



# MUESTREO Y MEDICIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

## OBJETIVOS DEL CURSO

Proporcionar a los participantes las herramientas para aplicar técnicas de cálculo de medición de emisión de fuentes fijas o estacionarias empleando la legislación ambiental vigente para la evaluación de acciones que generen menos contaminación.

## CONTENIDOS

### Módulo 01: Cambio Climático y Contaminación Atmosférica

- Cambio climático y efecto invernadero
- Evidencias del cambio climático
- Generación de contaminantes atmosféricos
- Efecto de la contaminación atmosférica

### Módulo 02: Fuentes Fijas o Estacionarias

- Fuentes estacionarias más comunes
- Equipos de control de emisiones

### Módulo 03: Prevención de Riesgos en Muestreo y Medición de Emisiones

- Riesgos laborales y definiciones
- Acciones inseguras
- Condiciones de seguridad mínimas para el muestreo de emisiones

### Módulo 04: Muestreo de Emisiones

- Métodos validados para el muestreo isocinético de material particulado, metales, ácidos, dioxinas y furanos y otros
- Validación de muestreos
- Procedimientos generales
- Concepto de plena carga

### Módulo 05: Monitoreo Continuo

- Introducción al monitoreo continuo de emisiones
- Sistema de monitoreo
- Principios de medición
- Métodos oficiales para el monitoreo continuo de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y COVS

# SGS ACADEMY



[sgsacademy.cl](http://sgsacademy.cl)



[cl.sgs.academy@sgs.com](mailto:cl.sgs.academy@sgs.com)



+56 939 106 435



<http://www.linkedin.com/company/sgs>

**DURACIÓN DEL CURSO: 32 HORAS**

**METODOLOGÍA: SINCRÓNICO**

**ACCREDITACIÓN: SGS**

**NOMBRE SENCE:**

**Técnicas de Muestreo y Medición de Emisiones Atmosféricas**

**CÓDIGO SENCE: 1238014114**

# SGS

**Módulo 06: Entidades  
Técnicas de Fiscalización  
Ambiental**

- Legislación actual
- Requerimientos y Rol de las ETFAS
- Rol del Inspector Ambiental
- Requisitos para el equipamiento, ETFAS e Inspectores
- Rol de la Superintendencia del Medio Ambiente

**Módulo 07: Cálculos**

- Cálculos necesarios para efectuar u muestreo isocinético
- Determinación del tiempo y volumen de muestreo