

Actualízate. Perfeccionate y Especialízate con



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Diploma De Especialización Profesional:

SISTEMA DE GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ISO 50001:2018

Teórico - Practico

Mg. Robert Fabian Guevara Chinchayan

Director de la Escuela Profesional de Ingeniería en Energía-UNS
Postgrado En Uso Eficiente y Ahorro De Energía - UNI



INICIO
FEBRERO
09

LUGAR:

Auditorio Central
CACP PERÚ



ISO 50001

PRECIO:

DURACIÓN:

2 MES

HORARIO:

SÁBADOS
9:00 a.m - 1:00 p.m

INSCRIPCIÓN	100.00
COSTO EN CUOTAS (2)	200.00
CERTIFICACIÓN	100.00
COSTO AL CONTADO	450.00

RESERVE SU MATRÍCULA: N° CTA. CORRIENTE EN SOLES

Banco de Crédito > **BCP** >

310-2283477-0-35

TODOS LOS PAGOS SE REALIZAN POR INTERMEDIO DEL BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ (BCP), AGENTE BCP, SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRA SEDE CENTRAL DE NUEVO CHIMBOTE

ORGANIZA



Informes e Inscripciones

Tel: 953620444 / 920029799

918343626 / 918371932

Fijo: 043-604932 / 064-583341

Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com

SEDES

Sede **CHIMBOTE**

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

Sede **HUANCAYO**

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo
(Referencia: Frente al Instituto Continental).



CACP PERÚ

PRESENTACIÓN

La energía se ha convertido en un indicador clave para empresas y organizaciones en cuanto a su eficiencia a la hora de gestionar sus recursos. Ahorrar energía significa ahorrar costes de operación. La reducción del consumo de energía implica también reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y demuestra una mayor atención por la preservación de los recursos naturales. Estas acciones deben ser una prioridad para las empresas que buscan contribuir a un desarrollo realmente sostenible y alcanzar la excelencia. Las industrias potencialmente intensivas en el consumo de energía y otros sectores pueden lograr una mejora significativa en el uso de la energía, optimizando y reduciendo su consumo y utilizando más energía de carácter renovable. Así, los SGE (Sistemas de Gestión de la Energía) ofrecen un enfoque sistemático para controlar y reducir el consumo de energía y conseguir aumentar la eficiencia energética de un amplio rango de organizaciones. Es aquí donde resulta fundamental conocer los secretos para la implantación y aplicación de la NUEVA NORMA INTERNACIONAL para la gestión de la energía, la ISO 50001. La ISO 50001 está basada en el ciclo PDCA y no sólo se encamina en el cumplimiento de la normativa, sino que especifica los requisitos necesarios para establecer una política energética, determinar una línea base del uso de la energía, identificar las áreas críticas del desempeño energético y definir unas metas y objetivos adecuados para cada organización con el fin de mejorar sus aspectos energéticos significativos continuamente.

DIRIGIDO A





Profesionales del sector energético tales como alumnos, profesionales, instaladores, auditores, consultores, etc. que deseen formarse en la implantación y aplicación del SGE según la norma internacional ISO 50001. Aquellas personas que quieran adquirir los conocimientos necesarios para participar en el desarrollo de la política energética y en la toma de decisiones relacionadas con el desempeño energético de la organización.



CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación de la especialización profesional en: "SISTEMA DE GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ISO 50001:2018", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP S.R.L.

BENEFICIOS

-  Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d).
-  Videoconferencias en formato DVD calidad HD.
-  Material Impreso full color.
-  Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)



FLEXIBILIDAD
DE ESTUDIO



ACCESO A
INTRANET



MATERIALES
DE ESTUDIO

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

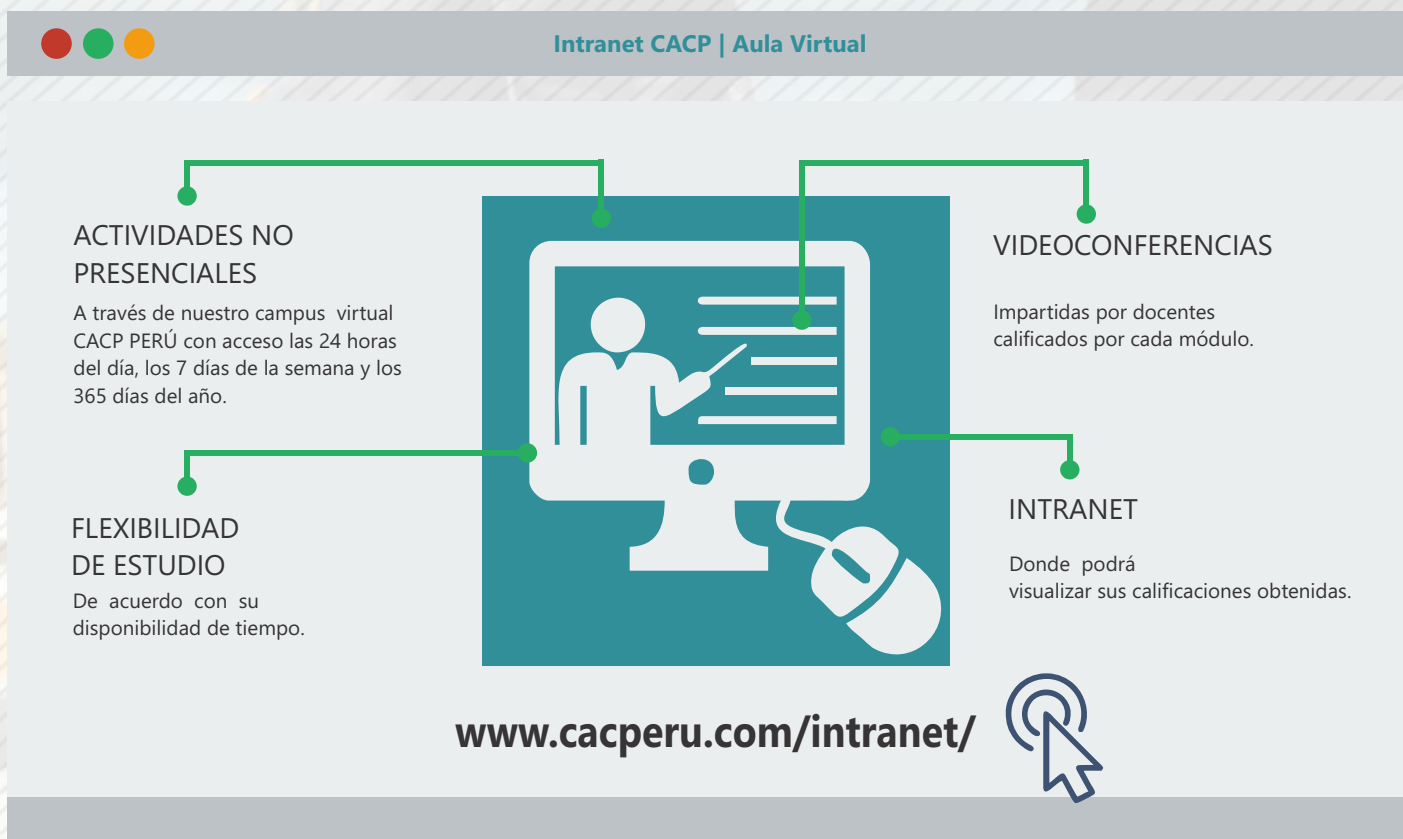
MODALIDAD VIRTUAL

El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verla ONLINE - EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. Para acceder a todas las ventajas de esta modalidad, es imprescindible tener CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL USO DE INFORMÁTICA (manejo de navegadores, correo electrónico, uso de procesadores de texto, impresión de documentos, descarga de documentos, etc). Así como contar de una buena conexión a la red y una computadora con características convencionales de memoria y configuración. El material educativo, tales como el DVD con el contenido de las filmaciones de las conferencias, las diapositivas impreso por clase se le enviará a su domicilio.

MODALIDAD PRESENCIAL

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual.

VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL



TEMARIO

SISTEMA DE GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ISO 50001:2018

SESIÓN 01

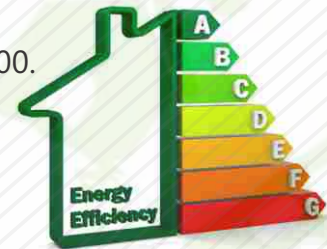
Introducción. Familia ISO 50001.
Mejora continua y ventajas de la Norma ISO 50001.
Estructura de la Norma.
Sistemas Integrados de Gestión. Familia de Normas ISO 50000.
Términos y definiciones energéticas. Mejora Continua.



Sábado 09 de Febrero

SESIÓN 02

ISO 50002.
Auditorías Energéticas.
Normativa Internacional y Normativa peruana.
Actividades Preliminares. Niveles y Tipos de Auditorías Energéticas.
Estructura de una Auditoria Energética.
Diagnostico Energético. Metodología y Herramientas.
Caso Práctico. Taller 2.



SESIÓN 03

Enunciado de la problemática Energética de una PCE.
Matriz de diagnóstico para implementación de una Auditoria Energética.
Estructura de la documentación.
Enunciado de Política Energética, Alcances y limites, Objetivos estratégicos y operacionales.
Organización del SGE: RRHH.



SESIÓN 04

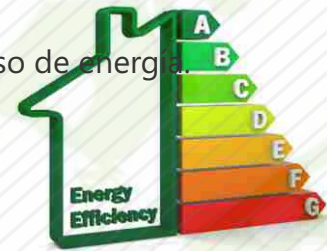
Planificación Energética: Documentación legal y técnica, Revisión Energética del Área Eléctrica (UCE, URE), Identificación oportunidades de mejora, Elaboración de la línea base energética, establecimiento de los KPI energéticos. Caso Práctico 1: Elaboración de Matriz de objetivos, metas y planes de acción.

SESIÓN 05

Planificación Energética: Documentación legal y técnica, Revisión Energética del Área de consumo térmico y de refrigeración (UCE, URE), Identificación oportunidades de mejora, Elaboración de la línea base energética, establecimiento de los KPI energéticos. Caso Practico 2: Elaboración de Matriz de objetivos, metas y planes de acción.

TEMARIO**SISTEMA DE GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ISO 50001:2018****SESIÓN 06**

Implementación y operación de un SGE: Competencia, formación y toma de conciencia.
Comunicación de logros.
Control de la documentación.
Control operacional. Criterios de diseño para la mejora del uso de energía.
Adquisición de servicios, insumos y equipos energéticos.
Etiquetado de EE.

**SESIÓN 07**

Verificación y Revisión: Monitoreo, medición y análisis del desempeño energético.
Registro de evaluaciones de cumplimiento.
Auditoria Interna al SGE.
No conformidades, acciones preventivas y correctivas.
Revisión de los resultados.
Replanteo de metas.
Matriz de revisión de la implementación del SGE.
Benchmarking.

SESIÓN 08

Normas técnicas peruanas relacionadas al UEE.
Monitoreo y control de los KPI Energéticos.
Administración de la Energía.
Fuentes de financiamiento de Proyectos URE.
Análisis de la Resolución Ministerial N° 186-2016-MEM/Aprobación de Criterios para la Elaboración de Auditorías Energéticas en entidades del Sector Público, alcances.

**DURACIÓN
2 MESES****EXPOSITOR:****Mg. Robert Fabian Guevara Chinchayan**

INGENIERO EN ENERGÍA –MAGISTER EN CIENCIAS ENERGÉTICAS.
POSTGRADO EN USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA (UNI-MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS – CDG DE ALEMANIA) STAGGE EN EMPRESAS DE ALEMANIA QUE APLICAN EL USO EFICIENTE DE ENERGÍA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA (CICLO COMBINADO, COGENERACIÓN, TRIGENERACIÓN, EÓLICO Y SOLAR).
DIRECTOR DE ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN ENERGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA. MIEMBRO DE LOS COMITES DE NORMAS TECNICAS PERUANAS DEL COMITÉ DE EFICIENCIA ENERGETICA DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS: SUBCOMITE DE ILUMINACION, SUBCOMITE DE MOTORES ELECTRICOS Y SUBCOMITE DE AIRE ACONDICIONADO.





INVERSIÓN:

INSCRIPCIÓN	100.00
COSTO EN CUOTAS (2)	200.00
CERTIFICACIÓN	100.00
COSTO AL CONTADO	450.00

MEDIO DE PAGO

BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:



310-2283477035

Titular de la Cuenta: CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L

*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción

PAGOS A TRAVÉS DE:



A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: 44348728

ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO ADICIONAL A NIVEL NACIONAL

A través de:



INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE CHIMBOTE

953620444 | 920029799

043-604932

info@cacperu.com | www.cacperu.com

SEDE HUANCAYO

918343626 | 918343626

064-583341

