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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | TECNICO APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO | **Instructor** | YENNY PAOLA CRUZ MORENO |
| **Número de Ficha:** | 3154076 | **Competencia:** | Alistar laboratorio de acuerdo con método de análisis y protocolos técnicos |
| **Fase:** | | | |
| **Aprendiz:** | | **Documento de identidad** | |

| 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 3. APLICAR PROCEDIMIENTOS DE PREPARACIÓN DE SOLUCIONES QUÍMICAS SEGÚN PROTOCOLO DE | 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 | | 19-Feb-26 | | |
| | | 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 | | 26-Feb-26 | | |
| | | Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica | x | | 5-Mar-26 | | |
| | | Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor. | | x | 12-Mar-26 | | |
| | | 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 unidad de muestreo. | x | | 19-Mar-26 | | |
| | | Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor. | x | | 26-Mar-26 | | |
| | | Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor. | x | | 2-Apr-26 | | |
| | | Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor. | x | | 9-Apr-26 | | |
| | RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO. | 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. | x | | 16-Apr-26 | | |
| | | 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. | x | | 23-Apr-26 | | |
| | | 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. | x | | 30-Apr-26 | | |
| | | Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio | x | | 7-May-26 | | |
| | RAP 5. REALIZAR ENSAYOS FISICOQUÍMICOS ACORDE CON PROTOCOLO DE ENSAYO. | Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad. | x | | 14-May-26 | | |
| | | Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras. | x | | 28-May-26 | | |

| | |
|---|---|
| **Firma del Aprendiz** | **Firma del Instructor** |