



CEA[®] Certified Energy Auditor

Curso de preparación y examen para la obtención de la certificación de Auditor Energético Certificado. (CERTIFIED ENERGY AUDITOR)

MADRID 2017

6, 7 y 8 de Junio.

Viernes 9 Junio Examen

Horario intensivo 7 horas al día

[Solicitar pre-inscripción →](#)

EFICIENCIA ENERGÉTICA, UNA PUESTA DE FUTURO

España se encuentra en un momento de incertidumbre energéticamente hablando; con continuas oscilaciones en el precio de la energía y dirigido por inestabilidades políticas. Esto puede cambiar con un panorama más eficiente que desemboque en un modelo de desarrollo sostenible.

¿Cómo? Definiendo nuevos usos de la energía en nuestra sociedad. La solución es deseable por todos y consiste en reducir el consumo, y con ello el costo energético, a través de tecnologías más eficientes. Esta situación debe invitar a la reflexión para dar un vuelco al modelo energético actual. **La eficiencia energética se convierte en pieza clave para la evolución de la economía española.**

El desarrollo de este mercado y el propio ahorro energético generado se ven reflejados en el incremento del PIB y del empleo.

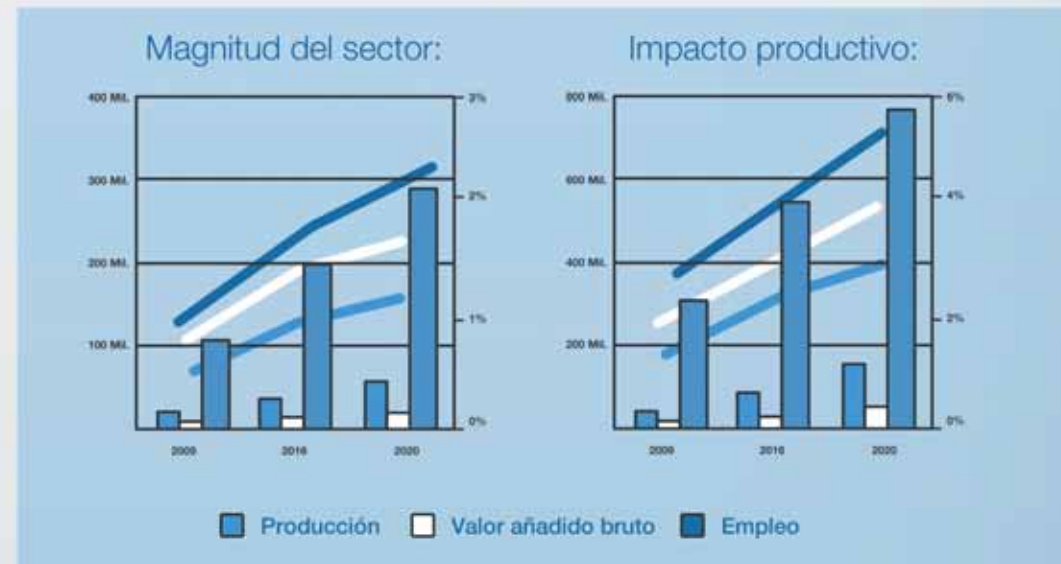
¿Quién dirige este cambio? Los profesionales de ingeniería energética y las Empresas de Eficiencia Energética. Una empresa de estas características garantiza una buena gestión energética que reduce el consumo y obtiene desde el primer momento un importante ahorro tanto en el consumo de energía como económico.

Garantiza la mejora de la calidad del servicio, facilita la certificación de equipos

e instalaciones y aporta una energía más limpia y cuidadosa con el medio ambiente. Esta tarea se confía al mejor, al experto. Una buena gestión energética, en definitiva un cambio de estas dimensiones no puede estar en manos de cualquiera.

De ahí la necesidad de un Auditor Energético Certificado, que realice con garantía de éxito los diagnósticos y auditorías energéticas previas necesarias para emprender proyectos de eficiencia energética en las empresas..

La certificación profesional es el factor clave para el desarrollo de los proyectos energéticos, da confianza al empresario.



LIDER EN EL MUNDO EN CERTIFICAR PROFESIONALES EN ENERGIA.

La Asociación profesional AEE se fundó en USA en 1977, y cuenta con más de 38 años a sus espaldas de certificación de profesionales en el ámbito energético.

Su misión consiste en difundir e incrementar el conocimiento de la ingeniería energética y promocionar su aplicación práctica entre el colectivo de ingenieros.

Es una fuente de información y trabajo en los campos de la ingeniería energética y gestión de la energía, las energías renovables, la generación de energía, servicios energéticos, sostenibilidad y demás áreas relacionadas. Una Asociación que sigue creciendo gracias a su fuerte base de miembros (más de 16.000 profesionales repartidos por 89 países en la actualidad) y a sus reconocidos programas de certificación energética.

Desde 1981, la AEE ha sido el organismo de certificación líder en Gestores Energéticos: CMVP: Profesional Certificado en Medida y Verificación. CEA: Auditor Energético Certificado. CRM: Certified Carbon y GHG reduction manager. CBCP: Certified Building Commissioning Professional. CLEP: Certified Lighting Efficiency Professional. CPO: Certified Power Quality Professional. REP: Certified Renewable Energy Professional y CEM: Certified Energy Manager.

El certificado de Auditor Energético Certificado CEA es uno de los más valorados en USA, estando considerado en UK como certificado válido para poder acceder al registro de auditores energéticos derivados de la Directiva Europea de Eficiencia Energética (en España aún no existe este registro).

El certificado sigue varios procesos: por un lado;

- la aprobación del examen. Por otra parte,
- la demostración de una determinada experiencia.

SPAIN CHAPTER CAPITULO ESPAÑOL.

Cada vez más, las empresas de Servicios Energéticos son grandes demandantes de técnicos altamente cualificados. Con el objetivo de incrementar el número y la preparación de los ingenieros españoles nace la AEE en su capítulo español.

El Capítulo se fundó en el año 2012 por profesionales CEM y CMVP principalmente. Un Capítulo en constante contacto con la AEE y que al igual que la Asociación americana ve ventajoso el hecho de disponer de técnicos cualificados, certificados y reconocidos puestos a disposición del mercado energético internacional. El capítulo español importa conocimientos a España propiciando que los ingenieros obtengan el certificado CEM, CEA y REP y cuenta con el derecho reconocido por la AEE de difundir y formar ingenieros con el mejor material. La Junta Directiva está encabezada por Antonio Miranda como Presidente, Javier Cervera como Tesorero, Marc Masó en función de secretario, Alberto Ramos como Vicepresidente de Universidades y Guillermo J Escobar, Andrés Ortuño, David Hernández, Francisco Barrio y Jaime Jiménez como vocales.

CURSO DE PREPARACIÓN Y EXAMEN PARA LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE

AUDITOR ENERGÉTICO CERTIFICADO

(CERTIFIED ENERGY AUDITOR)



OBJETIVOS:

La certificación CEA Certified Energy Auditor se desarrolló y añadió al portfolio de certificaciones de la AEE con el fin de asegurar la capacitación y conocimiento de los profesionales que realizan auditorías energéticas.

El incremento de los costes energéticos, las políticas energéticas cambiantes, los requerimientos de reducción de consumos y la ineficiencia en industrias y edificios, todas son causas de la creciente demanda de profesionales capacitados y experimentados que lleven a cabo auditorías energéticas.

El certificado CEA identifica a aquellos profesionales que están capacitados por sus conocimientos y experiencia para la realización con éxito de auditorías energéticas.



Objetivos del certificado CEA®:

- Certificar el nivel de profesionalidad de aquellas personas que realizan auditorías energéticas.
- Mejorar las capacidades de los auditores energéticos mediante la formación continua actualizada.
- Identificar a las personas con los conocimientos y experiencia requerida a través de un examen y una validación de experiencia profesional y conducta ética.



ESTRUCTURA:

El curso consta de 14 temas, de diferente extensión, de media hora a una hora de clase equivalentes. Los contenidos son teóricos y prácticos; por una parte se mezclan aspectos de gestión pura, con aspectos financieros y técnicos; por otro lado, se intercalan ejemplos y ejercicios dentro de cada tema para estimular la participación de los alumnos y asentar ideas.

TEMARIO:

- + Introducción a las auditorías energéticas.
- + ASHRAE Nivel I. Auditoría walk-through
- + ASHRAE Nivel II. Auditoría energética
- + ASHRAE Nivel III. Auditoría con grado de inversión.
- + Herramientas y software de apoyo a la auditoría.
- + Financiación de proyectos.
- + Fundamentos de energía.
- + Facility systems e iluminación.
- + Fundamentos y Mejoras a la Eficiencia de los Sistemas HVAC
- + Motores, controles y variadores.
- + Calderas, aire comprimido y procesos industriales.
- + Operación y mantenimiento.
- + Informes de auditorías energéticas.

METODOLOGÍA:



El curso es impartido por un profesorado altamente cualificado teniendo en cuenta que la AEE homologa a profesores que: han aprobado el examen CEA con elevada puntuación, superado un curso específico de formación y cuentan con una larga trayectoria en el sector de la gestión energética.

Las clases son presenciales y en español con presentaciones y libros de apoyo. Los horarios de los cursos son par-time (viernes de 15:30h. a 20:30h. y sábados de 9:00h. a 14:00h.), hasta cumplir un total de 20 horas.

En cualquier caso éstos quedarán definidos previamente por la organización del curso. Además se pondrá a disposición del alumno clases para cualquier tipo de duda o consulta de 30 minutos al día. El examen, de 4 horas de duración, se realizará en español y se permitirá el uso de los materiales entregados durante el curso. Supervisado por profesionales independientes en un entorno seguro que garantiza la integridad de los ejercicios evitando copia y posibles fugas de preguntas.

Formulario de

PRE-INSCRIPCIÓN

NOMBRE

APELLIDOS

DNI

FECHA DE NACIMIENTO

DIRECCIÓN

CP

LOCALIDAD

PROVINCIA

PAIS

TELÉFONO

MOVIL

EMAIL

EMPRESA

CIF

¿FACTURA A EMPRESA O ALUMNO?

EMPRESA

ALUMNO

En **MADRID**

Fechas: 6, 7, 8 Junio. Examen 9 Junio

CURSO DE PREPARACIÓN Y EXAMEN PARA LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE

AUDITOR ENERGÉTICO CERTIFICADO

(CERTIFIED ENERGY AUDITOR)

APERTURA PLAZO DE INSCRIPCIONES: 20 DE ENERO 2017
FIN PLAZO RECEPCION DE INSCRIPCIONES: 4 DE JUNIO 2017

SÓLO HAY 20 PLAZAS LA ADMISIÓN SE HARÁ POR ESTRICTO ORDEN DE LLEGADA DE LAS SOLICITUDES DE PRE-INSCRIPCION.

Por favor, envíe este formulario de pre-inscripción debidamente rellenado al siguiente correo electrónico: formacion@aeespain.org

Para dudas y aclaraciones por favor contacten con: andres.ortuno@aeespain.org

Móvil: 681 204 344 / Fijo: 91 838 85 41