Curso de verificadores (as) **de emisiones de GEI para el sistema de certificación voluntaria**

Descripción general

Acerca del **curso**

En este curso se abordarán todos los contenidos necesarios para que el alumno adquiera los conocimientos que le permitan obtener el perfil de verificador de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), para desempeñarte como verificador de emisiones GEI para el sistema de certificación voluntaria.

Objetivo general

Formar capital humano de estándar internacional en el perfil de verificadores(as) de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), que permitan la cuantificación, gestión y reporte de emisiones GEI para el Sistema de Certificación Voluntaria.

Objetivo específicos

1. Adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para desarrollar las labores de verificación de cuantificación, gestión e informe de emisiones de GEI a nivel organizacional y de eventos.

2. Aplicar los conocimientos adquiridos para realizar verificaciones de cuantificación, gestión e informe de GEI a nivel organizacional y de eventos, cumpliendo con el estándar establecido en la NCh e ISO asociadas, fomentando así un mercado nacional con estándar internacional capaz de ofrecer servicios competitivos.

Metodología

El curso se desarrollará en línea (e-learning), con clases remotas sincrónicas a través de la plataforma “zoom” y actividades en línea a través de la plataforma LMS “Moodle” de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, a través de la cual podrás revisar y trabajar material complementario de las sesiones sincrónicas, participar en los foros de discusión de temas de interés planteados por los docentes del curso, interactuar con los otros participantes, realizar evaluaciones en línea, y controlar tu avance en el desarrollo del curso.

El desarrollo de las sesiones y cada uno de los módulos que componen el curso están articuladas y secuenciadas en etapas de complejidad creciente, con oportunidades de prácticas guiadas, que permitirán tu avance en el logro de las competencias a desarrollar para el perfil de verificador de la cuantificación de emisiones de GEI.

Focalización y difusión

Actividad	Horario	Días de clases	Fechas estimadas
Webinar de difusión	17:00	Miércoles	22/06/2023
Charla Magistral	19:00	Miércoles, jueves o Viernes	12/07/2023 – 14/07/2023

Descripción general

Horarios y Duración Cursos

Grupo	Horario	Días de clases	Fechas inicio y término estimadas
1	19:00 – 22.15	Lunes y Miércoles	17/07/2023 – 09/09/2023
2	19:00 – 22:15	Martes y Jueves	18/07/2023 – 09/09/2023
3	19:00 – 22:15 y 9:30 – 12:45	Viernes y Sábado	24/07/2023 – 09/09/2023
4	19:00 – 22:15	Lunes y Miércoles	25/07/2023 – 11/09/2023
5	19:00 – 22:15	Martes y Jueves	21/07/2023 – 14/09/2023

¿Qué vas a aprender?

Contenido
Cursos

Módulo I: Cambio climático e inventario de emisiones GEI

- Ciencia del clima
- Institucionalidad y acuerdos en materia de cambio climático
- Inventario nacional de emisiones de GEI
- Inventarios organizacionales de emisiones de GEI (huella de carbono corporativa)

Módulo II: Cuantificación, gestión y reporte de emisiones de GEI a nivel organizacional

- Base normativa y metodologías de cuantificación
- Emisiones de alcance según categoría, acorde a metodología
- Ejercicios prácticos en distintos sectores y tamaños de organizaciones
- Elaboración de informes de inventarios de emisiones de GEI (Análisis de Casos)

Módulo III: Cuantificación, seguimiento e informes de GEI a nivel de proyectos de mitigación

Base normativa

- Definición de Proyecto de mitigación
- Ejercicios prácticos en distintos sectores y tamaños de organizaciones
- Elaboración de informes de proyectos de mitigación de GEI

¿Qué vas a aprender?

Contenido
Cursos

Módulo IV: Cuantificación, seguimiento e informes de GEI a nivel de eventos

- Base normativa
- Definición de eventos
- Ejercicios prácticos en distintos eventos
- Elaboración de informes de eventos de GEI

Módulo V: Requisitos, competencias y actividades para los validadores y verificadores

- Base normativa
- Requisitos de competencia para equipos de validadores y verificadores
- Requisitos y actividades a desarrollar en el marco de un proceso de validación y verificación
- Informes de validación y verificación
- Ejercicios prácticos en distintos sectores y tamaños de organizaciones

Módulo VI: Sistema de medición, reporte y verificación del programa Huella Chile

- Antecedentes generales del programa
- Reglas de funcionamiento y base normativa
- Sistema de reconocimiento y requisitos
- Herramienta de cálculo
- Contenido del formato de informe
- Requerimientos para los verificadores
- Informes de verificación aceptados por el programa

¿Qué vas a aprender?

Contenido
Cursos

Módulo VII: Evaluación de verificadores

La evaluación de verificadores consiste en:

a) **Presentación de solicitud:** En esta etapa el alumno presente al docente el proyecto de evaluación final, indicando las principales características evidenciadas en el desarrollo del proyecto. Posteriormente, los alumnos desarrollarán la presentación de su proyecto, donde deberán indicar todos los aspectos considerados en su evaluación y los resultados obtenidos, detallando aspectos normativos tales como límites organizacionales, periodo evaluado, alcances incluidos, exclusiones, entre otros.

a) **Prueba escrita:** Actividad donde los alumnos deberán demostrar los conocimientos adquiridos durante el desarrollo del curso. Esta actividad se efectuará de forma paralela para los 5 cursos, el día sábado 9 de septiembre.

a) **Evaluación oral:** El docente efectuará una evaluación oral a los alumnos, en donde realizará una serie de preguntas asociadas a casos de emisiones de GEI, en donde el alumno deberá indicar el procedimiento de cuantificación que seguiría en cada caso y de qué forma clasificaría esas emisiones.

a) **Proyecto:** El alumno desarrollará un proyecto de estudio, el cual consiste en un proceso de cuantificación de emisiones de GEI, siguiendo todos los lineamientos enseñados en clases, los que serán entregados de forma escrita en un reporte de cuantificación de emisiones. Además, los alumnos realizarán la presentación de su proyecto, donde deberán indicar los aspectos considerados en su evaluación, entre lo que destacan los resultados obtenidos, límites organizacionales, periodo evaluado, exclusiones, entre otros aspectos enseñados en clases.

Al finalizar
este curso podrás…

Tener los conocimientos y habilidades necesarias para desarrollar las labores de verificación de cuantificación, gestión e informe de emisiones de GEI para el sistema de certificación voluntario.

Ventajas de **tomar este curso**

Podrás tener el perfil de Verificador de emisiones de Gases de Efecto Invernadero, para desempeñarte como un verificador de reportes voluntarios de Gases de Efecto Invernadero.

- Ganarás habilidades con alta demanda laboral, adquiriendo competencias esenciales para potenciar tu futuro laboral en el mercado de verificadores de GEI.
- Tendrás los conocimientos y habilidades base que el Programa HuellaChile exige a los equipos de organismos validador y verificador reconocidos por el Programa.
- Podrás apoyar en la organización que te desempeñes a reducir los costes asociados al cumplimiento de la legislación al adaptarse de manera anticipada a nuevos requisitos de la Ley Marco de Cambio climático.
- Serás parte activa en la lucha contra el cambio climático y protección del medio ambiente contribuyendo a la conformidad y calidad de las declaraciones de GEI.
- Podrás dar respuestas al compromiso de la organización en que te desempeñes, con la planificación de programas efectivos de cuantificación, reducción, reporte y gestión de emisiones GEI para reportes voluntarios.
- Podrás identificar potenciales oportunidades de gestión del carbono, que te permitirán hacer un uso eficiente de los recursos y abordar otros impactos ambientales.

BECAS
Capital Humano
CORFO

Postula en

www.becascapitalhumano.cl