

Especialista en Huella de Carbono y Eficiencia Energética

Modalidad	Fechas de impartición	Lugar de impartición	ECTS/Horas de docencia	Precio
Híbrida	Del 10/10/2024 al 13/12/2024	Sevilla – Sede por determinar	7 ECTS 52,5 horas de docencia	920€

* El coste del certificado-diploma de aprovechamiento es de 10,00 € (en concepto de gestión de expediente y emisión)

Dirección académica:

María del Carmen Correa Ruiz, profesora Titular de la Universidad Pablo de Olavide. Departamento de Economía Financiera y Contabilidad.

Dirección ejecutiva:

Belén Macías Calero, directora Académica de Bureau Veritas Formación.

1

1. Objetivos del curso

El Especialista en Huella de Carbono y Eficiencia Energética será impartido por Bureau Veritas Formación (BVF) que es la división especializada en formación del Grupo Bureau Veritas.

BVF nació hace más de 20 años, ofrece formación eLearning y presencial cada año, a más de 50.000 alumnos y 650 empresas de gestión bonificada, en las áreas en las que el Grupo Bureau Veritas es líder mundial: calidad, medio ambiente, seguridad alimentaria, gestión empresarial, seguridad y salud en el trabajo, naval, integración de sistemas o seguridad de la información.

BVF colabora con diferentes Universidades de máximo prestigio, como la Universidad Europea Miguel de Cervantes o la Universidad del Atlántico Medio, así como con prestigiosas instituciones como el Instituto Marítimo Español.

Centrándonos en la materia de estudio del curso propuesto, cabe destacar que son incuestionables las evidencias del cambio climático que la Tierra está sufriendo, es por ello, que las empresas y administraciones públicas cada día buscan los servicios de profesionales

y directivos especializados en la lucha contra el cambio climático. A través del cálculo de la huella de carbono según protocolos internacionalmente reconocidos se puede medir el impacto de la organización y plantear las acciones de mejora para la reducción de la huella.

El curso Experto en Huella de Carbono y Eficiencia Energética aporta los conocimientos necesarios para llevar a cabo el cálculo de la huella de carbono de una organización, producto o evento en base a los estándares internacionales de referencia, gracias a ello, se abren y favorecen las perspectivas de empleo al participante al ser uno de los ámbitos de demanda de los próximos años en las organizaciones.

Mediante clases dinámicas y ejercicios prácticos grupales e individuales, adquirirá la capacidad de calcular la huella de carbono de cualquier organización.

El curso es impartido por profesores altamente cualificados, con amplia experiencia docente en estas materias y reconocimiento profesional.

El objetivo general del curso es que los participantes adquieran los conocimientos, habilidades y actitudes, que determinan las competencias profesionales necesarias para conocer, calcular e implementar mejoras en relación a su huella de carbono.

Al completar con éxito el curso, los alumnos serán capaces de:

- Analizar la problemática del cambio climático y comprender la importancia de luchar contra él.
- Determinar la huella de carbono de productos, organizaciones y eventos, y poner en marcha planes para minimizarla.
- Calcular la huella hídrica.
- Profundizar en la verificación de la huella de carbono.
- Conocer el contexto, regulaciones y directrices relacionadas con la gestión de la energía y la sostenibilidad
- Interpretar, definir e identificar opciones y áreas potenciales para la mejora del desempeño energético
- Implementar políticas, objetivos, planes y metas energéticos para la optimización y diversificación de usos y fuentes de energía
- Establecer requisitos y medidas acordes a las características vinculadas a los consumos para conseguir reducciones y ahorros energéticos
- Verificar y contribuir a la disminución del impacto energético sobre el entorno e incrementar la sostenibilidad.

2. Resultados de aprendizaje

Una vez haya finalizado esta microcredencial relacionada con el sector hostelero, los resultados de aprendizaje son los siguientes:

- Identificará los requisitos de las principales normas y estándares internacionales utilizadas para el cálculo de la huella de carbono.
- Describirá las características del proceso de cálculo de la huella de carbono, así como medidas para su reducción y compensación.
- Comparará las principales normas y estándares internacionales utilizadas para el cálculo de la huella de carbono.
- Identificará los alcances I, II y III para el cálculo de la huella de carbono.
- Manejará calculadoras y herramientas de cálculo de la huella de carbono.
- Medirá la huella de carbono de una organización.
- Recopilará los datos necesarios para llevar a cabo el cálculo de la huella de carbono de una organización, producto o evento.
- Formulará las medidas de reducción y compensación de la huella de carbono.
- Desarrollará informes y comunicar los resultados relacionados con el cálculo, reducción y compensación de la huella de carbono.

3. Descripción y planificación de contenidos

Bureau Veritas ofrece a los alumnos realizar un curso online previo a la parte presencial y que pone a su disposición los conocimientos y conceptos básicos sobre huella de carbono y eficiencia energética, que facilitarán un mejor aprovechamiento de la parte presencial. A esta parte online se tendrá acceso con antelación al inicio de la parte presencial con el fin de que los alumnos hayan finalizado esta parte antes del comienzo de la semana presencial.

Las sesiones presenciales integran la parte teórica en la parte práctica de un modo dinámico a través de debates, casos reales y otros ejercicios.

Los casos que se ven en el curso hacen referencia a empresas ficticias, sin embargo, los procedimientos, instrucciones de trabajo y datos podrían corresponderse con los de empresas reales.

Los ejercicios prácticos han sido cuidadosamente diseñados para centrarse en temas que surgen comúnmente durante el proceso de cálculo de la huella de carbono.

Descripción de contenidos PARTE ELEARNING:

Módulo 1: Huella de Carbono y Cambio Climático

1. Efectos del cambio climático.
2. Concepto de huella de carbono.

3. Cálculo de la huella de carbono (GHG Protocol, ISO 14064, ISO 14067, PAS 2050).
4. Cálculo de la huella de carbono de un evento, organización o producto organización.
5. Cálculo de la huella de carbono hídrica (ISO 14046).
6. Verificación de la huella de carbono.

Módulo 2: Implementación de medidas para el ahorro, la eficiencia y la sostenibilidad energéticas

7. El contexto energético actual y su repercusión medioambiental.
8. Ahorro y eficiencia en el uso de la energía.
9. Sostenibilidad energética.

Descripción de contenidos PARTE PRESENCIAL:

1. El cambio climático y la huella de carbono.
2. Concepto de huella de carbono.
3. Principales estándares para el cálculo.
 - GHG Protocol.
 - ISO 14064.
 - ISO 14067.
 - PAS 2050.
 - Huellas de carbono de organización, producto o evento.
4. Cálculo de la huella de carbono: emisiones directas.
 - Cálculos y herramientas.
 - Ejemplos prácticos.
5. Cálculo de la huella de carbono: emisiones indirectas.
 - Cálculos y herramientas.
 - Ejemplos prácticos.
6. Acciones de mejora para la reducción de emisiones de CO₂.
7. Mecanismos de compensación de emisiones.
8. Proceso de verificación de la huella de carbono.

4. Perfil del alumnado

El curso va dirigido, fundamentalmente, a...

- Directivos, responsables, profesionales técnicos y personal administrativo del sector ambiental, que sin tener necesariamente formación en cambio climático y huella de carbono tengan responsabilidades en cuanto a la gestión industrial relacionada con la minimización del impacto ambiental al objeto de mejorar sus conocimientos y

minimizar el impacto de su actividad en el cambio climático y lograr la sostenibilidad empresarial.

- Emprendedores y profesionales del sector ambiental que aspiran a asumir nuevas responsabilidades en la gestión ambiental industrial y en los requisitos para minimizar el cambio climático.
- Personas interesadas en conocer los requisitos de las normas de huella de carbono (ISO 14064, ISO 14067, GHG Protocol, PAS 2050) y huella hídrica (ISO 14046).
- Titulados universitarios que deseen adquirir una sólida formación de carácter eminentemente práctico, en el campo del cálculo de la huella de carbono para mejorar sus perspectivas de éxito en su carrera profesional.
- Profesionales interesados en conseguir un uso racional de la energía y mejora de la eficiencia energética dentro de las organizaciones con las que colabora.

5. Sistema de evaluación

En cuanto al modo de evaluación en la formación Experto en Huella de Carbono y Eficiencia Energética, en la parte E-learning, se lleva a cabo a través de un Test de evaluación que deberá realizarse tras el estudio de cada Unidad, con un total de 9 Unidades de estudio. También deberá desarrollar dos casos prácticos, un caso práctico será relativo a huella de carbono y otro versará sobre la eficiencia energética. Además, los alumnos tendrán a su disposición actividades de autoevaluación por cada Unidad que les ayudarán a reforzar sus conocimientos y podrán realizar el número de veces que consideren oportuno.

En cuanto al modo de evaluación en la formación Experto en Huella de Carbono y Eficiencia Energética, parte presencial, el último día del curso los alumnos realizarán un examen tipo Test.

Para superar el curso es necesario que el alumno obtenga al menos un 5 en el examen presencial. También debe superar la parte e-learning, para ello deberá realizar todos los Test de evaluación, obtener al menos un 60% de respuestas correctas, así como entregar y obtener la calificación de apto en los dos Casos Prácticos propuestos.

Una vez concluido el curso, las/los estudiantes podrán solicitar la emisión del diploma acreditativo de aprovechamiento por parte de Bureau Veritas Formación.

Evaluación de la calidad:

La Fundación Universidad Pablo de Olavide realizará la evaluación de la calidad de la formación a través de un cuestionario de satisfacción dirigido a estudiantes y docentes.

Esta evaluación consistirá, por un lado, en un cuestionario de satisfacción en el que las/los estudiantes evaluarán la gestión realizada por la organización, la información recibida antes y durante la formación, los recursos audiovisuales y de docencia, la duración y calidad de la jornada y la valoración general de la gestión.

Del mismo modo se evaluarán los contenidos de la acción formativa, el programa y su cumplimiento, el interés y profundización de los temas tratados y la calidad de las/los docentes. Por otro lado, se realizará la evaluación de la satisfacción de las/los docentes, valorando el servicio prestado por la organización antes y durante la acción formativa, las infraestructuras y plataforma de enseñanza online, los medios técnicos y audiovisuales y la gestión en general.

Todas estas consideraciones, junto a las sugerencias aportadas por estudiantes y docentes, serán remitidas al equipo de coordinación de los Cursos de Desarrollo Profesional Avanzado con el objeto de mejorar todos los puntos críticos en futuras ediciones y alcanzar la calidad deseada mediante los procesos de mejora continua.

6. Calendario de la microcredencial

6

Esta acción formativa arranca el 10 de octubre y finaliza el 13 de diciembre.

- **CALENDARIO DE LA PARTE ELEARNING:**
 - Inicio: 10 de octubre de 2024.
- **CALENDARIO DE LAS SESIONES PRESENCIALES:**
 - Primera sesión: 10/12/2024
 - 15,30 a 21,30 horas (Gema Elguezábal)
 - Segunda sesión: 11/12/2024
 - 15,30 a 21,30 horas (Gema Elguezábal)
 - Tercera sesión: 12/12/2024
 - 15,30 a 21,30 horas (Gema Elguezábal)
 - Cuarta sesión: 13/12/2024
 - 15,30 a 21,30 horas (Gema Elguezábal)

7. Link a la página de la microcredencial

A través de este enlace puede acceder al resto de información del curso, así como proceder a la matriculación o enviar una consulta sobre el mismo:

<https://www.upo.es/formacionpermanente/microcredenciales/especialista-en-huella-de-carbono-y-eficiencia-energetica/>



8. Entidades colaboradoras

