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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | LAUDY YALIXE ABRIL ALVARADO | **Documento de identidad** | **1115851876** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | **X** | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | LUZ MAYERLY ACOSTA MOLINA | **Documento de identidad** | **1050602960** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | LAURA CAMILA ACUÑA GAMA | **Documento de identidad** | **1049619537** | | |

| **N°** | **Resultados de Aprendizaje** | **Actividad a desarrollar (Contextualización)** | **Forma de entrega de la actividad** | | **Fecha de la entrega** | **Entrego** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Fisico** | **Digital** | | **Si** | **No** |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | **X** | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | FABIAN ESTIVEN ARIAS | **Documento de identidad** | **1050604333** | | |

| **N°** | **Resultados de Aprendizaje** | **Actividad a desarrollar (Contextualización)** | **Forma de entrega de la actividad** | | **Fecha de la entrega** | **Entrego** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Fisico** | **Digital** | | **Si** | **No** |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | **X** | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | LAURA NATHALIA BARON MEDINA | **Documento de identidad** | **1051068903** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | SAMUEL BARRERA CASTRO | **Documento de identidad** | **1050605553** | | |

| **N°** | **Resultados de Aprendizaje** | **Actividad a desarrollar (Contextualización)** | **Forma de entrega de la actividad** | | **Fecha de la entrega** | **Entrego** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Fisico** | **Digital** | | **Si** | **No** |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | **X** | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | DANIELA VALENTINA BARRERA VELANDIA | **Documento de identidad** | **1050093675** | | |

| **N°** | **Resultados de Aprendizaje** | **Actividad a desarrollar (Contextualización)** | **Forma de entrega de la actividad** | | **Fecha de la entrega** | **Entrego** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Fisico** | **Digital** | | **Si** | **No** |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | **X** | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | LAURA SOFIA BENAVIDES ROMERO | **Documento de identidad** | **1150434491** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | JUAN DAVID CARO RODRIGUEZ | **Documento de identidad** | **1029520628** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | CRISTIAN DANIEL DUEÑAS ESPITIA | **Documento de identidad** | **1051065175** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | ANGUIE LORENA DURAN JIMENEZ | **Documento de identidad** | **1055690157** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | ANLLY NATALIA GARCIA ARCHILA | **Documento de identidad** | **1050605748** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | NICOL TATIANA GOMEZ ACUÑA | **Documento de identidad** | **1097094012** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | JUAN DAVID GUTIERREZ ALVARADO | **Documento de identidad** | **1050607537** | | |

| **N°** | **Resultados de Aprendizaje** | **Actividad a desarrollar (Contextualización)** | **Forma de entrega de la actividad** | | **Fecha de la entrega** | **Entrego** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Fisico** | **Digital** | | **Si** | **No** |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | **X** | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | NICOL TATIANA JAIMES MORENO | **Documento de identidad** | **1050094048** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | **X** | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | MARIA FERNANDA MARTINEZ | **Documento de identidad** | **1050092103** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | HEIDY TATIANA MAYORGA MORALES | **Documento de identidad** | **1049618490** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | BRANDON STIVEN MOJOCOA ACOSTA | **Documento de identidad** | **1029520918** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | **X** | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | KAROL TERESA QUIMBAYO CARDENAS | **Documento de identidad** | **1070386568** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | X | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | YERLI LILIANA ROJAS CASTILLO | **Documento de identidad** | **1029520608** | | |

| **N°** | **Resultados de Aprendizaje** | **Actividad a desarrollar (Contextualización)** | **Forma de entrega de la actividad** | | **Fecha de la entrega** | **Entrego** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Fisico** | **Digital** | | **Si** | **No** |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | **X** | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | **X** | |

**Firma del Instructor**

**Firma del Aprendiz**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | LISBETH NATALIA VANEGAS SAAVEDRA | **Documento de identidad** | **1050605539** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **MONITOREO AMBIENTAL** | **Instructor** | **CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** | | |
| **Número de Ficha:** | **2701196** | **Competencia:** | Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico | **Fase:** | EJECUCICION |
| **Aprendiz:** | GABRIEL ALEJANDRO WILCHES CHACON | **Documento de identidad** | **1050091813** | | |

| N° | Resultados de Aprendizaje | Actividad a desarrollar (Contextualización) | Forma de entrega de la actividad | | Fecha de la entrega | Entrego | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fisico | Digital | | Si | No |
| 1 | RAP1. ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | **Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial** | x | | 6/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 2: video denominado "Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso** | | x | 13/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 3: Analisis de estudio de caso** | x | | 20/3/2024 | x | |
| | | **Evidencia 4Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 3/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 5: Calculo de Indice de Riesgo Calidad de Agua** | x | | 10/4/2024 | x | |
| | | **Evidencia 6: Diagrama de flujo – NTC para muestreos** | x | | 17/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 7: Plan de muestreo** | x | | 24/4/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 8: Plenario Plan de Muestreo** | x | | 8/5/2024 | ✕ | |
| | | **Evidencia 9:Manual de laboratorio** | x | | 15/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 10: Formato de recepción de muestras** | | x | 22/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 11: Cálculos de preparación de soluciones** | x | | 29/5/2024 | X | |
| | | **Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo** | x | | 5/6/2024 | X | |

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