ACTA No. 001-21		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: COMITÉ FINAL E INTERMEDIO		
CIUDAD Y FECHA: Bogotá, febrero 17 de 2021	**HORA INICIO:** 06:00 pm	**HORA FIN:** 8:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE: Videoconferencia Teams https://web.microsoftstream.com/video/34104478-2d74-44d5-9548-72f95e0a4a0d	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Centro de Gestión Industrial	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Tecnología en Química Aplicada a la Industria
2. Tecnología en Procesos de la industria Química

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:
Brindar respuestas a solicitudes de aprendices y seguimiento al debido proceso establecido en el reglamento de aprendices.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Grupos Finales

1. **Caso a tratar Tecnología en Química Aplicada a la Industria – Grupo 28TGQIN3 código Sofía 1906825**

Instructora Melissa Liseth Jaramillo: El grupo fue recibido el 3 de febrero en formación, se realizó el empalme con el instructor David Sotelo, quién entrega cumplidas y revisadas las siguientes evidencias, para las cuales no hay procesos académicos adelantados:
1. Respuesta a preguntas sobre principios básicos de electroquímica y potenciometría; componentes y funcionamiento del potenciómetro; técnicas de análisis potenciométricas, curvas potenciométricas, cálculos.
2. Respuesta a preguntas sobre turbidimetría, coloides y sistemas coloidales; componentes y funcionamiento del turbidímetro; técnicas de análisis turbidimétricas, curva de calibración, cálculos.
3. Respuesta a preguntas sobre espectrofotometría UV-VIS, TFIR, AAS: fundamentos, principios, leyes; componentes y funcionamiento de los espectrofotómetros UV-VIS, FTIR, AAS; técnicas de análisis espectrofotométricas, interpretación de espectros, curvas de calibración, cálculos.

Pendientes:
1. Respuesta a preguntas sobre cromatografía CG y HPLC: fundamentos, principios, leyes; componentes y funcionamiento del cromatógrafo. A la fecha, con 4 sesiones de formación realizadas, se cumplen con las evidencias de conocimiento faltantes y se actualiza información correspondiente al proyecto de formación. Sin embargo, el grupo experimentó falta de varias sesiones de formación en 2020 teniendo en cuenta diferentes factores como programación de prácticas de laboratorio, entre otros, de esta manera se abordaron los contenidos básicos para los temas pendientes en 2021. Se siguen los lineamientos pactados con el instructor Sotelo en términos de horario, envío de evidencias y demás. Se encuentran pendientes todas las evidencias de desempeño relacionadas con las prácticas de laboratorio del semestre, por tal motivo, y teniendo en cuenta que todas las evidencias de conocimiento van ligadas con un desempeño, no hay evaluado

ningún resultado de aprendizaje de la competencia en tercer semestre. En el poco tiempo compartido con el grupo hubo compromiso y cumplimiento en entrega de evidencias y buena disposición para las sesiones de formación.

Para el grupo 28 TGQIN-3, se encuentran pendientes las 7 prácticas de laboratorio correspondientes al tercer semestre, que hacen parte de la programación del año 2021.

28TGQIN	1906825	David Leonardo Sotelo	EDNA LILIANA Torres Torres DAVIS SMITH Reay Lopez AIDA MILENA Vargas Alonso	Determinación de cloruros, nitrógeno, peroxido de hidrogeno, dureza	Asegurar I	Los aprendices presentan condiciones de salud que les impide el ingreso al centro para el desarrollo de las prácticas pendientes

Instructor Hernando Enrique Bohorquez: Grupo responsable, solidario y proactivo cumplió con todas sus actividades de aprendizaje apropió bien sus conocimientos habilidades y destrezas de la competencia supervisar variables. Felicitaciones al grupo. A la vocera quiero felicitarla por ser una muy buena líder por estar pendiente de todas las actividades del grupo. Aprobaron la competencia 27 aprendices. Se retiró una aprendiz y otro aprendiz más por abandono de su proceso de formación.

Instructora Mónica Suarez Aya: En el trimestre se asignó la actividad de marca personal, la cual se socializará el siguiente trimestre. Se evaluó el resultado de aprendizaje pertinente a actitud crítica. Agradezco a la ficha su participación en las sesiones de formación. Copio el link de la carpeta de la ficha donde se encuentran: Las evidencias de formación, las actividades de los aprendices y el reporte de los juicios de evaluación. https://drive.google.com/drive/folders/1sCJlrqZ9RIsRw6GFaIjnMiXXVYgobVlA

Bienestar de aprendices Diana Garcia: Se continúa realizando acompañamiento a la aprendiz Milena Vargas para la superación de dificultades que presenta actualmente dada su discapacidad adquirida, siendo prioridad la consecución de modalidad de etapa productiva que se facilite a distancia teniendo en cuenta el proceso de adaptación en el que se encuentra actualmente. En el mes de octubre se realiza atención al aprendiz Brayan Bautista quien solicita orientación respecto al proceso de aplazamiento ya que debido a dificultades económicas debe concentrarse en su trabajo, se orienta proceso respectivo.

Contrato de aprendizaje Edna Liliana Castaño: El martes 16 de febrero se realizó taller de adaptabilidad y estabilidad laboral, se atendieron dudas e inquietudes referentes al inicio de la etapa productiva. Se programa entrega de cartas de inicio a etapa productiva para el 18 de febrero. La ficha inicia etapa productiva a partir del 20 de febrero.

Vocero Davis Smith Reay Lopez: El grupo 28 TGQIN se caracteriza por su tenacidad y constancia de aprendizaje, pese a las diferentes circunstancias de cada aprendiz como son (las dificultades de la conectividad, el horario laboral extensivo, problemas socioeconómicos, entre otros) son seres que buscan superarse día a día pese a sus problemas diarios. Aprovechan el tiempo de estudio, aun cuando este, exige sacrificios personales; utilizan las enseñanzas y conocimiento de sus instructores en las diferentes clases con el fin de aclarar y profundizar en los diferentes temas. A pesar de la situación en que se ha visto envuelto su aprendizaje, debido a la pandemia, le han puesto la mejor

actitud al mismo, ya que no es fácil, debido al acortamiento de las horas teóricas por dar paso a las practicas pendientes, haciendo que asuman un rol de autoaprendizaje total en temas dados por vistos. Se agradece de antemano a los diferentes instructores el empeño y corazón puesto en cada sesión, no es fácil, aun cuando después de casi un año todavía se nos dificulta este nuevo modelo de aprendizaje, pero lo importante es la constancia de ambas partes.

Numero de aprendices matriculados: 27

2. **Caso a tratar Tecnología en Química Aplicada a la Industria – Grupo 29TGQIN2 código Sofía 2025910**

Instructor Juan Pablo Medina: Se recibió el grupo al instructor David Sotelo en el mes de febrero de 2021, el avance del plan de trabajo con el que se recibió fue del 40%, afectación por la programación de prácticas de laboratorio del grupo y del instructor David. Se concertó un plan de trabajo para las 2 semanas, el grupo demostró interés por su proceso de aprendizaje, la mayoría de los aprendices participan activamente en las sesiones virtuales, se completó el plan de trabajo propuesto, queda pendientes las evidencias de desempeño, ya que hace falta que se programen las prácticas de laboratorio relacionadas a continuación:

1. Contenido de humedad
2. Cenizas
3. Grasas y aceites
4. Acidez libre (proyecto), acidez en vinagre
5. Preparación de soluciones buffer.
6. N por método Kjeldahl
7. Determinación de Cloruros
8. Dureza de H20
9. Determinación de Ca
10. Determinación de ácido ascórbico / almidón en materia prima.
11. Determinación azúcares reductores
12. Obtención de pectina

La aprendiz ANGY XIOMARA CASTIBLANCO AVILA, manifestó por medio de correo electrónico problemas personales que generaron inasistencias y atraso en la entrega de las actividades propuestas, se propuso acciones para subsanar la falta y se reportó a bienestar del aprendiz, actualmente se realiza seguimiento.

Instructor Carlos Humberto Quintero: Ficha comprometida con su aprendizaje, pendientes de sus evidencias, cumplidos con los deberes propuestos, se trabajó duro y el año pasado se lograron 3 resultados de aprendizaje de 4 resultados de la competencia, este año solo era terminar con el último de los resultados de aprendizaje, terminan 21 aprendices de 22 porque una aprendiz ya tiene evaluada la competencia, se realiza reporte de juicios evaluativos filtrado por aprendices en Formación y la competencia con los 4 resultados de aprendizaje terminados y aprobados.

Instructora Mónica Suarez Aya: Durante el trimestre se adelantó formación sobre el RAP de Comunicación, Los aprendices presentaron evidencias de gran calidad, por lo que agradezco a la ficha su participación. Se evaluaron todas las evidencias compartidas. Copio el link de la carpeta de la ficha donde se encuentran: Las evidencias de formación, las actividades de los aprendices y el reporte de los juicios de evaluación. https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1zMqrpuPN6tIeCClQanBUmNMsjkBv40NL

Bienestar de aprendices Diana García: Grupo sin novedad

Vocera Karina Aymara Castillo Tecano: En la ficha 2025910/29 TGQIN se ha trabajado delicadamente con cada instructor, exceptuando que en algunos casos y por motivos personales, hay compañeros que se han debido retirar o aplazar sus estudios, pero cabe destacar que en general se ha ido desarrollando un excelente trabajo

Numero de aprendices matriculados: 22

3. **Caso a tratar Tecnología en Procesos de la Industria Química – Grupo 10TGPIQN4 código Sofía 1804468**

Instructor Henan Enmanuel Cabarcas: El grupo ha mantenido compromiso con la asistencia en las sesiones en línea, así como en la entrega de evidencias, algunos de ellos presentaron dificultades para trabajar en equipo de proyecto esto se observó durante la presentación final. En términos generales es un buen grupo.

Etapa Productiva: El Grupo 10TGPIQN4 Ficha Sofia 1804468 inicialmente 20 aprendices asignados de los cuales se han retirado 2 (Alexander Saraza Ríos y Juan Esteban Suarez Guerrero), quedando 19, de estos con contrato de aprendizaje 9 aprendices que ya terminaron su etapa productiva, con vínculo laboral 7 aprendices de los cuales solo se han recibido y verificado 5 certificaciones aportadas, sin contrato de aprendizaje 2 y una aprendiz inicio en febrero 1 de 2021 en la modalidad de pasantía.

Instructor Leonel Villamil Mendoza: El grupo fue muy asertivo en la presentación de cada uno de los informes de sustentación de las evidencias de Producto, Conocimiento y Desempeño, aunque fue de manera virtual, se pudo lograr el alcance de los Resultados de Aprendizaje establecido en el plan de trabajo concertado. Solo resta desearles éxitos en su nueva etapa como Tecnólogos y que sus proyectos se cumplan en unión de la familia.

Instructora Mariluz Matiz: Con este grupo se logró culminar a tiempo con todas las actividades programadas, se realizó la calificación respectiva en Territorium como en Sofía Plus. El grupo siempre estuvo dispuesto a trabajar durante el desarrollo de las sesiones, pese a las dificultades que algunos tenían por sus horarios de trabajo. El único aprendiz que no Culminó fue Alexander saraza de quienes sus compañeros me informan tuvo un proceso de cancelación de matrícula.

Instructora Mónica Suarez Aya: Durante el trimestre se realizó la presentación preliminar y final, dando las orientaciones pertinentes y logrando finalizar el proceso con éxito. La ficha queda evaluada finalizando el proceso de formación de la competencia de Interacción Idónea. Agradezco a la ficha su buena disposición y la gran colaboración del Instructor Henan. Copio el link de la carpeta de la ficha donde se encuentran: Las evidencias de formación, las actividades de los aprendices y el reporte de los juicios de evaluación.

https://drive.google.com/drive/folders/1riOx4B2jobbd_clPHXf2EDK5bkOPYvYE. faltan 7 aprendices por los certificados de Excel y Word

Bienestar de aprendices Diana Garcia: En el mes de octubre se realiza atención individual al aprendiz Jimmy Carreño remitido por la instructora por incumplimientos con el proceso de formación; se e efectuó el acompañamiento necesario se logra establecer que presento dificultades a nivel laboral con los horarios de salida que le dificultaban la conexión y se establecen compromisos respectivos, indicando que realizo acuerdo con la empresa para terminar su labores media hora antes, lo cual facilitara la conectividad puntual a sus clases y la realización de actividades; se retroalimenta a la instructora.

Vocero Jimmy Alejandro Carreño Murcia: El grupo presento asistencia continua, se realizó la sustentación del proyecto formativo en un buen trabajo en conjunto con los instructores técnicos y de apoyo, desarrollando las evidencias a conformidad. Atentos al proceder con las pruebas tyt se solicitó a los aprendices revisar el porcentaje de competencias aprobadas. Se presentan los formatos y certificaciones laborales de la etapa práctica de la mano con el instructor técnico para su revisión y aprobación. Gracias a nuestros instructores por su acompañamiento, su paciencia, profesionalismo y cariño por su labor. Gracias a ellos sabemos que somo personas capacitadas para asumir un cargo desarrollar las habilidades y aportar a la industria colombiana personal calificado. Gracias al Sena por brindar estas tecnologías que brinda un acceso al mundo laboral.

Numero de aprendices matriculados:19

Grupos Intermedio

4. **Caso a tratar Tecnología en Química Aplicada a la Industria – Grupo 30TGQIN1 código Sofía 2206116**

Instructor William Pineda Bolívar: El grupo 30 TGQIN actualmente para el 2021 asisten 29 aprendices regularmente a la formación, se reporta la deserción de 6 aprendices, el grupo hasta el momento tiene evaluadas 2 evidencias de las 7 propuestas, el grupo se caracteriza por ser respetuoso y participativo en las distintas sesiones realizadas hasta el momento. Se proyecta hacer algunas prácticas de laboratorio en el mes de marzo y abril 2021.

Instructora Jaqueline Mojica Gomez: De manera general el grupo es activo en las sesiones de formación, en su mayoría, son participativos y aportan desde sus experiencias profesionales a los temas que se abordan, desarrollan actividades y evidencias con calidad y pertinencia. A la fecha asisten a formación 29 aprendices

Instructora Mónica Suarez Aya: Durante el trimestre se realizó la inducción en noviembre, y los aprendices están completando las actividades de inducción, las cuales están pendientes por evaluar en el momento que todos las compartan, en la carpeta del drive. Copio el link de la carpeta de la ficha donde se encuentran: Las evidencias de formación, las actividades de los aprendices y el reporte de los juicios de evaluación. https://drive.google.com/drive/u/0/folders/13xavFAjhWFUoVxLxXZ6NvyaVeNlEsPlQ

Bienestar de aprendices Lorena Martinez: Grupo sin novedad

Vocera Laura Alejandra Trujillo Quintero: Veo mucha disposición de parte de mis compañeros, además, de muchas expectativas a adquirir nuevos conocimientos. Por otro lado, ví varios que chicos que se rindieron porque no entendían los temas por medio virtual o por temas de tiempo por el trabajo. Lo que alcanzo a visualizar es que la gran mayoría de los aprendices son personas que trabajan. Quiero destacar y felicitar a los instructores que nos han acompañado porque sé que es una labor difícil desde la virtualidad. Agradezco al profesor William Pineda por transmitir todos sus conocimientos en las clases porque en las pocas sesiones que hemos tenido se han comprendido varios temas con facilidad y son interesantes, además, de manejar tablero digital que es una gran herramienta para comprender mejor los temas. Agradezco la profesora Jackeline Mojica por su paciencia, además, de su profesionalismo como instructora, se comprenden los temas que se explican en las clases con claridad, manejando herramientas también como diapositivas. Esperamos que podamos ver laboratorio pronto, al igual que la presencialidad en todas las clases. Muchas gracias por la atención prestada.

Numero de aprendices matriculados: 29

5. **Caso a tratar Tecnología en Procesos de la Industria Química – Grupo 11TGPIQN3 código Sofía 1960563**

Instructora Liliam Teresita Manrique: El grupo ha mejorado su participación tanto en las sesiones sincrónicas como en las actividades que deben desarrollar de forma autónoma, lo mismo ha sucedido con la calidad de las evidencias. La mayoría de los aprendices están abiertos a las actividades que se plantean y es un buen grupo.

Instructor Hernando Enrique Bohorquez: Grupo con interés por aprender, solidario, con expectativas para aprender, se observa que trabajan sus actividades con responsabilidad. se retiraron de su proceso formativo las aprendices Angie Katherinne Beltrán y Anett Medina. continúan con su proceso de formación 18 aprendices sin novedad alguna

Instructora Mónica Suarez Aya: En el trimestre se socializaron las actividades de responsabilidad ambiental, por lo que facilitaron a la ficha por su excelencia en el desarrollo de la actividad. Para el próximo trimestre se adelantará formación en los RAPs pertinentes a Trabajo colaborativo y hábitos de vida saludable. Agradezco a la ficha por su interés. Copio el link de la carpeta de la ficha donde se encuentran: Las evidencias de formación, las actividades de los aprendices y el reporte de los juicios de evaluación. https://drive.google.com/drive/folders/1vb0ib5NTcOijPJZUC0j6c4AosHrshv5_

Bienestar de aprendices Diana Garcia: Se realiza acompañamiento individual en el mes de diciembre al aprendiz Efrén Acevedo por presuntas dificultades de aprendizaje, se brindan estrategias para favorecer sus habilidades cognitivas y adaptarse al proceso de formación desde la virtualidad dada la emergencia sanitaria descartándose dificultades cognitivas; se retroalimenta a la instructora. Se encuentra pendiente atención individual con la aprendiz Anett Yanira Medina remitida por riesgo de deserción.

Vocero Miguel Angel Orduz González: Buenas noches Esperando que todos se encuentren bien quiero brindar un Total agradecimiento a los instructores por encaminarnos a terminar este

semestre que nos queda, a bienestar por el apoyo brindado a nuestras inquietudes y problemas y a los programas q nos brinda saben que cuentan con mi apoyo incondicional muchas gracias.

Numero de aprendices matriculados:18

CONCLUSIONES

- Se deja copia del enlace de la sesión grabada para fines pertinentes: https://web.microsoftstream.com/video/34104478-2d74-44d5-9548-72f95e0a4a0d

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA [x] **PRIVADO** [ ] **SEMIPRIVADO** [ ] **SENSIBLE** [ ]

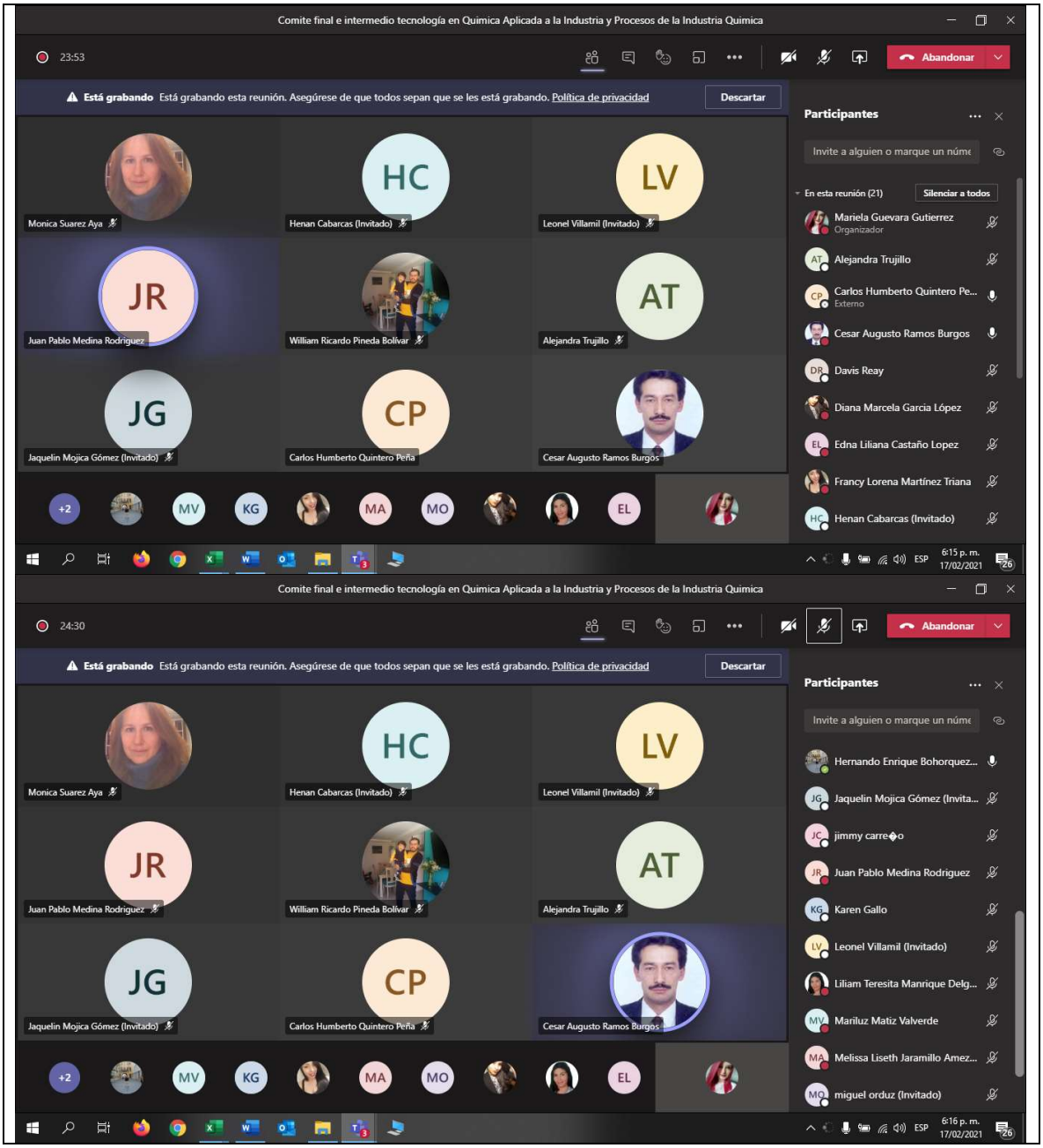
Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

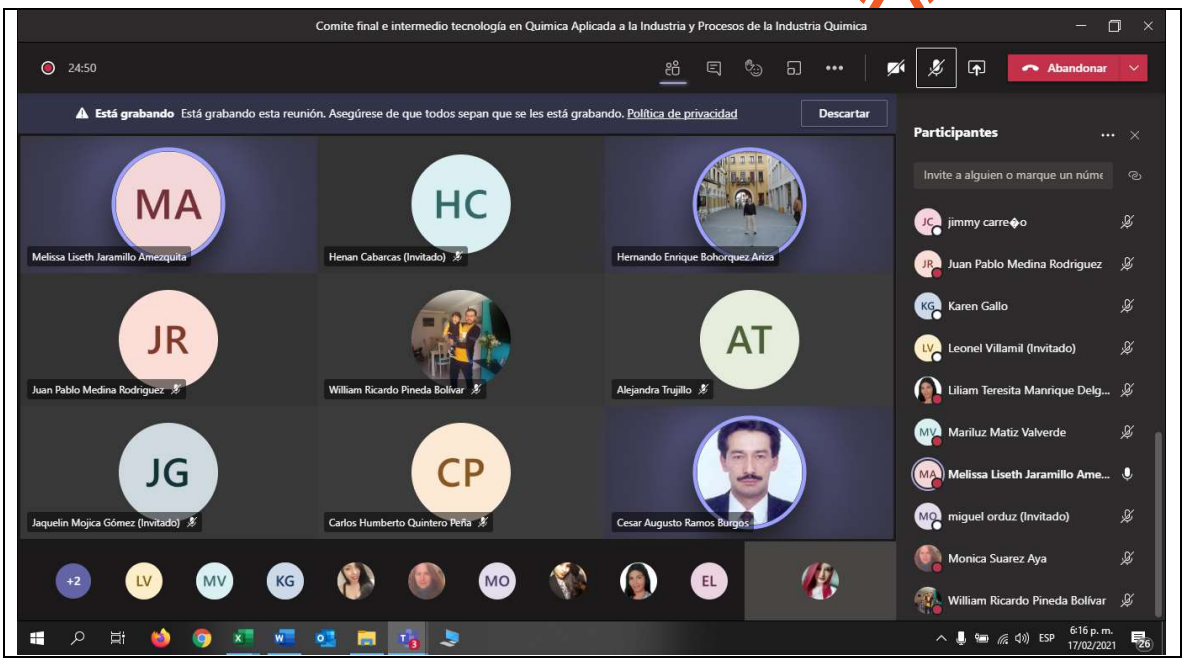
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.


Comite final e intermedio tecnología en Quimica Aplicada a la Industria y Procesos de la Industria Quimica
23:53
Abandonar
Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
Participantes
Invite a alguien o marque un núme
En esta reunión (21)
Silenciar a todos
Mariela Guevara Gutierrez
Organizador
Alejandra Trujillo
Carlos Humberto Quintero Pe...
Externo
Cesar Augusto Ramos Burgos
Davis Reay
Diana Marcela Garcia López
Edna Liliana Castaño Lopez
Francy Lorena Martínez Triana
Henan Cabarcas (Invitado)
Monica Suarez Aya
Henan Cabarcas (Invitado)
Leonel Villamil (Invitado)
Juan Pablo Medina Rodriguez
William Ricardo Pineda Bolivar
Alejandra Trujillo
Jaquelin Mojica Gómez (Invitado)
Carlos Humberto Quintero Peña
Cesar Augusto Ramos Burgos
ESP
6:15 p. m.
17/02/2021
Comite final e intermedio tecnología en Quimica Aplicada a la Industria y Procesos de la Industria Quimica
24:30
Abandonar
Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
Participantes
Invite a alguien o marque un núme
Hernando Enrique Bohorquez...
Jaquelin Mojica Gómez (Invita...
jimmy carre�o
Juan Pablo Medina Rodriguez
Karen Gallo
Leonel Villamil (Invitado)
Liliam Teresita Manrique Delg...
Mariluz Matiz Valverde
Melissa Liseth Jaramillo Amez...
miguel orduz (Invitado)
Monica Suarez Aya
Henan Cabarcas (Invitado)
Leonel Villamil (Invitado)
Juan Pablo Medina Rodriguez
William Ricardo Pineda Bolivar
Alejandra Trujillo
Jaquelin Mojica Gómez (Invitado)
Carlos Humberto Quintero Peña
Cesar Augusto Ramos Burgos
ESP
6:16 p. m.
17/02/2021


Comite final e intermedio tecnología en Quimica Aplicada a la Industria y Procesos de la Industria Quimica
24:50
Abandonar
Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
Participantes
Invite a alguien o marque un núme
MA
Melissa Liseth Jaramillo Amezquita
HC
Henan Cabarcas (Invitado)
Hernando Enrique Bohorquez Ariza
JR
Juan Pablo Medina Rodriguez
William Ricardo Pineda Bolívar
AT
Alejandra Trujillo
JG
Jaquelin Mojica Gómez (Invitado)
CP
Carlos Humberto Quintero Peña
Cesar Augusto Ramos Burgos
+2
LV
MV
KG
MO
EL
jimmy carre◆o
Juan Pablo Medina Rodriguez
Karen Gallo
Leonel Villamil (Invitado)
Liliam Teresita Manrique Delg...
Mariluz Matiz Valverde
Melissa Liseth Jaramillo Ame...
miguel orduz (Invitado)
Monica Suarez Aya
William Ricardo Pineda Bolívar
ESP
6:16 p. m.
17/02/2021

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 001-21 DEL DÍA 17 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)	Brindar respuestas a solicitudes de aprendices y seguimiento al debido proceso establecido en el reglamento de aprendices.

No.	Autorizo el tratamiento de la Información SI / NO. Si marca No por favor no diligencie el formato.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1.		Cesar Augusto Ramos Burgos	19.424.030	x			Coordinador Académico	cramos@sena.edu.co	3005567842		Virtual
2.		Francy Lorena Martinez	1.014.228.463		X		Bienestar de Aprendices	fmartineztr@sena.edu.co	3186112383		Virtual
3.		Diana Garcia	1.012.404.969		X		Bienestar de Aprendices	dgarcialo@sena.edu.co	3186112383		Virtual
4.		Edna Liliana Castaño Lopez	1.143.124.725		X		Contrato de Aprendizaje	elecastano@sena.edu.co	3157881204		Virtual
5.		Monica Suarez Aya	51.868.521	x			Instructora	msuareza@sena.edu.co	3219706426		Virtual
6.		Melissa Liseth Jaramillo	52.813.432		x		Instructora	mljaramillo23@misena.edu.co	3177522949		Virtual
7.		Hernando Enrique Bohorquez	19.259.156	x			Instructor	hbohorquez@misena.edu.co	3005705859		Virtual
8.		Juan Pablo Medina	80.202.012	x			Instructor	jpmedinar@misena.edu.co			Virtual
9.		Carlos Humberto Quintero	16.273.972		x		Instructor	quinteropch@misena.edu.co	3006904295		Virtual
10.		Henan Enmanuel Cabarcas	79.294.190		x		Instructor	hecabarcasc@misena.edu.co	3112039765		Virtual
11.		Leonel Villamil Mendoza	19.346.633		x		Instructor	leonelvillamilm@misena.edu.co	3002023902		Virtual

12.		Mariluz Matiz Valverde	52.843.280	x			Instructora	mariluzmatiz@misena.edu.co	3112485058		Virtual
13.		William Pineda Bolívar	1.019.009.169		x		Instructor	wpinedab@sena.edu.co	31025635910		Virtual
14.		Jaqueline Mojica Gomez	52.531.260		x		Instructora	jmojica06@misena.edu.co	3168221836		Virtual
15.		Liliam Teresita Manrique	1.026.256.011		x		Instructora	ltmanrique@misena.edu.co	3124603980		Virtual
16.		Davis Smith Reay Lopez	52.214.946			Aprendiz	Vocero	dsrlatt@misena.edu.co	3108785415		Virtual
17.		Karina Aymara Castillo Tecano	1.003.518.010			Aprendiz	Vocero	kacastillo01@misena.edu.co	317 8737561		Virtual
18.		Jimmy Alejandro Carreño Murcia	1.023.934.249			Aprendiz	Vocero	jimmitoja@misena.edu.co	3204552475		Virtual
19.		Laura Alejandra Trujillo Quintero	1.014.290.043			Aprendiz	Vocero	lautrujillo340@misena.edu.co	3197191292		Virtual
20.		Miguel Ángel Orduz Gonzalez	74.084.219			Aprendiz	Vocero	maorduz91@misena.edu.co	3178874137		Virtual