6f31794d4c3.jpg 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 134 KB Comparti...
89f7a55d-e7fc-4c73-9ed0-eb1afddea443.jpg 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 149 KB Comparti...
9bf74875-7a0d-4436-b4d9-9ff3804d6100.jpg 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 116 KB Comparti...
c392ffc8-b574-4e03-8385-127f0b02fc6b.jpg 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 158 KB Comparti...
Cuestionario G1.pdf 2 de julio Leidy Alejandra Gasca Torres 39,6 MB Comparti...
Lloverá pronto
10:40 p. m.
Buscar
10:20 p. m.
10/07/2026

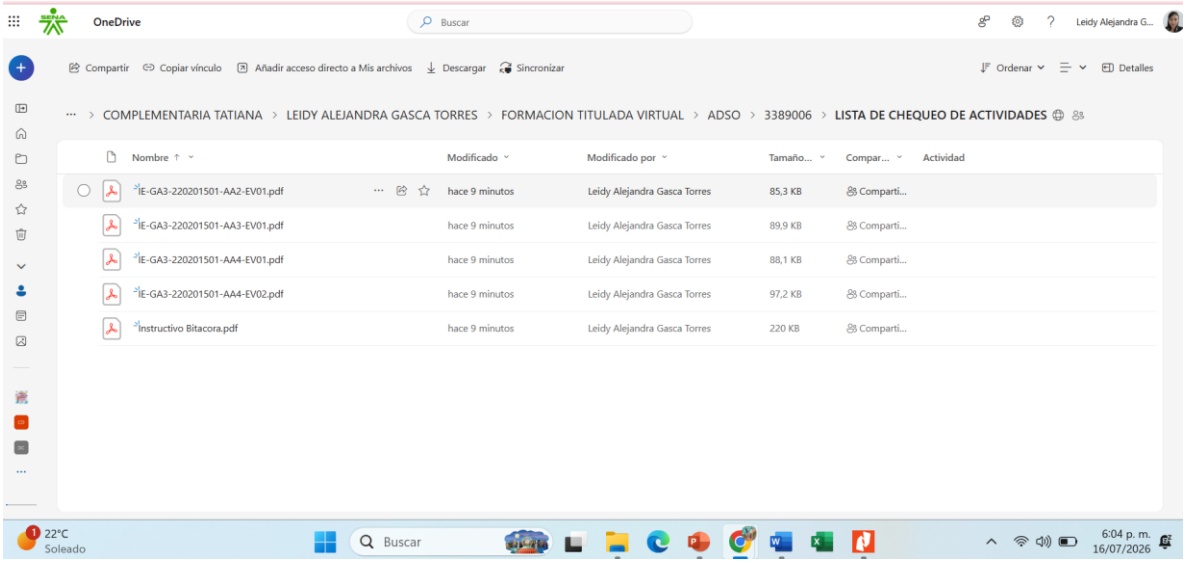

OneDrive
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
COMPLEMENTARIA TATIANA › LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES › ID 3499486 Comp. Desarrollo de Habilidades Química › 4. REGISTRO DE ASISTENCIA
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
Asistencia 04-06 al 25-06.pdf 26 de junio Leidy Alejandra Gasca Torres 1,78 MB Comparti...
Asistencia 23-04-2026 al 28-05-2026.pdf 1 de junio Leidy Alejandra Gasca Torres 1,79 MB Comparti...
Lloverá pronto
10:40 p. m.
Buscar
10:21 p. m.
10/07/2026

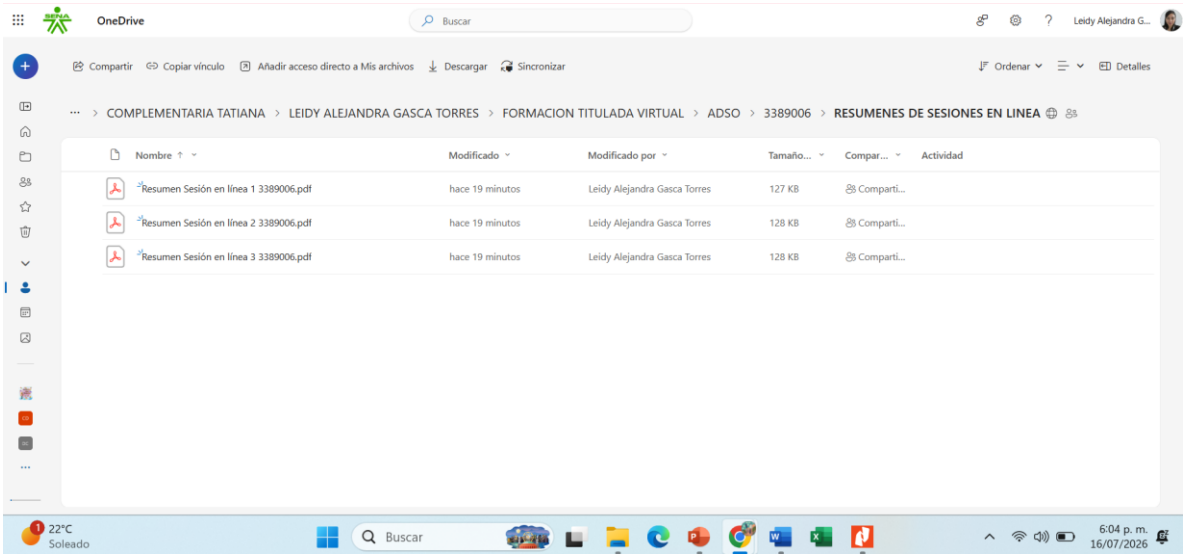

OneDrive
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
COMPLEMENTARIA TATIANA › LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES › ID 3499486 Comp. Desarrollo de Habilidades Química › 5. MATERIAL DE APOYO
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
Enlaces químicos.pptx 6 de mayo Leidy Alejandra Gasca Torres 43,9 MB Comparti...
Guia informe practica 1.docx 6 de mayo Leidy Alejandra Gasca Torres 16,5 KB Comparti...
Noble Gases Periodic Table.pptx 6 de mayo Leidy Alejandra Gasca Torres 6,14 MB Comparti...
Practica N 2 Jabon.docx 7 de mayo Leidy Alejandra Gasca Torres 298 KB Comparti...
PRACTICA1_SEPARACIÓ DE MEZCLAS_.pdf 7 de mayo Leidy Alejandra Gasca Torres 214 KB Comparti...
QUIMICA ORGANICA.pptx 6 de mayo Leidy Alejandra Gasca Torres 8,54 MB Comparti...
Lloverá pronto
10:40 p. m.
Buscar
10:21 p. m.
10/07/2026

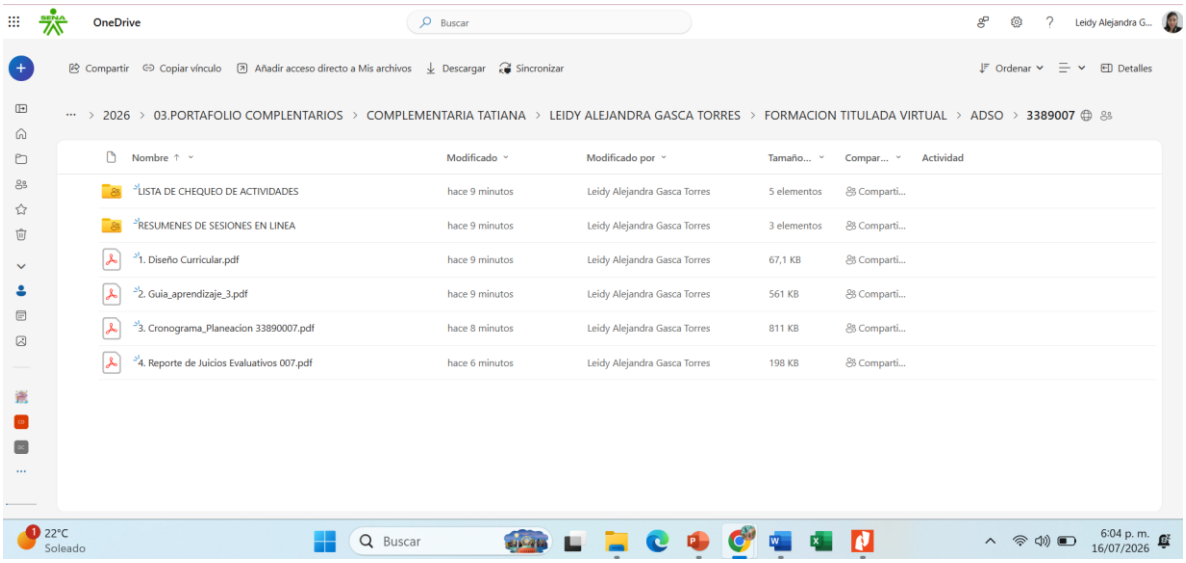

OneDrive
Buscar
Leidy Alejandra G...
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
2026 > 03.PORTAFOLIO COMPLENTARIOS > COMPLEMENTARIA TATIANA > LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES > FORMACION TITULADA VIRTUAL
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
ADSO
hace 29 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
3 elementos
Compartí...
22°C
Soleado
Buscar
6:03 p. m.
16/07/2026

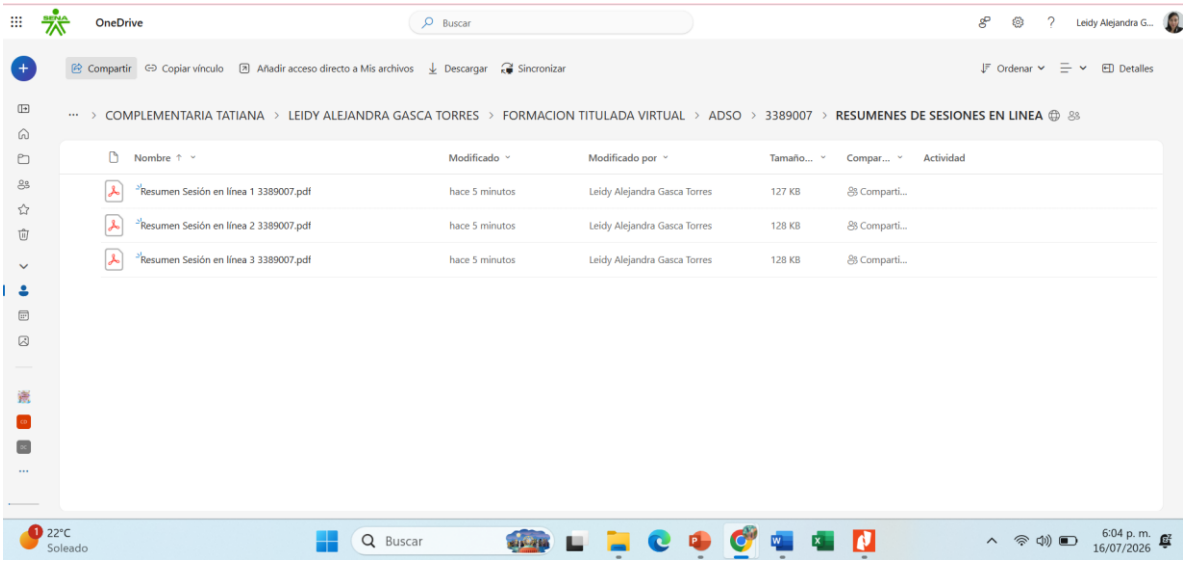

OneDrive
Buscar
Leidy Alejandra G...
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
2026 > 03.PORTAFOLIO COMPLENTARIOS > COMPLEMENTARIA TATIANA > LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES > FORMACION TITULADA VIRTUAL > ADSO
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
3389006
hace 18 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
6 elementos
Compartí...
3389007
hace 8 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
6 elementos
Compartí...
3389008
hace 7 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
6 elementos
Compartí...
22°C
Soleado
Buscar
6:03 p. m.
16/07/2026

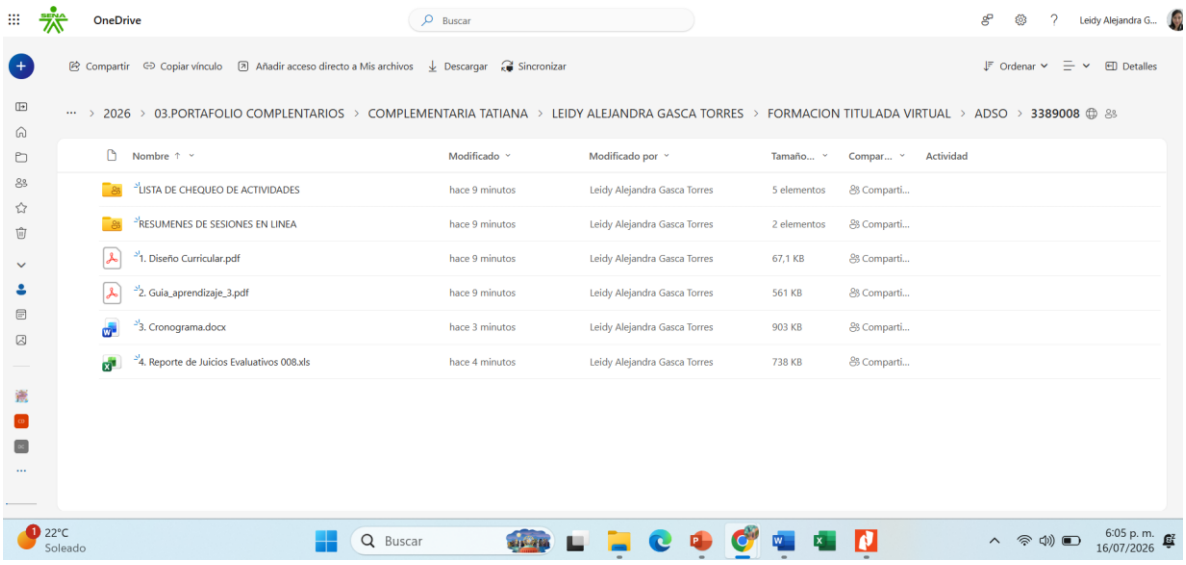

OneDrive
Buscar
Leidy Alejandra G...
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
2026 > 03.PORTAFOLIO COMPLENTARIOS > COMPLEMENTARIA TATIANA > LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES > FORMACION TITULADA VIRTUAL > ADSO > 3389006
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
LISTA DE CHEQUEO DE ACTIVIDADES
hace 28 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
5 elementos
Compartí...
RESUMENES DE SESIONES EN LINEA
hace 28 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
3 elementos
Compartí...
1. Diseño Curricular.pdf
hace 11 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
67,1 KB
Compartí...
2. Guia_aprendizaje_3.pdf
hace 11 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
561 KB
Compartí...
3. Cronograma_Planeacion 33890006 (1).pdf
hace 10 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
811 KB
Compartí...
4. Reporte de Juicios Evaluativos 006.pdf
hace 10 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
165 KB
Compartí...
22°C
Soleado
Buscar
6:03 p. m.
16/07/2026

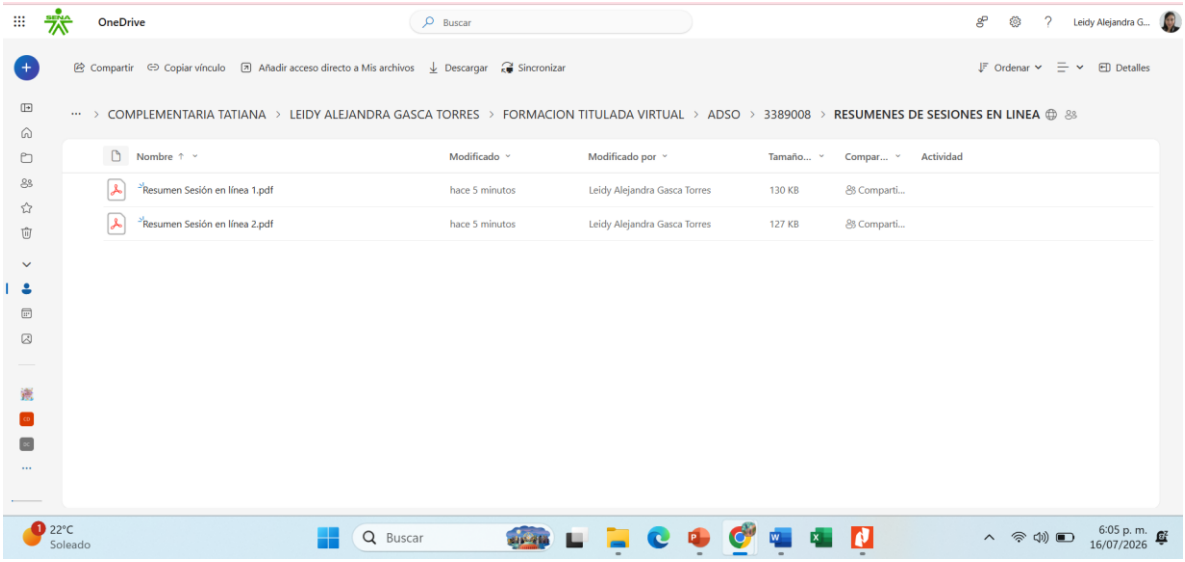

OneDrive
Buscar
Leidy Alejandra G...
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
COMPLEMENTARIA TATIANA › LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES › FORMACION TITULADA VIRTUAL › ADSO › 3389006 › LISTA DE CHEQUEO DE ACTIVIDADES
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
IE-GA3-220201501-AA2-EV01.pdf hace 9 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 85,3 KB Comparti...
IE-GA3-220201501-AA3-EV01.pdf hace 9 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 89,9 KB Comparti...
IE-GA3-220201501-AA4-EV01.pdf hace 9 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 88,1 KB Comparti...
IE-GA3-220201501-AA4-EV02.pdf hace 9 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 97,2 KB Comparti...
Instructivo Bitacora.pdf hace 9 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 220 KB Comparti...
22°C
Soleado
Buscar
6:04 p. m.
16/07/2026


OneDrive
Buscar
Leidy Alejandra G...
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
COMPLEMENTARIA TATIANA › LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES › FORMACION TITULADA VIRTUAL › ADSO › 3389006 › RESUMENES DE SESIONES EN LINEA
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
Resumen Sesión en línea 1 3389006.pdf hace 19 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 127 KB Comparti...
Resumen Sesión en línea 2 3389006.pdf hace 19 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 128 KB Comparti...
Resumen Sesión en línea 3 3389006.pdf hace 19 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 128 KB Comparti...
22°C
Soleado
Buscar
6:04 p. m.
16/07/2026


OneDrive
Buscar
Leidy Alejandra G...
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
2026 › 03.PORTAFOLIO COMPLENTARIOS › COMPLEMENTARIA TATIANA › LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES › FORMACION TITULADA VIRTUAL › ADSO › 3389007
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
LISTA DE CHEQUEO DE ACTIVIDADES hace 9 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 5 elementos Comparti...
RESUMENES DE SESIONES EN LINEA hace 9 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 3 elementos Comparti...
1. Diseño Curricular.pdf hace 9 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 67,1 KB Comparti...
2. Guia_aprendizaje_3.pdf hace 9 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 561 KB Comparti...
3. Cronograma_Planeacion 33890007.pdf hace 8 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 811 KB Comparti...
4. Reporte de Juicios Evaluativos 007.pdf hace 6 minutos Leidy Alejandra Gasca Torres 198 KB Comparti...
22°C
Soleado
Buscar
6:04 p. m.
16/07/2026


OneDrive
Buscar
Leidy Alejandra G...
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
COMPLEMENTARIA TATIANA › LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES › FORMACION TITULADA VIRTUAL › ADSO › 3389007 › RESUMENES DE SESIONES EN LINEA
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
Resumen Sesión en línea 1 3389007.pdf
hace 5 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
127 KB
Resumen Sesión en línea 2 3389007.pdf
hace 5 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
128 KB
Resumen Sesión en línea 3 3389007.pdf
hace 5 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
128 KB
22°C
Soleado
Buscar
6:04 p. m.
16/07/2026


OneDrive
Buscar
Leidy Alejandra G...
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
2026 › 03.PORTAFOLIO COMPLENTARIOS › COMPLEMENTARIA TATIANA › LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES › FORMACION TITULADA VIRTUAL › ADSO › 3389008
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
LISTA DE CHEQUEO DE ACTIVIDADES
hace 9 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
5 elementos
RESUMENES DE SESIONES EN LINEA
hace 9 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
2 elementos
1. Diseño Curricular.pdf
hace 9 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
67,1 KB
2. Guia_aprendizaje_3.pdf
hace 9 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
561 KB
3. Cronograma.docx
hace 3 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
903 KB
4. Reporte de Juicios Evaluativos 008.xls
hace 4 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
738 KB
22°C
Soleado
Buscar
6:05 p. m.
16/07/2026


OneDrive
Buscar
Leidy Alejandra G...
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
COMPLEMENTARIA TATIANA › LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES › FORMACION TITULADA VIRTUAL › ADSO › 3389008 › RESUMENES DE SESIONES EN LINEA
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
Resumen Sesión en línea 1.pdf
hace 5 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
130 KB
Resumen Sesión en línea 2.pdf
hace 5 minutos
Leidy Alejandra Gasca Torres
127 KB
22°C
Soleado
Buscar
6:05 p. m.
16/07/2026

Plan de trabajo concertado y evaluado de los cursos complementarios: ID 3499486, 3566523, 3566552, 3566565 – Desarrollo de habilidades cognitivas en Química.

Descriptores del Desarrollo de la Ruta de Aprendizaje

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Formato - Manual de identidad Corporativa Brandbook

ID 3499486 Desarrollo de Habilidades Cognitivas en Química

FECHA INICIO: 23/04/26 - FECHA FIN: 25/06/26

Nombre del Aprendiz	Actividad de Aprendizaje	Forma de entrega de la actividad 1		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 2		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 3		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 4		Fecha de entrega	Entregó	
		Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No
JASLEIDY YALILI PERDOMO ORDOÑEZ	1. De conocimiento: Cuestionario diagnóstico y conceptual 2. De desempeño: Ejecución de la práctica experimental e Informe de laboratorio bilingüe. 3. Desempeño: Informe de interpretación de resultados experimentales 4. Producto: Presentación oral o sustentación	X		07 de mayo de 2026	X		X		21 de mayo de 2026	X		X		11 de junio de 2026	X		X		25 de junio de 2026	X	
YENIFER DANIELA QUINAYAS LASSO		X			X		X			X		X			X		X			X	
JUAN SEBASTIAN SINISTERRA QUINAYAS		X			X		X			X		X				X	X				X
MAIA SOFIA POSADA GUTIERREZ		X			X		X			X		X			X		X			X	
BREYNER ESTEBEN ERAZO BOLAÑOZ		X			X		X			X		X				X	X				X
JOHAN TOVAR HOYOS		X			X		X			X		X			X		X			X	
SANTIAGO FELIPE PRADA IBARRA		X			X		X			X		X				X	X				X
YEFREY SEBASTIAN CORDOBA SALCEDO		X			X		X			X		X				X	X				X
JAIDER SNIK JIMENEZ SANCHEZ		X			X		X			X		X			X		X			X	
JELMAN STIVEN RODRIGUEZ MUÑOZ		X			X		X			X		X				X	X				X
MAICOL STIVEN MAMIAN QUINAYAS		X			X		X			X		X			X		X			X	
DIEGO JOSE PALADINEZ ORTIZ		X			X		X			X		X				X	X				X
LADY YULIANA CORDOBA MUÑOZ		X			X		X			X		X			X		X			X	
CRISTIAN RICARDO CORDOBA MUÑOZ		X			X		X			X		X				X	X				X
MAIRA LUCIA FERNANDEZ BOLAÑOS		X			X		X			X		X			X		X			X	
YULIETH ALEJANDRA SAMBONI IJAJI		X			X		X			X		X			X		X			X	
VALERIA MUÑOZ HOYOS		X			X		X			X		X			X		X			X	
JOSE DAVID VILLOTA ORDOÑEZ		X			X		X			X		X			X		X			X	
JHOSETH LEOANDRO FLORIANO GOMEZ		X			X		X			X		X			X		X			X	
PEDRO MURCIA TRIVIÑO		X			X		X			X		X			X		X			X	
STIVEN ANDRES ARIAS TORRES		X			X		X			X		X			X		X			X	
JUAN ALEJANDRO PINEDA AVILES		X			X		X			X		X			X		X			X	
CRHISTIAM SANTIAGO ORTIZ CALDERON		X			X		X			X		X			X		X			X	
SAMUEL PEÑA MENESES		X			X		X			X		X			X		X			X	
ANDREA RAMOS VALENCIANO		X			X		X			X		X			X		X			X	
MAIDY YULIETH RESTREPO YUNDA		X			X		X			X		X			X		X			X	
LILIETH ALEJANDRA RODRIGUEZ GOMEZ		X			X		X			X		X			X		X			X	
KARLA BRIYITH ROJAS PAEZ		X			X		X			X		X			X		X			X	
KAREN LORENA SANCHEZ RAMIREZ		X			X		X			X		X			X		X			X	
KAREN LICETH TAPIERO PERDOMO		X			X		X			X		X			X		X			X	
ANDRES FELIPE TRIVIÑO QUINTERO		X			X		X			X		X			X		X			X	

Descriptores del Desarrollo de la Ruta de Aprendizaje

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Formato - Manual de identidad Corporativa Brandbook

ID 3566523 Desarrollo de Habilidades Cognitivas en Química

FECHA INICIO: 09/07/26 - FECHA FIN: 10/09/26

Nombre del Aprendiz	Actividad de Aprendizaje	Forma de entrega de la actividad 1		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 2		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 3		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 4		Fecha de entrega	Entregó	
		Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No
MARLON YEFREY BUESAQUILLO PEREZ	1. De conocimiento: Cuestionario diagnóstico y conceptual 2. De desempeño: Ejecución de la práctica experimental e Informe de laboratorio bilingüe. 3. Desempeño: Informe de Interpretación de resultados experimentales 4. Producto: Presentación oral o sustentación	X		16 de julio de 2026				X	30 de julio de 2026			X		13 de agosto de 2026			X		10 de septiembre de 2026		
KAREN JULIETH CORREA ROJAS		X						X				X					X				
SARA VACA CASTRO		X						X				X					X				
KAREN YULIETH COLLAZOS ESPINOSA		X						X				X					X				
LAURA MILETH CRUZ CASTRO		X						X				X					X				
JULIAN DAVID GARCIA URREA		X						X				X					X				
LICETH SOFIA GOMEZ MENDEZ		X						X				X					X				
SARA ALEJANDRA GUERRA PLAZAS		X						X				X					X				
JOSE MANUEL GUEVARA CHANCHIN		X						X				X					X				
SAMUEL HERNANDEZ MORENO		X						X				X					X				
JUAN CAMILO MALES PASCUAS		X						X				X					X				
ANGEL DAVID MARIN TAPIERO		X						X				X					X				
LINDA DAYANI MARTINEZ SILVA		X						X				X					X				
DANNA VALENTINA MENSA BRAVO		X						X				X					X				
ELIU PRIETO OCHOA		X						X				X					X				
KAROL JULIETH RIVERA TROCHEZ		X						X				X					X				
SANTIAGO ROJAS RODRIGUEZ		X						X				X					X				
KIMBERLY JANELLY PEREZ YELA		X						X				X					X				
MICHEL ALEJANDRA ZUÑIGA		X						X				X					X				
MELIDA TATIANA RENDON RAVE		X						X				X					X				
SINDY DANIELA RUIZ OME		X						X				X					X				
ANGEL MAURICIO SALAZAR VARGAS		X						X				X					X				
KAREN YULIETH ZUÑIGA ZUÑIGA		X						X				X					X				
DEISY LORENA PEÑA RUIZ		X						X				X					X				
JOHAN ALEXIS PEÑA MANRIQUE		X						X				X					X				

Descriptores del Desarrollo de la Ruta de Aprendizaje

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Formato - Manual de identidad Corporativa Brandbook

ID 3566552 Desarrollo de Habilidades Cognitivas en Química

FECHA INICIO: 10/07/26 - FECHA FIN: 18/09/26

Nombre del Aprendiz	Actividad de Aprendizaje	Forma de entrega de la actividad 1		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 2		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 3		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 4		Fecha de entrega	Entregó	
		Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No
DANIEL ALEXANDER ALFONSO MURCIA	1. De conocimiento: Cuestionario diagnóstico y conceptual 2. De desempeño: Ejecución de la práctica experimental e Informe de laboratorio bilingüe. 3. Desempeño: Informe de Interpretación de resultados experimentales 4. Producto: Presentación oral o sustentación	X		17 de julio de 2026				X	31 de julio de 2026			X		14 de agosto de 2026			X		18 de septiembre de 2026		
JOSE ANGEL SANJUAN FAJARDO		X						X				X					X				
JUAN DAVID CARO COY		X						X				X					X				
KEVIN SANTIAGO GUILLOMBO CABRERA		X						X				X					X				
KEVIN MATIAS PENAGOS ESQUIVEL		X						X				X					X				
SARA VALENTINA RODRIGUEZ DURAN		X						X				X					X				
THOMAS LISSANDRO CUENCA DIAZ		X						X				X					X				
YULIETH VANESA RIVEROS RIVERA		X						X				X					X				
JENNIFER PAOLA FERLA ARCIA		X						X				X					X				
ENRIQUE DIEGO PEREZ BEDOYA		X						X				X					X				
DAVID SANTIAGO ARIZA GUARNIZO		X						X				X					X				
SARA LUCIA CALDERON		X						X				X					X				
MARIA CAMILA ESPINOSA GUILOMBO		X						X				X					X				
LUIS JAVIER MENDEZ HERNANDEZ		X						X				X					X				
SANTIAGO MUÑOZ RODRIGUEZ		X						X				X					X				
JEINER SANTIAGO MEDINA BASTIDAS		X						X				X					X				
JOSE DAVID TRUJILLO RODRIGUEZ		X						X				X					X				
SAMUEL DAVID SANJUAN FAJARDO		X						X				X					X				
JHOSETH LEOANDRO FLORIANO GOMEZ		X						X				X					X				

Descriptores del Desarrollo de la Ruta de Aprendizaje

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

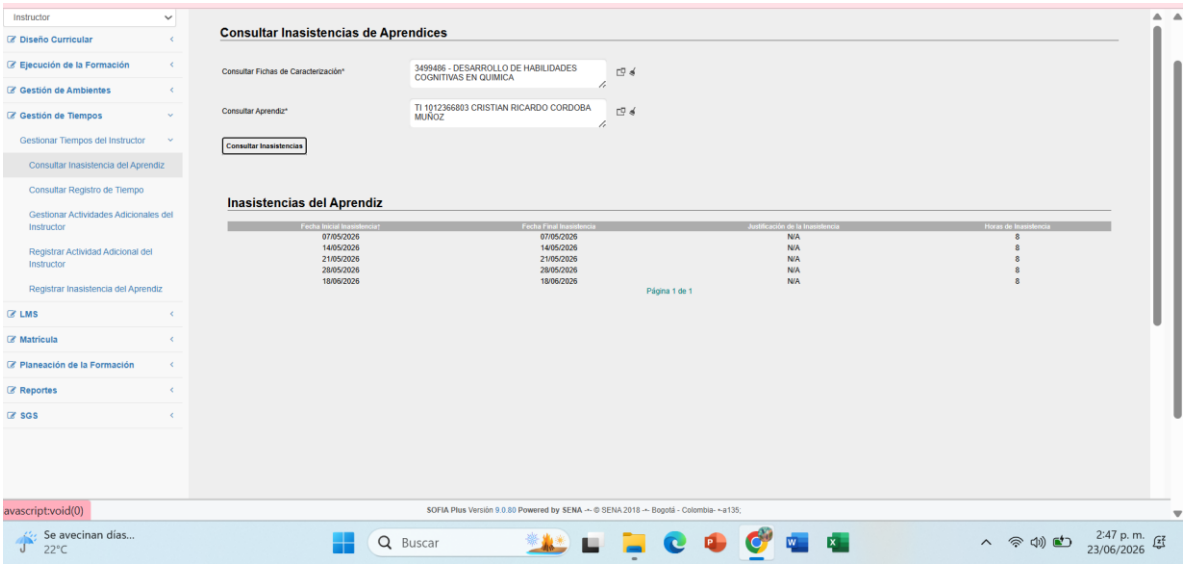
Formato - Manual de identidad Corporativa Brandbook

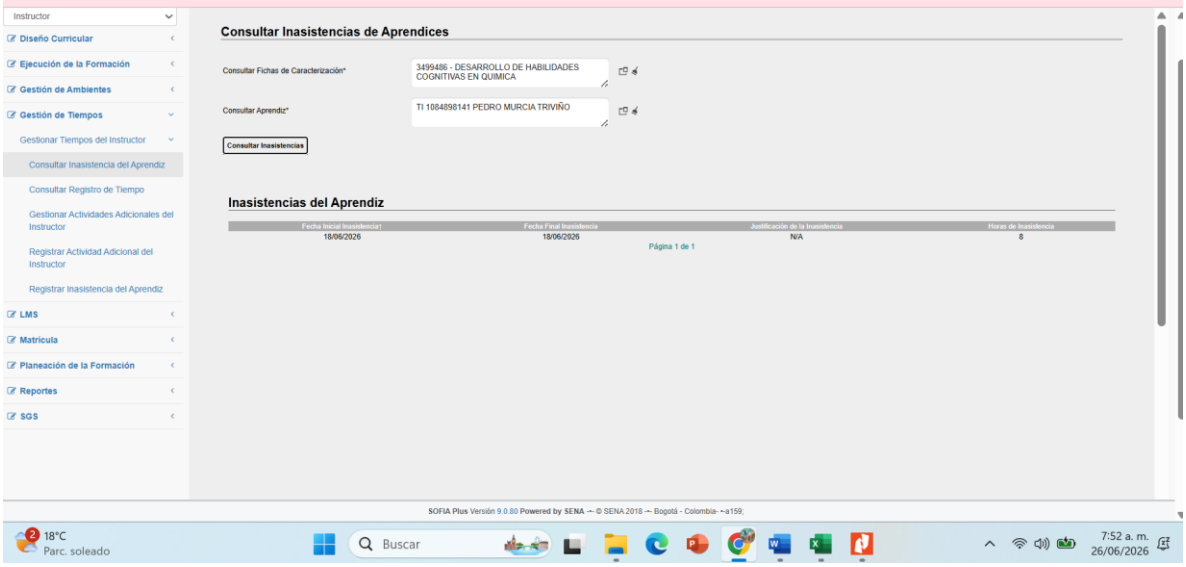
ID 3566565 Desarrollo de Habilidades Cognitivas en Química

FECHA INICIO: 15/07/26 - FECHA FIN: 16/09/26

Nombre del Aprendiz	Actividad de Aprendizaje	Forma de entrega de la actividad 1		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 2		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 3		Fecha de entrega	Entregó		Forma de entrega de la actividad 4		Fecha de entrega	Entregó	
		Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No	Físico	Digital		Si	No
Danna liseth Losada Olcunche	1. De conocimiento: Cuestionario diagnóstico y conceptual 2. De desempeño: Ejecución de la práctica experimental e Informe de laboratorio bilingüe. 3. Desempeño: Informe de interpretación de resultados experimentales 4. Producto: Presentación oral o sustentación	X		22 de julio de 2026				X	05 de agosto de 2026			X		19 de agosto de 2026			X		16 de septiembre de 2026		
Johan Garcia Rodriguez		X						X				X					X				
Carla Sofía Buesia Rodriguez		X						X				X					X				
Kevin Mauricio Riasia Rodriguez		X						X				X					X				
Fabián Andrés Gil ia Rodriguez		X						X				X					X				
Carlos Julián Pechia Rodriguez		X						X				X					X				
Valery Gabriela Gualia Rodriguez		X						X				X					X				
Darwin Stiven Cupiia Rodriguez		X						X				X					X				
Luis Alejandro Ilesia Rodriguez		X						X				X					X				
Juan David Meneia Rodriguez		X						X				X					X				
Jesni Paola Martia Rodriguez		X						X				X					X				
Luis Fernando Anacia Rodriguez		X						X				X					X				
Edwin Andres Silvia Rodriguez		X						X				X					X				
Nicolas Artuia Rodriguez		X						X				X					X				
Karen Yulieth Garzia Rodriguez		X						X				X					X				
Leidy Carolina Joaqia Rodriguez		X						X				X					X				
Laura Yiseth Llania Rodriguez		X						X				X					X				
Sharon Scarlhett Moraia Rodriguez		X						X				X					X				
Yeison Samuel Martia Rodriguez		X						X				X					X				
Susana Jaraia Rodriguez		X						X				X					X				

Pantallazo con inasistencias de aprendices





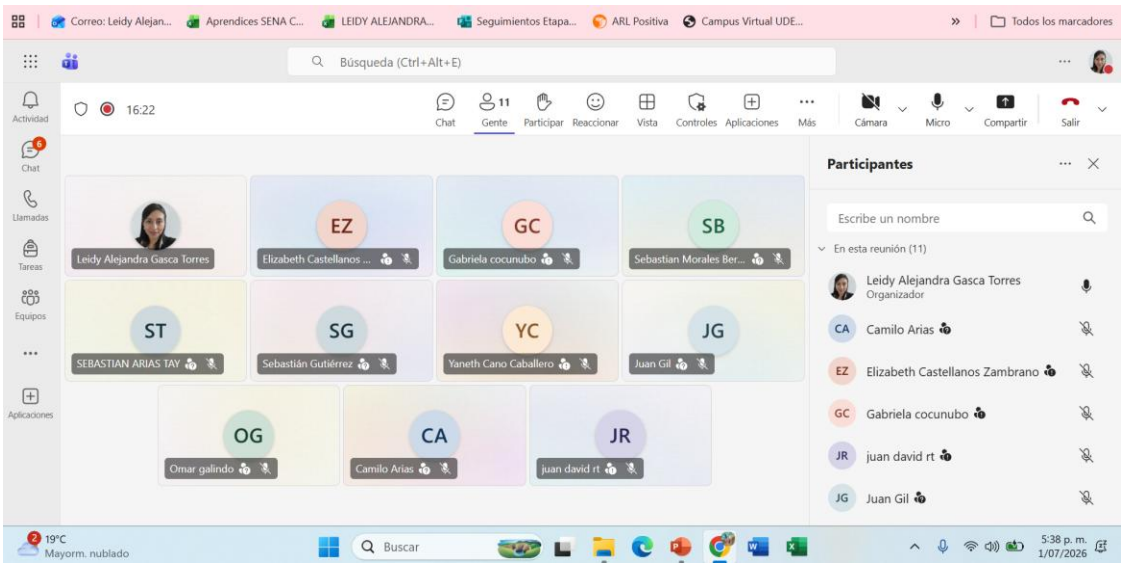
Pantallazo de sesión en línea semanal en PDF.

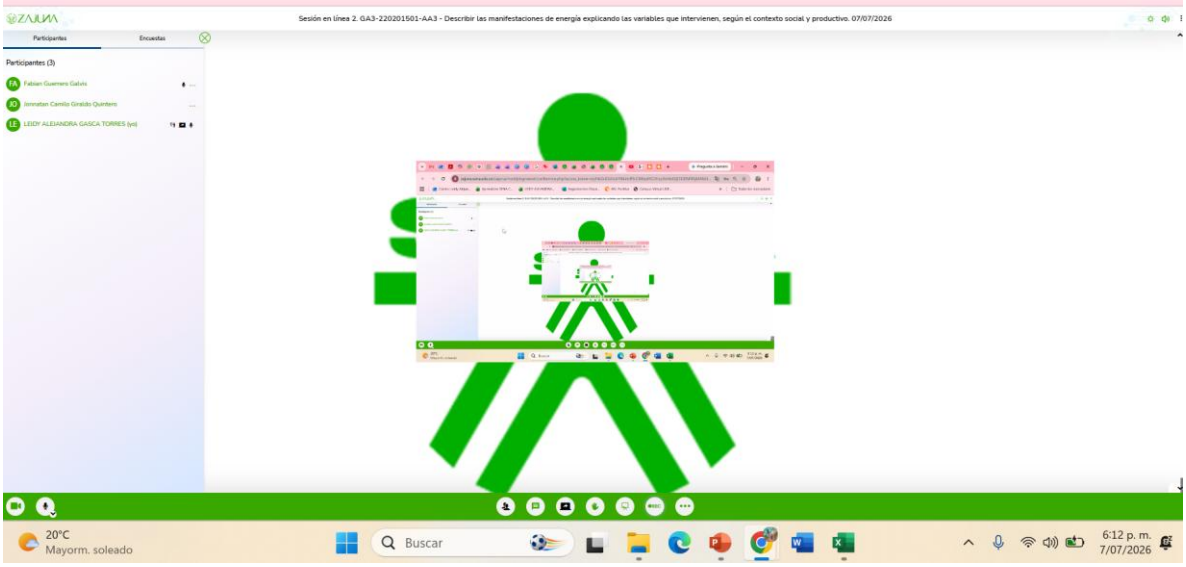







Sesión en línea 1."GA3-220201501-AA1. Reconocer los principios y leyes físicas aplicadas al contexto productivo."29/06/26
Participantes (2)
José Fernando Hurtado Hoyos
LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES (yo)
Chat público
José Fernando Hurtado Hoyos
Muy buenas tardes instructora, ya vuelvo a ingresar nuevamente desde mi computadora.
José Fernando Hurtado Hoyos
Buenas tardes
José Fernando Hurtado Hoyos
Si la escucha permítame un momento que estoy conectado desde el teléfono
SENA
Ocultar lista de usuarios
Escribe un mensaje (nueva línea: Shift + enter)
18°C
Parc. soleado
Buscar
6:16 p. m.
29/06/2026


Correo: Leidy Alejan...
Aprendices SENA C...
LEIDY ALEJANDRA...
Seguimientos Etapa...
ARL Positiva
Campus Virtual UDE...
Todos los marcadores
Búsqueda (Ctrl+Alt+E)
16:22
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Actividad
Chat
Llamadas
Tareas
Equipos
Aplicaciones
Leidy Alejandra Gasca Torres
EZ
Elizabeth Castellanos ...
GC
Gabriela cocunubo
SB
Sebastian Morales Ber...
ST
SEBASTIAN ARIAS TAY
SG
Sebastián Gutiérrez
YC
Yaneth Cano Caballero
JG
Juan Gil
OG
Omar galindo
CA
Camilo Arias
JR
juan david rt
Participantes
Escribe un nombre
En esta reunión (11)
Leidy Alejandra Gasca Torres
Organizador
Camilo Arias
Elizabeth Castellanos Zambrano
Gabriela cocunubo
juan david rt
Juan Gil
19°C
Mayorm. nublado
Buscar
5:38 p. m.
1/07/2026


Sesión en línea 2. GA3-220201501-AA3 - Describir las manifestaciones de energía explicando las variables que intervienen, según el contexto social y productivo. 07/07/2026
Participantes (3)
Fabian Guerrero Galvis
Jonnatan Camilo Giraldo Quintero
LEIDY ALEJANDRA GASCA TORRES (yo)
20°C
Mayorm. soleado
Buscar
6:12 p. m.
7/07/2026

Anexos Obligación No. 14.

Evidencia fotográfica.













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.
2	Abril 2026	Se realizó ajuste en la redacción de la Nota Interna, en la cual se sustituyó la expresión “No se requirió la actividad” por “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.