

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Maria Jose Barreto perez		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	1034287422				

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	17/06/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		18/06/2026	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		26/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	X		X			30/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	06/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			07/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	08/07/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				X	13/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (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:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Sergio Manuel Gómez Estupiñán		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	C.C 105979904				

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				x	2026/6/17	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			x		2026/6/18	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			x		2026/6/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x		x			2026/6/30	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	2026/7/6	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		x			2026/7/7	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				x	2026/7/8	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				x	2026/7/13	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (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:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Mariana Andrea Reyes Calixto		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	C.C 1058354064				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

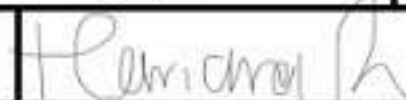
Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Características sociales y culturales:
----------------------------------	---	--

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	17/06/26	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		18/06/26	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		26/06/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	X		X			30/06/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	6/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			7/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	8/07/26	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				X	13/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico
(2) Actividad: (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:		TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA				Instructor:		Yary Adriana Pérez Rincón			
Número de Ficha:		3171193		Proyecto: Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos				Fase:		EJECUCIÓN	
Aprendiz:		Nicol Sofia Barrera Ibañez				Competencia:		Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa			
Documento identidad:		C.C 1054285394									
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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	17/06/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		18/06/2026	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		26/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	X		X			30/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	06/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			07/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	08/07/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				X	13/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		
(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico (2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto								Firma Instructor responsable. Nicol Barrera			

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Vary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase: EJECUCIÓN
Aprendiz:	María Paula Fuquen Alarcón		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento Identidad:	CC. 1057979349				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

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

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

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	NI
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	6/17/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		6/18/2026	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		6/26/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso. (10)	X		X			6/30/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Renaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	7/6/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			7/7/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	7/8/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&ID	X				X	7/13/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:



Firma Instructor responsable.

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

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Vary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:		Competencia:		Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	Maria José Barreto Pérez				

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	17/06/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		18/06/2026	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		26/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	X		X			30/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	06/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			07/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	08/07/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				X	13/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (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:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Vary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
				EJECUCIÓN	
Aprendiz:	Karen Natalia Medina Cubides		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.	
Documento identidad:	1140917252				

IDENTIFICACION DE CARACTERISTICAS 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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				x	2026/6/17	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X				x	2026/6/18	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X				x	2026/6/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x		x			2026/6/30	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	2026/7/6	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		x			2026/7/7	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				x	2026/7/8	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&ID	X				x	2026/7/13	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable:

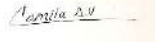
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Maria Camila Sossa Vargas		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	C.C 1002740431				

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				x	2026/6/17	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			x		2026/6/18	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			x		2026/6/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x		x			2026/6/30	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	2026/7/6	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		x			2026/7/7	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				x	2026/7/8	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				x	2026/7/13	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		
(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico (2) Actividad: (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:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Vary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
				EJECUCIÓN	
Aprendiz:	Laura Valenitha Rosas Sanabria		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.	
Documento identidad:	1058353848				

IDENTIFICACION DE CARACTERISTICAS 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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				x	2026/6/17	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X				x	2026/6/18	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X				x	2026/6/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x		x			2026/6/30	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	2026/7/6	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		x			2026/7/7	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				x	2026/7/8	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&ID	X				x	2026/7/13	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (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:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Vary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
				EJECUCIÓN	
Aprendiz:	Denys Lizeth Merchán Alvarez		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.	
Documento identidad:	1054120648				

IDENTIFICACION DE CARACTERISTICAS 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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				x	2026/6/17	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X				x	2026/6/18	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			x		2026/6/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x		x			2026/6/30	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	2026/7/6	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		x			2026/7/7	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				x	2026/7/8	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				x	2026/7/13	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		
(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico (2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto								Firma del Aprendiz: 			
								Firma Instructor responsable.			

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase: EJECUCIÓN
Aprendiz:	Sara Julieth Cely Verdugo		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	C.C 1052390250				

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	17/06/2026	Doc. en PDF – Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		18/06/2026	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF – Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		26/06/2026	Doc en PDF – Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	X		X			30/06/2026	Doc en PDF – Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X		X		2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF – Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X		X		06/07/2026	Doc en PDF – Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			07/07/2026	Doc en PDF – Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X			X		08/07/2026	Doc en Excel – Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X			X		13/07/2026	Doc en PDF – Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C) conocimiento / (D) Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:

Sara Cely

Firma Instructor responsable.

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Sofia Alexandra Cardenas Ponguta		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	CC. 1057980112				

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	6/17/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		6/18/2026	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		6/26/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso. (10)	X		X			6/30/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	7/6/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			7/7/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	7/8/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				X	7/13/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (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 D

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	5171195	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	MARIANA RIVEROS TORRES		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	1054285499				

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
1	RAI Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	17/06/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		18/06/2026	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		26/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	X		X			30/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	06/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			07/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del <u>proyecto productivo</u>	X				X	08/07/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, <u>sistemas de control y diagramas P&ID</u>	X				X	13/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C) conocimiento / (D) Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:

[Firma]

Firma Instructor responsable.

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

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Jeison Estiven Amaya Pérez		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	C.C 1057573820				

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				x	2026/6/17	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			x		2026/6/18	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			x		2026/6/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x		x			2026/6/30	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	2026/7/6	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		x			2026/7/7	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				x	2026/7/8	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				x	2026/7/13	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:

Jeison A

Firma Instructor responsable.

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Valery Daniela cuta espinel		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento Identidad:	1050092812				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

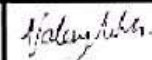
Estilos y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Características sociales y culturales:
----------------------------------	---	--

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	x				x	17/06/26	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	x			x		18/06/26	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	x			x		26/06/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x		x			30/06/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	6/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	x		x			7/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	x				x	8/07/26	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	x				x	13/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	x						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	x						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto



Firma Instructor responsable.

rama de tación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
ero de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
ndiz:	Mabel Yineth Pérez Fernández		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
mento tidad:	CC. 1058353361				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

is y Ritmos de aprendizaje:	Estrategia metodológica de preferencia:	Características sociales y culturales:
-----------------------------	---	--

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

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
RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	6/17/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
	Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		6/18/2026	Formación presencial		
	Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
	Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		6/26/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
	Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso. (10)	X		X			6/30/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
	Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Reaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
	Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	7/6/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
	Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			7/7/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
	Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	7/8/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
	Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&ID	X				X	7/13/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
	Asistencia a formación	X						Formación presencial		
	Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

[1] Medio: (D) Digital / (F) Físico

[2] Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:

Yary Adriana Pérez Rincón

Firma Instructor responsable.

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
				EJECUCIÓN	
Aprendiz:	Laura Alejandra Mendoza Corba		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	17/06/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		18/06/2026	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		26/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	X		X			30/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	06/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			07/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	08/07/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				X	13/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C) conocimiento / (D) Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:

L. A. Mendoza

Firma Instructor responsable:

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Kenny vanness Cely Iarrotá		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	1052386991				

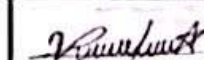
IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	x				x	17/06/26	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	x			x		18/06/26	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	x			x		26/06/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso. (10)	x		x			30/06/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	6/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	x		x			7/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	x				x	8/07/26	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&ID	x				x	13/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	x						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	x						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico
(2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto


Firma Instructor responsable.

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

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3:71193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Diego Mauricio Fernández Chaparro		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	1057980368				

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	N
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	2026/6/17	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		2026/6/18	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		2026/6/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso. (10)	X		X			2026/6/30	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	2026/7/6	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			2026/7/7	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proceso productivo	X				X	2026/7/8	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&ID	X				X	2026/7/13	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico
(2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ- DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZATE II

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yory Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Danna Camila totaitive Gómez		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento Identidad:	1058353621				

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	17/06/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		18/06/2026	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		26/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	X		X			30/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	06/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			07/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	08/07/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				X	15/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C) conocimiento / (D) Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:

Danna Camila totaitive Gómez

Firma Instructor responsable:

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

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Carlos Eduardo Vargas Reyes		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	C.C 1052385561				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

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

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Nº	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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				x	2026/6/17	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X				x	2026/6/18	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X				x	2026/6/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x			x		2026/6/30	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentacion industrial y diagramas P&ID		x			x	2026/7/6	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X			x		2026/7/7	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de raras en equipos del proyecto productivo	X				x	2026/7/8	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				x	2026/7/13	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (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:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Milén Xiomara Acebedo Amezquita		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	C.C 1057980475				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

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

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Nº	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
		Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				x	2026/6/17	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X				x	2026/6/18	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	X				x	2026/6/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x			x		2026/6/30	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	2026/7/6	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X			x		2026/7/7	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de raras en equipos del proyecto productivo	X				x	2026/7/8	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&D	X				x	2026/7/13	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	X						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	X						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C) conocimiento / (D) Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:



Firma Instructor responsable.

Programa de formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
Aprendiz:	Carolina Sanabria Hurtado		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento de identidad:	1057579285				

IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZ

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

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

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.
		D	F	C	D	P		
RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	X				X	6/17/2026	Doc. en PDF - Drive del aprendiz
	Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	X			X		6/18/2026	Formación presencial
	Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos		X	X			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz
	Actividad descubriendo el proceso productivo	X			X		6/26/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz
	Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso. (10)	X		X			6/30/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz
	Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		X			X	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz
	Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		X			X	7/6/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz
	Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	X		X			7/7/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz
	Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	X				X	7/8/2026	Doc en Excel - Drive del aprendiz
	Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&ID	X				X	7/13/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz
	Asistencia a formación	X						Formación presencial
	Portafolio del aprendiz	X						Portafolio

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto

Firma del Aprendiz:

Firma Instructor responsable.

Programa de Formación:	TECNÓLOGO PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA		Instructor:	Yary Adriana Pérez Rincón	
Número de Ficha:	3171193	Proyecto:	Estructuración de procesos químicos industriales y biotecnológicos		Fase:
				EJECUCIÓN	
Aprendiz:	Dayimar Valentina quintero Pérez		Competencia:	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	
Documento identidad:	4336278				

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
1	RA1 Diagnosticar el estado de las unidades de proceso de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de arranque establecidos	Mapa mental de la competencia control de parada de planta	x				x	17/06/26	Doc. en PDF - Drive del aprendiz		
		Participación juego de Roles Que pasa si el proceso industrial se detiene ? Y caso de estudio Jerarquía	x			x		18/06/26	Formación presencial		
		Cuadro para la identificación de operaciones unitarias vs procesos unitarios		x	x			22/06/2026 25/06/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Actividad descubriendo el proceso productivo	x			x		26/06/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Identificación de procesos productivos, análisis de videos y representación en diagramas de proceso (10)	x		x			30/06/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 1. conceptos generales de procesos, unidades de proceso y tipos de diagramas (Repaso)		x			x	2/07/2026 03/07/2026	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Taller 2 sistemas de control, instrumentación industrial y diagramas P&ID		x			x	6/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Diagnostico técnico de unidades de proceso, caso de estudio	x		x			7/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Avance del proyecto: Tabla identificación de fallas en equipos del proyecto productivo	x				x	8/07/26	Doc en Excel - Drive del aprendiz		
		Prueba de conocimientos unidades de procesos, tipos de procesos, sistemas de control y diagramas P&ID	x				x	13/07/26	Doc en PDF - Drive del aprendiz		
		Asistencia a formación	x						Formación presencial		
		Portafolio del aprendiz	x						Portafolio		

(1) Medio: (D) Digital / (F) Físico

(2) Actividad: (C)conocimiento / (D)Desempeño / (P) Producto

Firma instructor responsable.