GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:	ejecucion		
Aprendiz:	Yuli Katerin Gambasica Nauzan	**Documento de identidad**	**1050605647**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Yuli Gambasica.
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:	ejecucion		
Aprendiz:	Inain Yuliana Ruiz Gelvez	**Documento de identidad**	**1097188221**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		



Firma del Aprendiz



Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**		
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO	**Fase:**	ejecucion
Aprendiz:	Liseth Dayana De Avila Sanabria	**Documento de identidad**	**1051066874**		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Dayana De Avila

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:	Ejecucion		
Aprendiz:	Alejandra Malagón Argüello	**Documento de identidad**	**1050092696**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Alejandra Argüello.
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**		
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO	**Fase:**	ejecucion
Aprendiz:	Luzneida Alejandra Hidalgo Linares	**Documento de identidad**	**1054169**		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Luzneida Hidalgo
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**		
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO	**Fase:**	ejecucion
Aprendiz:	Jerónimo Adrian Rovira Gutierrez	**Documento de identidad**	**1050092696**		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03	x	
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024	x	
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024	x	
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024	x	
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024	x	
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024	x	
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024	x	
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024	x	
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Jerónimo Rovira Gutierrez	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**		
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO	**Fase:**	ejecucion
Aprendiz:	Paula Angélica Neira Moreno	**Documento de identidad**	**1050100206**		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Paula Angelica N
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:			
Aprendiz:	Paula Andrea Ferro Rubio	**Documento de identidad**	**1050606294**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03	x	
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024	x	
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024	x	
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024	x	
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024	x	
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024	x	
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024	x	
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024	x	
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Paula Ferro	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**		
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO	**Fase:**	
Aprendiz:	Angie Marcela Neira Rodríguez	**Documento de identidad**	**1029520791**		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Angie Neira
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**YENNY PAOLA CRUZ MORENO**		
Número de Ficha:	**2701287**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO	**Fase:**	ejecucion
Aprendiz:	Luzneida Alejandra Hidalgo Linares	**Documento de identidad**	**1054169**		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Luzneida Hidalgo
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

ACEITES ALCOHOLES ESTERES INDUSTRIALES ALTAMIRA
PROCEDIMIENTO DISEÑO DE LA CALIDAD (DC)
Formato de Plan de Control Preliminar (Pre-Lanzamiento)

Proyecto de Producto:	**TRITAN C70 (BLENDED ACID ESTERS)(QUIMICOS)**	**Cliente/Usuario:**	**TRIDENT TOOLS (CHAD GUIDRY)**		
Número de orden:	**JOT00197**	**Configuración:**	**DISOLVENTE ACEITEROS, SALES, ENGRASANTES Y ACEITES ANTIDESTILADOS N° 1 (Aceites)**	**Hoja:**	
Aprobó:	**PEDRO SANTIAGO DIAZ DIAZ (GERENTE)**	**Número/Fecha del Lanzamiento:**	**JOT00197/2022**		

No.	Nombre de Operación	Información descriptiva (Recomendación)	Cumple (Si) según se indica	Cumple (Si) con reserva	Código	
					Si	No
	PUNTO N° 1 PREPARADO DE MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACIÓN DEL TRIDENTOS TOOL SYNTHETIC TRITAN C70 (BLENDED ACID ESTERS) (QUIMICOS)	Recibimos y/o Trasladamos a nuestra área de producción los materiales que vamos a utilizar en la producción de nuestro producto, verificando que estén en buen estado, que no estén vencidos y que sean los solicitados en la orden de producción.	x		01/04/22	
		Seleccionamos los materiales que vamos a utilizar en la producción y separamos aquellos que no estén en buen estado, de acuerdo a nuestro Manual de Calidad. Además verificamos que estén vencidos y que sean los solicitados en la orden de producción.	x		01/04/22	
		Aceptamos (x) / Tarea Pasa, confirmación, Como evidencia Imagen/Word	x		01/04/22	
		Rechazamos (x) Cualquier producto que no cumpla con las especificaciones requeridas para el uso de nuestros clientes.		x	01/04/22	
		Aceptamos (x) Mediante un sistema de inventarios/contabilidad, se cuenta con la cantidad exacta de materiales que se van a utilizar en la producción. Además se hace uso de nuestro sistema de control de calidad para verificar que los materiales no estén vencidos.	x		20/04/2022	
		Aceptamos (x) Mediante el producto pasa a nuestro almacen de terminados. Además cuenta con la especificación técnica que va a salir junto.	x		20/04/2022	
		Aceptamos (x) Mediante el producto pasa a nuestro área de producción. Además cuenta con la especificación técnica que va a salir junto.			11/05/2022	
		Aceptamos (x) Mediante el producto pasa a nuestro área de producción. Además cuenta con la especificación técnica que va a salir junto.			11/05/2022	
		Aceptamos (x) Si bien vacian en forma diferente cada producto de IMC SL, cuenta con procedimiento de limpieza para cada producto que se maneja en la planta de acuerdo a nuestro Manual de Calidad.			19/05/2022	
		Aceptamos (x) Mediante una orden de trabajo donde se especifica segun el de producto que se va a producir, la cantidad a producir, la fecha de inicio y fecha de fin, y quien realiza el trabajo. Después de terminar el producto pasa a nuestro almacen de terminados.			20/05/2022	
	PUNTO N° 2 PREPARADO DE MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACIÓN DEL TRIDENTOS TOOL SYNTHETIC TRITAN C70 (BLENDED ACID ESTERS) (QUIMICOS)	Aceptamos (x) Se cuenta con el equipo de seguridad necesario para el personal que va a manipular el producto. Además se cuenta con la hoja de seguridad del producto.			21/05/2022	
		Aceptamos (x) Mediante una hoja de seguridad donde se especifica el uso de equipo de seguridad para el personal que va a manipular el producto. Además se cuenta con la hoja de seguridad del producto.			21/05/2022	
		Referencia (x) No tenemos autoridad sobre el uso final de nuestros de nuestros de productos.			21/05/2022	
		Aceptamos (x) Mediante una hoja de seguridad donde se especifica el uso de equipo de seguridad para el personal que va a manipular el producto. Además se cuenta con la hoja de seguridad del producto.			21/05/2022	
		Referencia (x) Pruebas de consentimiento entre proveedor de maquinaria, proporcionar la documentación de maquinaria.			21/05/2022	

Firma del Aprobador

Firma del Elaborador

ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGÍA DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EL MEJORAMIENTO CONTINUO
FORMATO PARA LA VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Programa de Académico:	**TECNICO EN ENLOSADO AVICOLA(SEMIPRESENCIAL)**	**Institución**	**TECNOLOGICA DEL VALLE DEL CAUCA**		
Número de visita:	**377/2021**	**Codigo/versión**	**GESTIONAR LA INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO CALIFICADO DE LA INSTITUCIÓN Y SUS PROGRAMAS ACADÉMICOS/ 1**	**Fecha:**	
Aspectos:	**CRITERIO DE CALIDAD ESPECIFICO**	**Nivel evaluado del criterio/factor**		**CUMPLE**	

Nº	Aspectos de Ponderación	Información Aportada (Recomendación)	Cumple plenamente de la Clase	Cumple de forma aceptable	Cumple	
					Si	No
		Evidencia (1): Presentar un cargue integrado donde se mencionen los aportantes, el valor recibido por cada uno de ellos, los documentos soporte de cada aportante y el valor ejecutado de cada uno de los aportantes a corte de la autoevaluación.	x			
		Observación (1): Se evidencia que se cuenta con el cargue integrado donde se relacionan los aportantes, el valor recibido por cada uno de ellos, los documentos soporte de cada aportante y el valor ejecutado de cada uno de los aportantes a corte de la autoevaluación.	x			
		Evidencia (1): Cronograma de actividades para el desarrollo del proyecto.				
		Evidencia (1): Cartas, Actas, confirmaciones, Actas ordinarias de Consejo Directivo.	x			
		Evidencia (1): Estudio, justificación técnica de necesidad, No. de actividades propuestas y costos de cada una.		x		
	FACTOR 7: ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN. CARACTERÍSTICA: CONSTITUCIONALIDAD Y LEGALIDAD. PONDERACIÓN: 1 PORCENTAJE EN ESCALA TOTAL: 4.0 PUNTOS	Evidencia (1): Registro de actividades para transferir de cargue a Excel, de manera oficial a la plataforma. Matriz con el cargue final.	x			
		Evidencia (1): Registro de pantallazo para transferir de cargue a Excel, de manera oficial a la plataforma. Matriz con el cargue final.	x			
		Evidencia (1): Registro de pantallazo para transferir de cargue a Excel, de manera oficial a la plataforma. Matriz con el cargue final.				
		Evidencia (1): Registro de pantallazo para transferir de cargue a Excel, de manera oficial a la plataforma. Matriz con el cargue final.				
		Evidencia (1): Actas, acuerdos de Rectoría donde se incluyeron los RE. Vr. costo, fuentes de financiación, cronograma de actividades y No. de estudiantes por cada uno de los RE aprobados.				
		Evidencia (1): Registros calificables donde se pueden registrar los resultados de la evaluación de los RE. Vr. costo, fuentes de financiación, cronograma de actividades y No. de estudiantes por cada uno de los RE aprobados.				
	FACTOR 7: ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN. CARACTERÍSTICA: CONSTITUCIONALIDAD Y LEGALIDAD. PONDERACIÓN: 1 PORCENTAJE EN ESCALA TOTAL: 4.0 PUNTOS	Evidencia (1) Plan de mejoramiento institucional y/o de los programas académicos. Cronograma de actividades, No. de estudiantes por cada RE. Vr. costo por cada RE y fuentes de financiación.				
		Evidencia (1): Informe de autoevaluación.				
		Evidencia (1): Actas de autoevaluación.				
		Evidencia (1): Actas de autoevaluación.				
		Evidencia (1): Actas

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS	**Instructor**	YENNY PAOLA CRUZ MORENO
Número de Ficha:	2701287	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:			
Aprendiz:	Elver duvan cárdenas palacios	**Documento de identidad**	1049622142

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		29/02/03		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Elver Duvan C.
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGÍA DEL ALTIPLANO
PROGRAMACIÓN ACADÉMICA DE LA ASIGNATURA
PLANIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA ASIGNATURA

Programa de Formación:	TECNICO EN ENSAYOS AUTOMOTRICES QUIMICOS	Gestión/Año:	TERCER TRIMESTRE DE 2026
Número de ficha:	2775187	Código/Unidad de Competencia:	220101042: ELECTRICAL VALVES ENGINEERING PROCESS AND MATERIALS MANUFACTURING
Aprendiz:	Eliana Isabella Salas Cano Ficha:	Nivel educativo del aprendiz:	Undécimo(11)

Resultados de Aprendizaje	Actividades de Aprendizaje (Macroactividad)	Horas de trabajo de la Clase	Horas de trabajo en Hogar	Fecha de realización	Entrega	
					Si	No
Unidad No. 1 FUNDAMENTOS DE LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (LÍQUIDOS PENETRANTES, PARTÍCULAS MAGNÉTICAS, ULTRASONIDO Y RADIOGRAFÍA) Y ENSAYOS DESTRUCTIVOS (TRACCIÓN, DOBLEZ, IMPACTO, DUREZA, FATIGA Y ATMÓSFERAS CORROSIVAS)	Actividad no.1) Realizar un mapa conceptual donde se mencionen los principales ensayos no destructivos y destructivos, los materiales que se pueden ensayar y las normas que rigen cada uno de estos ensayos, para ser expuesto en clase. (Aprendizaje autónomo)	4		03/08/26		
	Actividad no.2) Realizar un cuadro sinóptico de diferencias entre ensayos no destructivos y destructivos, donde se mencionen las ventajas y desventajas de cada uno. (Aprendizaje autónomo)	4		04/08/26		
	Actividad no.3) Taller Tipos, clasificación, Usos y aplicación (Hoja 1)	4		05/08/26		
	Retroalimentación: Entregar actividad anterior corregida y explicada. No se realiza otra actividad en clase, se da tiempo para terminar		4	07/08/26		
	Actividad no.4) Realizar un video de corta duración (máximo 60 segundos) en el cual se explique de manera clara y sencilla uno de los ensayos no destructivos que se pueden realizar en una soldadura y un ensayo destructivo. Debe incluir una breve descripción del procedimiento, los materiales que se pueden ensayar y una aplicación práctica.	4		10/08/26		
	Actividad no.5) Realizar el problema para resolver en equipo en clase, de ensayos no destructivos. Debe ser un video corto		4	10/08/26		
	Actividad no.6) Realizar el problema para resolver en equipo individual, de ensayos destructivos. Debe ser un video corto			11/08/26		
	Actividad no.7) Realizar una presentación para explicar uno de los métodos de ensayos destructivos. Debe ser un video corto			11/08/26		
	Actividad no.8) Dirigir vuelta de Kirby-Mitroka sobre los ensayos de NO. Se vuelta de conocimiento en equipo de 4 personas, cada una explica un ensayo y al finalizar se realiza una conclusión.			18/08/26		
	Actividad no.9) Realizar una infografía donde se explique uno de los ensayos de destructivos que se pueden realizar a un material, incluyendo una imagen o video de cómo se realiza, y una aplicación práctica.			20/08/26		
Unidad No. 2 FUNDAMENTOS DE LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (LÍQUIDOS PENETRANTES, PARTÍCULAS MAGNÉTICAS, ULTRASONIDO Y RADIOGRAFÍA) Y ENSAYOS DESTRUCTIVOS (TRACCIÓN, DOBLEZ, IMPACTO, DUREZA, FATIGA Y ATMÓSFERAS CORROSIVAS)	Actividad no.10) Realizar una infografía donde se explique uno de los ensayos de destructivos que se pueden realizar a un material, incluyendo una imagen o video de cómo se realiza, y una aplicación práctica.			20/08/26		
	Actividad no.11) Realizar un cuadro sinóptico de diferencias entre los ensayos de destructivos que se pueden realizar a un material, incluyendo una imagen o video de cómo se realiza, y una aplicación práctica.			24/08/26		
	Actividad no.12) Realizar una infografía donde se explique uno de los ensayos de destructivos que se pueden realizar a un material, incluyendo una imagen o video de cómo se realiza, y una aplicación práctica.			25/08/26		
	Retroalimentación: Entregar actividad anterior corregida y explicada. No se realiza otra actividad en clase			27/08/26		
	Actividad no.13) Realizar una infografía donde se explique uno de los ensayos de destructivos que se pueden realizar a un material, incluyendo una imagen o video de cómo se realiza, y una aplicación práctica.			27/08/26		
	Retroalimentación: Entregar actividad anterior corregida y explicada. No se realiza otra actividad en clase			31/08/26		
	Actividad no.14) Realizar una infografía donde se explique uno de los ensayos de destructivos que se pueden realizar a un material, incluyendo una imagen o video de cómo se realiza, y una aplicación práctica.			01/09/26		
	Retroalimentación: Entregar actividad anterior corregida y explicada. No se realiza otra actividad en clase			03/09/26		

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor