



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PASCO

**CURSO ONLINE**

# Modelamiento de Dispersión de **Contaminantes Atmosféricos**



INSTITUTO DE LA  
CALIDAD AMBIENTAL

Dirigido a: **Profesionales, Estudiantes Universitarios y Técnicos**

**+ 8**

**años**  
formando  
profesionales

**+ 10k**

**alumnos**  
certificados nos  
respaldan

Con el  
respaldo  
del:



**COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ - CDP**

# Objetivos

El curso online de Modelamiento de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos es de naturaleza teórico-práctica. Busca lograr que el estudiante pueda seleccionar y aplicar modelos de dispersión para objetivos específicos tanto regulatorios como no regulatorios y así poder juzgar la validez de dichas aplicaciones en función del conocimiento adquirido de las teorías del modelo, suposiciones y limitaciones. Los participantes revisarán los fundamentos del modelado de dispersión y extrapolarán dichos conceptos básicos a las aplicaciones en clase para casos-tipo en el contexto nacional peruano, con una interacción de seguimiento entre los estudiantes y el profesor para obtener la mejor comprensión de la aplicación de los modelos, los límites, las suposiciones y usos.

## RESULTADO GENERAL DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, el estudiante aplica conocimientos generales para la selección y uso de modelos de dispersión de contaminantes en el aire de tipo local, construye escenarios de resolución a problemáticas ambientales particulares en el componente aire, interpreta los resultados producto de la simulación y presenta dichos resultados según una metodología definida.



# Módulos

01

Introducción a la contaminación atmosférica

02

Introducción al modelado de dispersión de contaminantes atmosféricos

03

Fundamentos del modelado de dispersión de contaminantes atmosféricos: **Caso Gaussiano**

04

Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD - **Ejecutable AERSURFACE**

Taller Práctico 01

05

Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD - **Ejecutable AERMET**

Taller Práctico 02

06

Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD - **Ejecutable AERMAP y BPIPFRM**

Taller Práctico 03

07

Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD - **Ejecutable AERMOD**

Taller Práctico 04

**VER TEMARIO  
DETALLADO**



INSTITUTO DE LA  
CALIDAD AMBIENTAL

# Ponentes



## Mg. Ing. Gonzalo Rosado Ruiz

- > Máster en Gestión Medio Ambiental, por la universidad Alcalá de Henares (España).
- > Maestría en Gerencia de la Calidad y Desarrollo Humano y Título en Ingeniería Química , UNAC.
- > Especialista en Gerencia Ambiental, Universidad Los Andes (UNIANDES), Colombia.
- > Especialista en Gerencia de Proyectos, Universidad Nacional de Ingeniería-UNI.
- > Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental, PUCP - INTE
- > Especialista de Calidad Ambiental, UNALM.
- > Especialista en Gerencia Ambiental, Universidad ESAN.
- > Consultor ambiental con más de 10 años en el sector público y privado.



# MODALIDAD

## ASINCRÓNICO

Estudia de acuerdo a tu ritmo y disponibilidad.

Accede las 24 horas del día a los videos grabados a través del aula virtual.

[www.campus.institutoambiental.pe](http://www.campus.institutoambiental.pe)

### **Duración: 04 Sesiones**

Estas modalidades son perfectas para estudiar desde cualquier parte del mundo.

*(2) El Instituto de la Calidad Ambiental se reserva el derecho de variar las fechas programadas.*

# Beneficios

## Capacitaciones Permanentes

Nuestro programa "Alumni" brinda actualización de competencias y empleabilidad a nuestros alumnos y ex alumnos. La actualización permanente de competencias es mediante seminarios y talleres especialmente diseñados para el desarrollo profesional de los interesados.



**Certificación incluida** para alumnos y ex alumnos



Programa ALUMNI

### Webinar

**"¿Como destacar con tu CV y brillar en la Entrevista Laboral?"**

Fecha: **Abril 2026**

Horario: **9:15PM - 10:15PM**

Ponente:

**Lic. Gianeysi Arteaga Huapaya**

## Recursos Académicos

Acceso a Libros, guías y manuales de libre descarga a través de nuestra aula virtual.



# Experiencias de alumnos

PROGRAMA EN

## MODELAMIENTO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

**Sergio Max Salcedo Muñoz**

Coordinador de Sistemas de Información Geográfica

Ex alumno del Instituto de la Calidad Ambiental



INSTITUTO DE LA  
CALIDAD AMBIENTAL



“En lo personal, me siento satisfecha al haber invertido mi tiempo y dinero en hacer este curso. Antes he llevado otros cursos en otras instituciones, pero no cumplían mis expectativas. Cuando haya otra oportunidad, volveré a estudiar con ustedes. Sigam avanzando!”.

**-Kerly Fiorela Bardales Castillo**



“Buena didáctica, los profesores explican bien los temas”.

**-Carlos Olaya Orihuela**



INSTITUTO DE LA  
CALIDAD AMBIENTAL

# Certificación



01 certificado como "Curso Especializado: MODELAMIENTO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS" por 60 horas a nombre del **Instituto de la Calidad Ambiental, Colegio de Ingenieros del Perú.**



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PASCO

*Nota: Se otorgará certificaciones modulares sólo a nombre del Instituto de la Calidad Ambiental*



**INSTITUTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL**



# Inversión por **Certificación**

El pago realizado por la modalidad virtual incluye certificación a nombre del Instituto de la Calidad Ambiental en los siguientes:

**01 certificado por el Curso Especializado de Modelamiento de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos** por 60 horas lectivas.

**OPCIONAL CERTIFICACIÓN CIP:** Al finalizar el curso puede optar por la certificación a nombre del Colegio de Ingenieros del Perú – CDP por 60 horas.

Pago por derecho **S/50 soles (PEN)** o **\$14 dólares (USD)**



# INVERSIÓN

## Modalidad Virtual

INVERSIÓN  
**NORMAL**

~~S/400.00~~

**DESCUENTO  
ESPECIAL**

**S/149.00**

Descuentos aplican hasta el  
**JUEVES 30 DE ABRIL** por cualquier Método de Pago.

# MÉTODOS DE PAGO

Realiza el pago por medios digitales o físicos (agentes o bancos).

## TRANSFERENCIAS BANCARIAS O INTERBANCARIAS



Cuenta Corriente  
**BCP: N° 191 - 2412094 - 0 - 85**

CCI  
**00219100241209408553**

RUC  
**20601615984**

A nombre del **Instituto de la  
Calidad Ambiental**



BBVA  
**0011-0284-0100056645**

Cuenta corriente a  
nombre del **Instituto de la  
Calidad Ambiental.**

## APLICATIVOS MÓVILES



YAPE: **913 030 360**

A nombre del **Instituto de la  
Calidad Ambiental**



A nombre del **Instituto  
de la Calidad Ambiental**

# MÉTODOS DE PAGO

Paga sin recargos adicionales con tu tarjeta de crédito o débito mediante NIUBIZ.

**¡Se aceptan todas las tarjetas!**

**PAGUE AQUÍ**

Envía tu voucher o constancia de pago **VÍA CORREO Y WHATSAPP**, indicando apellidos y nombres completos, número de documento de identidad y correo.



Enviar voucher al whatshap:

**913 030 360 / 961 426 222**

Correo:

**inscripciones@institutoambiental.pe**

# Conéctate con Nuestros **Asesores Académicos**

¡Realiza todas tus consultas Vía WhatsApp!



Iniciar conversación

**961 426 222**



Visítanos en nuestra sede en LIMA:

**Jr. José de la Torre Ugarte #166 Piso 9, Edificio  
Prima Esperanza, Lince.**