COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PASCO

CURSO ESPECIALIZADO

ECA Y LMP

Estándares de Calidad Ambiental y Límites Máximos Permisibles

Modalidad **Asincrónica**

10 AÑOS

INSTITUTO DE LA
CALIDAD AMBIENTAL

+10 años
formando profesionales

+10k alumnos
certificados nos respaldan

Con el respaldo del:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - CDP

Módulos

PRIMER MÓDULO.

- Evaluación de entrada
- Introducción al curso
- Normativa ambiental nacional general
- Constitución política
- Ley general del ambiente
- Normativa de regulación
- Principios de derecho ambiental
- Requisitos de acreditación general
- Ley de acreditación
- NTP ISO 17025
- NTP ISO 17020
- Soporte técnico acreditativo
- ILAC
- INACAL
- Soporte de Acreditación
- Otras entidades acreditadoras

SEGUNDO MÓDULO.

- Normativa de calidad de agua

Análisis normativo
Interpretación de la aplicación de la norma (Decretos Supremos y Resoluciones Ministeriales).
Cronología normativa

- Protocolo de monitoreo de agua

Alcances de protocolo
Análisis de aplicación de protocolo
Análisis técnico del protocolo

Aplicación de ECA para agua

Caso Práctico

Análisis de un IGA del subsector de hidrocarburos
Aplicación del ECA Agua dentro de la ejecución del IGA
Enfoque fiscalizador del IGA en el marco de la **aplicación del ECA Agua**

Módulos

TERCER MÓDULO.

- Normativa de calidad de suelo

Análisis normativo
Interpretación de la aplicación de la norma (Decretos Supremos y Resoluciones Ministeriales).
Cronología normativa

- Guía de muestreo de suelos

Alcances de la guía
Análisis técnico de la guía

- **Aplicación de ECA para suelos**

CUARTO MÓDULO.

- Normativa de calidad de aire

Análisis normativo
Interpretación de la aplicación de la norma (Decretos Supremos y Resoluciones Ministeriales).
Cronología normativa

- Protocolo de monitoreo de calidad de aire

Alcance del protocolo
Análisis técnico del protocolo

- **Aplicación de ECA para aire**

QUINTO MÓDULO.

- Normativa de calidad de ruido

Análisis normativo
Interpretación de la aplicación de la norma (Decreto Supremo).

- **Aplicación de ECA para ruido**

SEXTO MÓDULO.

- Límites máximos permisibles
- Casos prácticos
- Evaluación de salida

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: 05 Sesiones | 06 Módulos
Estas modalidades son perfectas para estudiar desde cualquier parte del mundo.

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.

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 **" ECA y LMP (ESTÁNDARES DE CALIDAD AMBIENTAL Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES "**. 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 ECA y LMP :

MÓDULO N°	NOMBRE DEL MÓDULO
1	**Primer módulo.** • Evaluación de entrada • Introducción al curso • Normativa ambiental nacional general • Constitución política • Ley general del ambiente • Normativa de regulación • Principios de derecho ambiental • Requisitos de acreditación general • Ley de acreditación • NTP ISO 17025 • NTP ISO 17020 • Soporte técnico acreditativo • ILAC • INACAL • Soporte de Acreditación • Otros entidades acreditadoras
2	**Segundo módulo.** • Normativa de calidad de agua • Análisis normativo • Interpretación de la aplicación de la norma (Decretos Supremos y Resoluciones Ministeriales). • Cronología normativa • Protocolo de monitoreo de agua • Alcances de protocolo • Análisis de aplicación de protocolo • Análisis técnico del protocolo • Aplicación de ECA para agua **Caso Práctico** Análisis de un IGA del subsector de hidrocarburos Aplicación del ECA Agua dentro de la ejecución del IGA Enfoque fiscalizador del IGA en el marco de la aplicación del ECA Agua
3	**Tercer módulo.** • Normativa de calidad de suelo • Análisis normativo • Interpretación de la aplicación de la norma (Decretos Supremos y Resoluciones Ministeriales). • Cronología normativa • Guía de muestreo de suelos • Alcances de la guía • Análisis técnico de la guía • Aplicación de ECA para suelos
TOTAL: 60 horas	Nota:

MÓDULO N°	NOMBRE DEL MÓDULO
4	**Cuarto módulo.** • Normativa de calidad de aire • Análisis normativo • Interpretación de la aplicación de la norma (Decretos Supremos y Resoluciones Ministeriales). • Cronología normativa • Protocolo de monitoreo de calidad de aire • Alcance del protocolo • Análisis técnico del protocolo • Aplicación de ECA para aire
5	**Quinto módulo.** • Normativa de calidad de ruido • Análisis normativo • Interpretación de la aplicación de la norma (Decreto Supremo). • Aplicación de ECA para ruido
6	**Sexto módulo.** • Límites máximos permisibles • Casos prácticos • Evaluación de salida
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 " **ECA y LMP (ESTÁNDARES DE CALIDAD AMBIENTAL Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES** ". 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 ECA y LMP :

MÓDULO N°	NOMBRE DEL MÓDULO
1	**Primer módulo.** • Evaluación de entrada • Introducción al curso • Normativa ambiental nacional general • Constitución política • Ley general del ambiente • Normativa de regulación • Principios de derecho ambiental • Requisitos de acreditación general • Ley de acreditación • NTP ISO 17025 • NTP ISO 17020 • Soporte técnico acreditativo • ILAC • INACAL • Soporte de Acreditación • Otras entidades acreditadoras
2	**Segundo módulo.** • Normativa de calidad de agua • Análisis normativo • Interpretación de la aplicación de la norma (Decretos Supremos y Resoluciones Ministeriales). • Cronología normativa • Protocolo de monitoreo de agua • Alcances de protocolo • Análisis de aplicación de protocolo • Análisis técnico del protocolo • Aplicación de ECA para agua **Caso Práctico** Análisis de un IGA del subsector de hidrocarburos Aplicación del ECA Agua dentro de la ejecución del IGA Enfoque fiscalizador del IGA en el marco de la aplicación del ECA Agua
3	**Tercer módulo.** • Normativa de calidad de suelo • Análisis normativo • Interpretación de la aplicación de la norma (Decretos Supremos y Resoluciones Ministeriales). • Cronología normativa • Guía de muestreo de suelos • Alcances de la guía • Análisis técnico de la guía • Aplicación de ECA para suelos
TOTAL: 60 horas	Nota:

MÓDULO N°	NOMBRE DEL MÓDULO
4	**Cuarto módulo.** • Normativa de calidad de aire • Análisis normativo • Interpretación de la aplicación de la norma (Decretos Supremos y Resoluciones Ministeriales). • Cronología normativa • Protocolo de monitoreo de calidad de aire • Alcance del protocolo • Análisis técnico del protocolo • Aplicación de ECA para aire
5	**Quinto módulo.** • Normativa de calidad de ruido • Análisis normativo • Interpretación de la aplicación de la norma (Decreto Supremo). • Aplicación de ECA para ruido
6	**Sexto módulo.** • Límites máximos permisibles • Casos prácticos • Evaluación de salida
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 ECA Y LMP (ESTÁNDARES DE CALIDAD AMBIENTAL Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES) 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**.



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.


INSTITUTO DE LA
CALIDAD AMBIENTAL
www.institutoambiental.pe
Formando especialistas ambientales para un futuro sostenible