



**ING. JIMMY JOAQUÍN CERRO SÁNCHEZ**

INGENIERO QUÍMICO - ESPECIALISTA AMBIENTAL

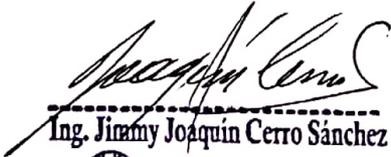
CIP: 125977 RUC:10036936431

---

## Temario Curso de Especialización

### “Monitoreo Ambiental de la Calidad del Agua, Aire y Suelo”

- **Módulo 1: Monitoreo de la calidad del agua.**
  - Introducción
  - Normatividad
  - Definiciones generales
  - Equipos de monitoreo de la calidad de agua
  - ECA para agua.
  - Plan de monitoreo de la calidad del agua
  - Protocolo de monitoreo de la calidad del agua
  - Alcance y aplicación
  - Monitoreo del cuerpo receptor de vertimientos.
  - Monitoreo de agua superficial.
  - Casos prácticos \*
  
- **Módulo 2: Elaboración de Plan de monitoreo de la calidad del agua.**
  - Caso práctico \*
  
- **Módulo 3: Monitoreo de la calidad del aire.**
  - Introducción
  - Normativa
  - Definiciones generales
  - Equipos de monitoreo de calidad del aire
  - ECA para aire
  - Plan de monitoreo de la calidad del aire.
  - Protocolo de monitoreo de la calidad ambiental del aire.



Ing. Jimmy Joaquín Cerro Sánchez  
INGENIERO QUÍMICO  
CIP. N° 125977



---

Celular : 931366867

email: jimmycerro@hotmail.com



# ING. JIMMY JOAQUÍN CERRO SÁNCHEZ

INGENIERO QUÍMICO - ESPECIALISTA AMBIENTAL

CIP: 125977 RUC:10036936431

- 
- Enfoques de trabajo
  - Planes de acción para mejorar la calidad del aire
  - Áreas asociadas actividades extractivas, productivas y/o servicio.
  - Prevención, evaluación de riesgos en salud ambiental.
  - Estaciones de monitoreo, clasificación.
  - Cantidad y localización de estaciones de monitoreo
  - Parámetros a monitorear
  - Frecuencia y periodos de monitoreo
  - Métodos de monitoreo
  - Preservación de las muestras
  - Transporte de muestras
  - Registro de muestras
  - Aseguramiento de la calidad.
  - Caso práctico \*
- 
- **Módulo 4: Monitoreo del ruido ambiental.**
    - Introducción
    - Normativa
    - Definiciones generales
    - Equipos de monitoreo de la calidad ambiental de Ruido
    - ECA para ruido.
    - Plan de monitoreo de la calidad ambiental para ruido
    - Protocolo de monitoreo de la calidad ambiental del ruido.
    - Caso práctico \*

  
Ing. Jimmy Joaquín Cerro Sánchez  
INGENIERO QUÍMICO  
CIP. N° 125977





# ING. JIMMY JOAQUÍN CERRO SÁNCHEZ

INGENIERO QUÍMICO - ESPECIALISTA AMBIENTAL

CIP: 125977 RUC:10036936431

---

- **Modulo 5: Monitoreo de la calidad del suelo.**
  - Introducción
  - Normativa
  - Definiciones generales
  - Equipos de monitoreo de la calidad del suelo.
  - ECA Para suelo
  - Plan de monitoreo de la calidad del suelo.
  - Muestreo de suelos
  - Tipos de muestreo de suelos
  - Preservación de las muestras
  - Transporte de muestras
  - Registro de muestras
  - Aseguramiento de la calidad.
  - Casos prácticos \*
  
- **Modulo 6: Casuística de fiscalización ambiental.**
  - Fiscalización ambiental
  - Casos de fiscalización ambiental en los diferentes sectores productivos. \*

**\*Para todos los módulos, se destinará la mayor parte del tiempo para abordar los casos prácticos.**

  
Ing. Jimmy Joaquín Cerro Sánchez  
 INGENIERO QUÍMICO  
CIP. N° 125977