COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PASCO

CURSO ONLINE

Modelamiento de Dispersión de **Contaminantes Atmosféricos**

10 AÑOS

INSTITUTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL

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

+10 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.

INSTITUTO DE LA
CALIDAD AMBIENTAL

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 BPIPPRM**

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.

INSTITUTO DE LA
CALIDAD AMBIENTAL

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

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 incluída para alumnos y ex alumnos

Programa ALUMNI

Webinar
"Como destacar con tu CV y brillar en la Entrevista Laboral"

Fecha: **Noviembre 2026**

Recursos Académicos



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

Experiencias de alumnos

PROGRAMA EN

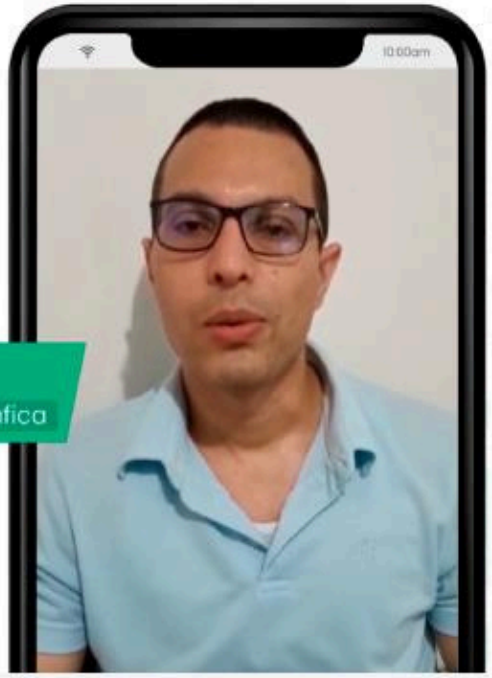
MODELAMIENTO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

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. Sigan avanzando!".

-Kerly Fiorela Bardales Castillo

"Buena didáctica, los profesores explican bien los temas".

-Carlos Olaya Orihuela

INSTITUTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL

Certificaciones

MODELO DE CERTIFICADO

a Nombre del Instituto de la Calidad Ambiental



INSTITUTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL

CERTIFICADO

Otorgado a:

Nombres Apellidos del Participante

Por haber culminado y aprobado el curso especializado **" MODELAMIENTO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS "**. Desarrollado del 04 de Marzo al 01 de Mayo, con una duración de **60 horas lectivas.**

Ing. Amilcar Edwar Velarde Flores
DIRECTOR ACADÉMICO
C. I. P.: 162713

PARTE FRONTAL



INSTITUTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL

Registro del curso Modelamiento de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos :

MÓDULO N°	NOMBRE DEL MÓDULO
1	Introducción a la contaminación atmosférica
2	Introducción al modelado de dispersión de contaminantes atmosféricos
3	Fundamentos del modelado de dispersión de contaminantes atmosféricos: **Caso Gaussiano**
4	Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD – **Ejecutable AERSURFACE** Taller Práctico 01
TOTAL: 60 horas | Nota:	

MÓDULO N°	NOMBRE DEL MÓDULO
5	Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD – **Ejecutable AERMET** Taller Práctico 02
6	Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD – **Ejecutable AERMAP y BPIPPRM** Taller Práctico 03
7	Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD – **Ejecutable AERMOD** Taller Práctico 04
TOTAL: 60 horas | Nota:	

PARTE POSTERIOR

Certificaciones

MODELO DE CERTIFICADO

a Nombre del Colegio de Ingenieros del Perú



INSTITUTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PASCO

CERTIFICADO

Otorgado a:

Nombres Apellidos del Participante

Por haber culminado y aprobado el curso especializado **" MODELAMIENTO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS "**. Desarrollado del 04 de Marzo al 01 de Mayo, con una duración de **60 horas lectivas.**

Ing. Amilcar Edwar Velarde Flores
DIRECTOR ACADÉMICO
C. I. P: 162713

Ing. Eduardo Juan Rojas Quispe
DECANO
CIP N° 103126
Colegio de Ingenieros del Perú – CDP

PARTE FRONTAL



INSTITUTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL

Registro del curso Modelamiento de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos :

MÓDULO N°	NOMBRE DEL MÓDULO
1	Introducción a la contaminación atmosférica
2	Introducción al modelado de dispersión de contaminantes atmosféricos
3	Fundamentos del modelado de dispersión de contaminantes atmosféricos: **Caso Gaussiano**
4	Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD – **Ejecutable AERSURFACE** Taller Práctico 01
TOTAL: 60 horas | Nota:	

MÓDULO N°	NOMBRE DEL MÓDULO
5	Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD – **Ejecutable AERMET** Taller Práctico 02
6	Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD – **Ejecutable AERMAP y BPIPPRM** Taller Práctico 03
7	Introducción al Modelo Regulatorio U.S. EPA AERMOD – **Ejecutable AERMOD** Taller Práctico 04
TOTAL: 60 horas | Nota:	

PARTE POSTERIOR



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
NORMAL
~~S/400.00~~

DESCUENTO ESPECIAL
S/149.00

Descuentos aplican hasta el
SÁBADO 14 DE NOVIEMBRE por cualquier Método de Pago.

MÉTODOS DE PAGO

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

TRANSFERENCIAS BANCARIAS O INTERBANCARIAS

BCP

Cuenta Corriente
BCP: Nº 191 - 2412094 - 0 - 85

CCI
00219100241209408553

RUC
20601615984

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

BBVA

BBVA
0011-0284-0100056645

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

APLICATIVOS MÓVILES

S/ yape

YAPE: **913 030 360**

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

plin

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:
913 955 681 / 961 426 222

Correo:
inscripciones@institutoambiental.pe



Visítanos en nuestra sede en LIMA:
Jr. José de la Torre Ugarte #166 Piso 9, Edificio Prima Esperanza, Lince.