



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.



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 incluida para alumnos y ex alumnos

Programa ALUMNI

Webinar

"Entrenamiento Libre: "Indicadores Ambientales para una Gestión Gerencial Eficiente"

"Convierte tus registros en datos estratégicos"

Fecha: **Viernes 10 y Miércoles 15 de Octubre**

Horario: **07:30PM – 09:00PM**

Ponente:
Priscilla Hancoco

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. Sigán 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/169.00

Descuentos aplican hasta el
SÁBADO 18 DE OCTUBRE 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.**