PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193 **Proyecto:** Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Kenny Vanessa Cely Larrota	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1052386991		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, folio al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial.		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193 **Proyecto:** Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Laura Alejandra Mendoza Corba	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1052840056		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Características sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:		**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos
Fase:	Ejecucion		
Aprendiz:	Luna Penelope Rodriguez Parra	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento Identidad:	1145424130		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Características sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos
Fase:	Ejecucion		
Aprendiz:	Maria Jose Barreto Perez	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	C.C. 1034283422		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Características sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA			**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Denys Lizeth Merchan Alvarez			**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1054110648				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz: Denys M

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193 **Proyecto:** Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Laura Valentina Rosas Sanabria	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1058853848		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partpacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial.		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos
Fase:	Ejecucion		
Aprendiz:	Karen Natalia Medina Cabrales	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento Identidad:	1140917252		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA			**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171143	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Diego Mauricio Fernandez Chaparro			**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento Identidad:	1057980368				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171793 **Proyecto:** Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Jeison Estiven Amaya Perez	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso quimico y procedimiento técnico
Documento identidad:	C.C 1057573820		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERISTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partpacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz: Jeison A.

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA			**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3071193	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Carlos Eduardo Vargas Rego			**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento Identidad:	1003202561				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partpacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos
Fase:	Ejecucion		
Aprendiz:	Milan Xiomara Acuredo Arregurfa	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1057980475		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, folio al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partpacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193 **Proyecto:** Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Nicol Sofia Barrera Ibañez	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1054285894		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partpacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Partcipacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz: Nicol Barrera.

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos
Fase:	Ejecucion		
Aprendiz:	Sara Julieth Cely Verdugo	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	T.I 1052390750		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial.		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz: Sara Cely

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193. **Proyecto:** Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Daymar Valentina Cuenca Lopez.	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1336278		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial.		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Perez Rincon
Número de Ficha:	3171793 **Proyecto:** Estructuración de procesos quimicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Sofia alexandra Cardenas Ponguta	**Competencia:**	39401 - Controlar operacion unitaria de acuerdo con proceso quimico y procedimiento tecnico
Documento identidad:	1057980112		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERISTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripcion de los recursos fisicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logro el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café. muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega: portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega: Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma instructor responsable

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Perez Rincón		
Número de Ficha:	3171193	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Sergio Manuel Gamez Estupiñan	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico		
Documento identidad:	1.057.979.904				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion. foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion. doc en PDF entrega. portafolio		
		3. Partpacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Partcipacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega. Clase presencial. portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega. Clase presencial. portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega. Clase presencial. portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega. Clase presencial. portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Perez Rincon
Número de Ficha:	3171193 **Proyecto:** Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Mabel Yineth Pérez Fernández	**Competencia:**	39401 - Controlar operacion unitaria de acuerdo con proceso quimico y procedimiento tecnico
Documento identidad:	C.C. 1058353361		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra cafe.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz: Yineth Fernandez

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón
Numero de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos
Fase:	Ejecución		
Aprendiz:	Maria Paula Fuquen Alarcón	Competencia:	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1057979349		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERISTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripcion de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logro el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al cartel		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, foto en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4 Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Perez Rincon
Numero de Ficha:	3171193	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos
Fase:	Ejecucion		
Aprendiz:	Cordina Sandoval Hurtado	**Competencia:**	39401 - Controlar operacion unitaria de acuerdo con proceso quimico y procedimiento tecnico
Documento identidad:	C.C 1057519285		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERISTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripcion de los recursos fisicos o electronicos para su desarrollo y entrega.	¿Logro el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2. Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, Doc en clase		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, Doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoracion de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Perez Rincon
Número de Ficha:	3171193	**Proyecto:**	Estructuración de procesos quimicos industriales y biotecnológicos
Fase:	Ejecucion		
Aprendiz:	Laura Patricia Sanchez Cely	**Competencia:**	39401 - Controlar operacion unitaria de acuerdo con proceso quimico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1052020325		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERISTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripcion de los recursos fisicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logro el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial.		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz: Laura Sanchez

Firma Instructor responsable:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171193 **Proyecto:** Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecución
Aprendiz:	Valery Daniela Cuta Espinel	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1050092812		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Características sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			Si	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento seria puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial.		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz: Valeria

Firma Instructor responsable

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA			**Instructor:**	Yary Adriana Pérez Rincón
Número de Ficha:	3171795	**Proyecto:**	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecución
Aprendiz:	Mariana Ricardo Torres			**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso químico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1'054'285'499				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje	Estrategia metodológica de preferencia:	Características sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logro el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partpacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial.		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Perez Rincón
Número de Ficha:	3171193 **Proyecto:** Estructuración de procesos quimicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Sara Valentina Cardenas Avellaneda	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso quimico y procedimiento técnico
Documento identidad:	1002760024		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERISTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electronicos para su desarrollo y entrega.	¿Logro el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partpacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz: Sara.

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Perez Rincon
Numero de Ficha:	3171193 **Proyecto:** Estructuración de procesos quimicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Danna Tatiana Gomez	**Competencia:**	39401 - Controlar operacion unitaria de acuerdo con proceso quimico y procedimiento tecnico
Documento identidad:	1058353621		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			SI	NO
2	RA2: Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo.	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café. muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partpacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial.		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	**Instructor:**	Yary Adriana Perez Rincón
Numero de Ficha:	3171193 **Proyecto:** Estructuración de procesos quimicos industriales y biotecnológicos	**Fase:**	Ejecucion
Aprendiz:	Mariana Andrea Reyes Calixto	**Competencia:**	39401 - Controlar operación unitaria de acuerdo con proceso quimico y procedimiento tecnico
Documento identidad:	T.I 1058354064		

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERISTICAS DEL APRENDIZ

Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Caracteristicas sociales y culturales:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad (1)		Tipo de evidencia (2)			Fecha de entrega	Descripción de los recursos físicos o electrónicos para su desarrollo y entrega.	¿Logró el aprendizaje?	
			D	F	C	D	P			Si	NO
2	RA2. Caracterizar las operaciones unitarias de acuerdo con el proceso productivo	1. Exposicion diagrama de bloques del proyecto productivo cartelera		x		x		11/11/2025	Presentacion exposicion, foto al drive		
		2. Elaboracion de presupuesto y materiales para hacer un café, muestra café.		x			x	12/11/2025 y 14/11/2025	Presentacion exposicion, doc en PDF entrega, portafolio		
		3. Partipacion evento sena puertas abiertas		x		x		13/11/2025	Participacion activa en centro minero		
		4.Tabla de operaciones unitarias del proyecto productivo		x			x	14/11/2025	Doc en Excel entrega, Clase presencial, portafolio		
		5. Fichas tecnicas de equipos del proyecto productivo		x		x		18/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		6. Avance del proyecto - Diagrama de bloques ajustado y diagrama de flujo	x		X			19/11/2025	Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		
		Asistencia							Clase presencial.		
		Portafolio del aprendiz	x		x				Doc en PDF entrega, Clase presencial, portafolio		

Para los casos en que la valoración de la evidencia no sea satisfactoria, se debe diligenciar el formato de actividades complementarias / Plan de mejoramiento

(1) Medio: (D) Digital / (F) Fisico

(2) Tipo: (C): Conocimiento /(D): Desempeño / (P): Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable: