



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA  
Y AMBIENTAL



PFC

SF<sub>6</sub>

HFC

NO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

CH<sub>4</sub>

# PROGRAMA DE GESTIÓN EN HUELLA DE CARBONO

## IMPLEMENTACIÓN INTEGRACIÓN EMPRESARIAL APLICACIÓN

**TEMA 1 CONTEXTO GENERAL E INTRODUCCIÓN A LA HUELLA DE CARBONO**

**TEMA 2 LA HUELLA DE CARBONO COMO VENTAJA COMPETITIVA**

**TEMA 3 CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO DE UN ORGANIZACIÓN**

**TEMA 4 CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO DE UN PRODUCTO O SERVICIO**

**TEMA 5 REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO**

**TEMA 6 COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO**

## OBJETIVOS

POTENCIAR LAS CAPACIDADES Y DESARROLLAR LAS HABILIDADES

PREPARAR A LOS PARTICIPANTES EN EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

VINCULAR LA APLICACIÓN CON LA NORMATIVA VIGENTE

**45**

horas lectivas

Ing. CIP Frank Monja Meza

## TEMA 1 CONTEXTO GENERAL E INTRODUCCIÓN A LA HUELLA DE CARBONO

1. INTRODUCCIÓN A LA HC.
2. EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU ALCANCE.
3. EL CONTEXTO EMPRESARIAL. LA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO.

## TEMA 2 LA HUELLA DE CARBONO COMO VENTAJA COMPETITIVA

1. HC INSTRUMENTO DE MARKETING Y DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL.
2. HC Y LA EXPORTACIÓN.
3. EL REGISTRO NACIONAL DE HUELLA DE CARBONO DE EMPRESAS.

## TEMA 3 CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO DE UN ORGANIZACIÓN

1. LA HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIONES: EL GHG PROTOCOL Y LA NORMA ISO 14064.
2. GUÍA PARA EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIÓN.

## TEMA 4 CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO DE UN PRODUCTO O SERVICIO

1. EL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA.
2. NORMAS A UTILIZAR PARA LA HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO. LA PAS 2050 DE 2011 Y EL GHG
3. GUÍA PARA EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO.

## TEMA 5 REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO

1. LA ECOEFICIENCIA
2. INTEGRACIÓN DEL PLAN DE REDUCCIÓN DE LA HUELLA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA EMPRESA.

## TEMA 6 COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

1. LA COMPENSACIÓN DE EMISIONES.
2. FACTORES DE REMOCIÓN DE CO2 DE ESPECIES DE VEGETACIÓN NATURAL PARA EL CÁLCULO DE LA COMPENSACIÓN DE EMISIONES.

## METODOLOGÍA

30 HORAS DE CLASE DIVIDAS EN 10 SEMANAS DE 3 HORAS POR SEMANA VÍA ZOOM EN TIEMPO REAL

## MATERIALES

.MANUALES EN PDF CON ILUSTRACIONES DE TODOS LOS PROCESOS, EJERCICIOS Y ACTIVIDADES.

- EVALUACIONES
- EJERCICIOS PRÁCTICOS

## CERTIFICADOS

EL ESTUDIANTE QUE SUPERE LOS REQUISITOS DE EVALUACIÓN RECIBIRÁ UN CERTIFICADO POR 45 HORAS LECTIVAS A NOMBRE DEL COLEGIOS DE INGENIEROS DEL PERÚ.

### FECHAS Y HORARIO



21, 22, 28 y 29 agosto,  
04, 05, 11, 12, 18 y 19 set.



15 a 18 h (PET)

### INFORMES:

Registro: <https://acortar.link/nAnFoZ>  
Corre: [cisa2@ciplima.org.pe](mailto:cisa2@ciplima.org.pe)  
Teléfono: 205-5050