

# CEM®

## Requisitos del CEM®

*CEM® Requirements*



**IAEM-España**  
*IAEM-Spain*

Versión/*Version:*

**2010-01-11**

©IAEM-España, 2011. Todos los derechos reservados.

©IAEM-Spain, 2011. All rights reserved.

## Información general del CEM®/AEM

### *General CEM®/AEM information*



IAEM creó los programas de Certificación de Gestor de Emergencias® y Gestor de Emergencias Asociado para fomentar y mantener los estándares profesionales. Es un programa reconocido internacionalmente que certifica los logros en la profesión de la gestión de emergencias.

La certificación CEM® y AEM es un proceso de revisión por pares administrado a través de la *International Association of Emergency Managers*. Los aspirantes no tienen por qué ser miembros de IAEM para obtener la certificación, aunque serlo ofrece una cantidad de beneficios que puede servir de ayuda a lo largo del proceso de certificación. La certificación se mantiene por períodos de cinco años. Los programas CEM® y AEM son atendidos por una Comisión CEM®, compuesta de profesionales en gestión de emergencias, incluyendo representantes de campos afines, la educación, el ejército y la industria privada.

El desarrollo de los programas CEM® y AEM estuvo apoyado por la *Federal Emergency Management Agency (FEMA)*, la *National Emergency Management Association (NEMA)* y un gran número de organizaciones afines.

*IAEM created the Certified Emergency Manager® and Associate Emergency Manager Programs to raise and maintain professional standards. It is an internationally recognized program that certifies achievements within the emergency management profession.*

*CEM® and AEM certification is a peer review process administered through the International Association of Emergency Managers. Candidates do not have to be an IAEM member to be certified, although IAEM membership does offer you a number of benefits that can assist you through the certification process. Certification is maintained in five-year cycles. The CEM® and AEM Programs are served by a CEM® Commission, which is composed of emergency management professionals, including representatives from allied fields, education, military and private industry.*

*Development of the CEM® and AEM Programs was supported by the Federal Emergency Management Agency (FEMA), the National Emergency Management Association (NEMA), and a host of allied organizations.*

Fuente/source: <http://www.iaem.com/certification/generalinfo/intro.htm>

## Requisitos del CEM®

### CEM® Requirements



| <b>Sección</b><br><i>Section</i>   | <b>Requisito</b><br><i>Requirement</i>  |
|--|---|
| <b>1 Experiencia en gestión de emergencias</b><br><br><i>Emergency Management experience</i> | Tres años de experiencia a la fecha de la solicitud. La experiencia global debe incluir la participación en un ejercicio a gran escala o en un desastre real. Tres referencias profesionales, incluyendo la del tutor actual.<br><br><i>Three years of experience by date of application. Comprehensive experience must include participation in a full-scale exercise or actual disaster. Three professional references. Including current supervisor.</i>                                   |
| <b>2 Estudios</b><br><br><i>Education</i>  | Una licenciatura de cuatro años en cualquier materia.<br><br><i>A four-year baccalaureate degree in any subject area.</i>   |
| <b>3 Formación</b><br><br><i>Training</i>  | Cien (100) horas de contacto con la formación en gestión de emergencias y cien (100) horas de formación general en gestión. Nota: no más del 25% de las horas pueden estar dedicadas a un mismo tema.<br><br><i>100 contact hours in emergency management training and 100 hours in general management training. Note: No more than 25% of hours can be in any one topic.</i>   |
| <b>4 Contribuciones</b><br><br><i>Contributions</i>  | Seis (6) contribuciones separadas en áreas tales como el asociacionismo profesional, disertaciones, publicación de artículos, servicio en comisiones o grupos de voluntarios aparte de los requisitos profesionales en gestión de emergencias.<br><br><i>Six (6) separate contributions in areas such as professional membership, speaking, publishing articles, serving on volunteer boards or committees and other areas beyond the scope of the emergency management job requirements.</i> |
| <b>5 Ensayo</b><br><br><i>Essay</i>  | Se abordarán escenarios de la vida real, y la respuesta debe demostrar los conocimientos, habilidades y capacidades que figuran en las instrucciones del ensayo.<br><br><i>Real-life scenarios are provided, and response must demonstrate knowledge, skills and abilities as listed in the essay instructions.</i>   |
| <b>6 Examen</b><br><br><i>Exam</i>   | Una vez cursada la solicitud y satisfechos los demás requisitos, los candidatos realizarán un examen de 100 preguntas. El examen tiene una duración máxima de dos (2) horas.<br><br><i>Candidates sit for the 100-question exam after their initial application and the other requirements are satisfied. The exam is a maximum of two (2) hours.</i>   |

Fuente/source: <http://www.iaem.com/certification/GeneralInfo/cem.htm#req>

## 1 Experiencia en gestión de emergencias

*Emergency Management experience*

### ■ Historia laboral | *Work History*

El aspirante debe demostrar tres años de experiencia en un puesto de gestión integral de emergencias o catástrofes. Esto quiere decir que no cuenta el tiempo empleado exclusivamente como técnico de materias peligrosas, rescatador, interviniente en emergencias sanitarias, operador de radio, bombero o policía. Estos puestos solo participan en la fase de respuesta (o intervención) de la gestión de emergencias. La Comisión CEM busca aspirantes que hayan trabajado en puestos de responsabilidad que abarquen las cuatro fases de la gestión global de las emergencias o catástrofes:

- a) Preparación.
- b) Respuesta.
- c) Recuperación.
- d) Mitigación.

Los tres años no tienen por qué haber transcurrido en un mismo puesto o función, sino que puede ser una combinación de varios puestos que computen tres años.

Si su labor no ha sido desempeñada a tiempo completo, sino que solo ha desempeñado funciones directamente relacionadas con la gestión integral de emergencias o catástrofes durante una parte del tiempo efectivo de trabajo (30%, 50%, etc.), este tiempo será acumulable hasta equivaler tres años a tiempo completo.

Uno de los problemas que se encuentran los miembros de la Comisión CEM con la dedicación a tiempo parcial es que muchos aspirantes no pueden proporcionar la documentación adecuada para probar el tiempo total trabajado. Decir que se ha trabajado a tiempo parcial para la Cruz Roja durante un período de seis años, por ejemplo, no constituye una prueba; incluso una carta indicando lo mismo y firmada por un responsable de Cruz Roja, no es suficiente. Se necesitan más detalles. Describa en dicha carta el título de su puesto y sus funciones. Indique el número de horas dedicadas al día, semana o mes en el ejercicio de esas funciones y las fechas de los servicios prestados. Su director u otro superior al que se pueda conocer será el que firme la carta, que deberá incluir en su expediente de solicitud.

Los aspirantes que tengan una licenciatura en gestión de emergencias o catástrofes solo necesitan avalar dos años de experiencia en un puesto de gestión integral de emergencias.

*The candidate must demonstrate three years of experience in a comprehensive disaster/emergency management position. This means that the candidate cannot count time spent as a HAZMAT technician, a rescue worker, an EMS responder, a radio operator, a fireman or a policeman. These positions work in the response phase of emergency management. The Commission is looking for candidates who served in positions responsible for all four phases of comprehensive disaster/emergency management:*

- a) *Preparedness.*
- b) *Response.*
- c) *Recovery.*
- d) *Mitigation.*

*All three years do not have to occur in any one position or job, but a candidate may utilize a combination of positions that total three years.*

*If your work has not been carried out full-time, but only part-time work or a position whose duties only relate directly to comprehensive disaster/emergency management for a portion of the time (30 percent, 50 percent, etc.), this time will be cumulative and equivalent to three years full-time.*

*One problem the commissioners' encounter with part-time work is that many candidates fail to provide adequate documentation to prove the total time worked. Simply telling the commissioners that you worked part-time for the Red Cross over a six-year period is not proof; even a letter stating the same thing signed by a Red Cross representative is not enough. The commissioners require details. Describe your job title and duties in the letter. Tell how many hours a day/week/month you worked in those duties and the dates of service. Have your supervisor or other knowledgeable superior sign the letter and include it with your application packet.*

*Candidates with a baccalaureate degree in disaster or emergency management need only demonstrate two years of experience in a comprehensive emergency management position.*

Fuente/source: [http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/WorkHistory\\_Experience.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/WorkHistory_Experience.htm)

#### ■ **Experiencia** | *Experience*

El aspirante debe demostrar haber participado en un simulacro a gran escala o en una emergencia o desastre real. Para ello debe cumplimentar el formulario correspondiente aportando todos los detalles requeridos. Los miembros de la Comisión CEM emplearán la descripción del papel desempeñado por el aspirante para determinar su crédito de participación.

Las lecciones aprendidas por el aspirante, o las recomendaciones que sea capaz de hacer para futuras actividades de mitigación del riesgo, descritas en el formulario, demostrarán que comprende los principios globales de la gestión de emergencias que se han aplicado en este simulacro o desastre real.

*The candidate must demonstrate participation in a full-scale exercise or in an actual disaster or emergency. To do this, he must fill out the appropriate form completely with the required details. The CEM commissioners use the description of the candidate's role to determine participation credit.*

*Lessons learned by the candidate or the recommendations for future mitigation activities described on the form demonstrate the candidate's understanding of comprehensive emergency management principles as they apply to that exercise or actual disaster.*

Fuente/source: [http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/WorkHistory\\_Experience.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/WorkHistory_Experience.htm)

#### ■ **Referencias** | *References*

El candidato debe aportar tres referencias que estén relacionadas con la labor del aspirante en el campo de la gestión de emergencias. Una de estas referencias debe ser la de su director actual. Si al director actual no le es posible valorar al aspirante, entonces se optará por una segunda persona que pueda valorar el desempeño del aspirante.

Son referencias válidas las de un director anterior (dentro de los últimos siete años), funcionarios del gobierno, jefes de departamento, directores o gerentes de otras

organizaciones dedicadas a la gestión de emergencias, y representantes de asociaciones profesionales. No son válidas las de cualquier subordinado, antiguos alumnos o profesores interinos, amigos, parientes o vecinos.

*The candidate must provide three references who are familiar with the candidate's work in the emergency management field. One of the references must be the current supervisor. If the current supervisor does not rate the candidate, then the second reference must be the person who does rate the candidate's performance.*

*Qualified references include a past supervisor (within the last seven years), government officials, department heads, supervisors or managers from other emergency service organizations, and professional association officials. Nonqualified references include any subordinates, former students or interns, friends, relatives, or neighbors.*

Fuente/source: [http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/WorkHistory\\_Experience.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/WorkHistory_Experience.htm)

## 2 Estudios Education

### ■ Aspirantes de Estados Unidos | U.S. applicants

El Gestor de Emergencias Certificado® requiere una licenciatura universitaria de cuatro años.

*The Certified Emergency Manager® program requires a four-year baccalaureate degree.*

Fuente/source: [http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/Education\\_Requirements.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/Education_Requirements.htm)  
[http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/EducationPart2.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/EducationPart2.htm)

### ■ Aspirantes internacionales | International applicants

Los requisitos de los aspirantes al CEM® internacionales son similares a los de Estados Unidos, excepto en que a los no estadounidenses no se les exigirá poseer una licenciatura hasta el 1 de enero de 2012. Hasta entonces, estos aspirantes podrán sustituir la educación formal por experiencia laboral en la proporción de dos años de experiencia por cada año de estudios universitarios.

Un aspirante que no haya completado la carrera requerirá 11 años de experiencia laboral en gestión de emergencias. La diplomatura de tres años conferida por muchas facultades y universidades fuera de los Estados Unidos equivale a la licenciatura de cuatro años conferida por las facultades y universidades de Estados Unidos.

*International CEM applicants' requirements are similar to U.S. CEM® applicants, except that candidates from outside the United States are not required to possess a baccalaureate degree until Jan. 1, 2012. Until then, these CEM® candidates may substitute emergency management work experience for formal education on a two-year experience for one year of formal collegiate education substitution.*

*A candidate with no college coursework completed would require 11 years of emergency management work experience. The three-year baccalaureate degree conferred by many colleges and universities outside the United States is equivalent to the four-year baccalaureate degree conferred by U.S. colleges and universities.*

Fuente/source: [http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/CEMCornerIntroduction.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/CEMCornerIntroduction.htm)  
[http://www.iaem.com/certification/cem\\_corner/USMilitary-NonUS.htm](http://www.iaem.com/certification/cem_corner/USMilitary-NonUS.htm)

### 3 Formación

#### Training

El aspirante al CEM® necesita completar y documentar 100 horas de gestión de emergencias y 100 horas de formación en gestión general, no pudiéndose acreditar más de 25 horas en una misma temática por cada sección. Por regla general, los cursos enfocados en el desarrollo profesional del individuo, tales como la comunicación interpersonal, dinámica del individuo o relacionados con la informática, se consideran a menudo “gestión general”.

Cada sección (gestión de emergencias y gestión general) debe ir separada por lengüetas o divisores y en cada sección se debe rellenar una hoja resumen en la que se listen los cursos, el total de horas y las horas contabilizables.

Los cursos pueden ir agrupados en categorías. Por ejemplo, tres cursos diferentes sobre Coordinación de Incidentes se pueden agrupar en una misma sección; sin embargo, no se permite acreditar más de 25 horas en una misma categoría. Además, cada curso debe ir acompañado de una documentación que respalde el curso: un programa de clase o descripción, certificados de cursos o cartas de certificación y convalidación de los instructores del curso.

Una de las mayores oportunidades para satisfacer los requisitos en materia de horas de cursos de formación del CEM®, tanto en gestión general como en gestión de emergencias, es el Programa de Estudios Independientes de la Agencia Federal de Gestión de Emergencias de Estados Unidos. Los cursos de Estudios Independientes del FEMA son gratuitos, la mayoría se puede completar en menos de 10 horas, y el estudiante recibirá un certificado, a menudo dentro de las 24 horas a través de un enlace de correo electrónico.

Si el aspirante al CEM® ha obtenido un título de licenciatura en gestión de emergencias en los últimos dos años, estará exento del requisito de 100 horas de formación en gestión de emergencias.

*The CEM® candidate is required to complete and document 100 hours of emergency management and 100 hours of general management education, but no more than 25 hours may be credited on a single topic for each section. As a general rule, courses that are focused on the professional development of the individual, such as interpersonal communications, dynamics of the individual, or computer related, are often considered “general management”.*

*Each section (Emergency Management and General Management) must be separated by tabs or dividers and, for each section, a summary sheet must be filled out that lists the courses, total hours and allowed hours.*

*The courses may be combined into categories. For example, three different Incident Command courses may be combined into one section; however, no more than 25 hours may be credited as allowable for any one category. Also, each course must have documentation that supports the course: a class syllabus or description, course certificates, or letters of attestation and validation from the course instructor.*

*One of the greatest opportunities to meet both the general management and emergency management training course hours requirement of the CEM® is the Federal Emergency Management Agency Independent Study Program. The FEMA Independent Study courses are free, most can be completed in less than 10 hours, and the student will receive a certificate, often within 24 hours by e-mail link.*

*If the CEM® candidate has completed a bachelor's degree in emergency management within the past two years, he/she will be exempt from the 100 hours of emergency management education requirement.*

Fuente/source: [http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/Training\\_Requirements-1.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/Training_Requirements-1.htm)

## **4** Contribuciones

### Contributions

El CEM® requiere un mínimo de seis contribuciones profesionales separadas y diferentes de las 16 o más categorías elegibles. Estas categorías incluyen:

- 1) Pertenencia a alguna organización relacionada con la gestión de emergencias.
- 2) Asistencia a conferencias sobre gestión de emergencias.
- 3) Servicios.
- 4) Liderazgo.
- 5) Misiones especiales en gestión de emergencias.
- 6) Disertaciones públicas.
- 7) Enseñanza.
- 8) Desarrollo de cursos temáticos sobre gestión de emergencias.
- 9) Publicación de artículos escritos.
- 10) Creación de contenidos audiovisuales sobre la práctica de la gestión de emergencias.
- 11) Reconocimientos.
- 12) Certificación estatal o provincial.
- 13) Contactos legislativos.
- 14) Evaluación de Programas de Acreditación en Gestión de Emergencias (EMAP).
- 15) Investigación a nivel universitario.
- 16) Una categoría «otros» que permita al candidato un amplio margen de criterio que se encuadre en esta categoría.

El modo de demostrar las contribuciones profesionales del aspirante es validando todos los testimonios o declaraciones. Esta demostración puede venir refrendada de cualquiera de las formas siguientes: cartas firmadas por un director, supervisor o agencias patrocinadoras, fotos, videos, artículos de prensa, publicaciones y otras pruebas de conformidad.

Las contribuciones deben haberse llevado a cabo en los últimos diez años, aunque cuando más reciente sea la contribución, más sólida será la prueba y más fácil le resultará a la Comisión CEM comprobar su validez.

Sobre la validación de algunas de las contribuciones listadas anteriormente, conviene hacer algunas matizaciones:

- Los tres años de pertenencia a tiempo completo en una organización de gestión de emergencias es una contribución relativamente fácil de conseguir. Donde los aspirantes suelen fallar es en que la organización citada no se dedique a la gestión de

emergencias. Por ejemplo, ser miembro de un equipo de búsqueda y rescate o una asociación de bomberos o policías no se considera válido. La Comisión CEM lo dará por válido verificando que la misión y los objetivos de dicha organización están orientados a la gestión de emergencias. Ejemplos de ello son IAEM, otras organizaciones profesionales de gestión de emergencias o las agrupaciones locales de voluntarios de Protección Civil.

- Las conferencias que se acrediten deben tener por objeto la gestión de emergencias. Una conferencia sobre seguridad nacional, intervención en incendios o seguridad ciudadana no cumple con el requisito de esta categoría a menos que el programa exprese claramente una temática sobre gestión de emergencias. La asistencia a conferencias debe sumar un total de 40 horas lectivas.
- El contacto legislativo se refiere a que el aspirante debe escribir una carta o un correo electrónico a un representante del gobierno (regional o nacional) con responsabilidades sobre la gestión de emergencias. Se debe incluir la respuesta de dicha autoridad para validar este requisito. Una carta de presentación no es suficiente, sino que debe tratarse en dicha comunicación, de buena fe, un asunto ligado a la gestión de emergencias.

*The CEM® portfolio requires a minimum of six separate and different professional contributions of the 16 or more categories to choose from.*

- 1) *Membership in an emergency management related organization.*
- 2) *Attendance at emergency management conferences.*
- 3) *Service roles.*
- 4) *Leadership roles.*
- 5) *Special assignments in emergency management.*
- 6) *Speaking engagements.*
- 7) *Teaching.*
- 8) *Course development of emergency management themed courses.*
- 9) *Writing published articles.*
- 10) *Creating audiovisual aids for emergency management practice.*
- 11) *Awards.*
- 12) *State or province certification.*
- 13) *Legislative contacts.*
- 14) *EMAP assessment assignments.*
- 15) *College level research.*
- 16) *"Other" category.*

*The way to prove the candidate professional contributions is validating all the testimonies or declarations. That proof may take the following forms: letters signed from supervisors, managers or sponsoring agencies, photos, videos, newspaper articles, publications or other proofs of compliance.*

*Contributions must have been completed within the last 10 years, though the more recent the contribution activity, the more solid and easier the claim will be for the CEM® Commissioner to validate and award credit.*

*On the validation of some contributions listed above, it would be better to make several clarifications:*

- *Three years of full-time membership in an emergency management organization is a relatively easy contribution to achieve. Where candidates typically fall short is that the cited organization is not an emergency management organization. For example, being a member of a search-and-rescue team or a fire or law enforcement association is not considered valid. The CEM® Commissioners will often validate if the organization is emergency management by verifying the organization's mission statement or organizational goals. Examples of emergency management organizations include: IAEM, other professional emergency management organizations or a local groups of Civil Protection Volunteers.*

- *Conferences must be an emergency management conference. A homeland security, fire or law enforcement conference likely will not meet the requirement of this category unless the program clearly indicates an emergency management theme. Attending conferences should reach the sum of 40 hours total.*
- *The legislative contact consists in writing a letter or e-mail from candidate to a Government Representative (national or regional), with responsibilities on emergency management. The communication must include the response of this Representative. An introduction letter would not qualify; it must be a bona fide emergency management issue.*

Fuentes/sources: [http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/Professional\\_Contributions-1.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/Professional_Contributions-1.htm)  
[http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/ProfessionalContributionsPart2.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/ProfessionalContributionsPart2.htm)

## 5 Ensayo

Essay

El ensayo es uno de los componentes clave para la obtención del Certificado de Gestor de Emergencias®, ya que sirve para demostrar los conocimientos globales del aspirante de los principios de la gestión de emergencias y de cómo se deben aplicar universalmente en una situación real.

Se debe comenzar con un poderoso enunciado en torno al cual se desarrollará la tesis. El enunciado de la tesis será el hilo conductor del ensayo y establecerá los temas que darán forma al trabajo. A medida que el aspirante se vaya desplazando de un tema a otro a lo largo del ensayo, la transición se irá haciendo fluida, con un alto grado de profundización y exactitud.

Un buen ensayo tiene normalmente alrededor de 1.000 palabras o unas cinco páginas de longitud. El texto puede ser más largo o más corto, pero debe contemplar las cuatro fases de la gestión de emergencias, KSAs (conocimientos, destrezas y habilidades), leyes y normativa, problemas previsible y posibles soluciones. Un ensayo de tres páginas difícilmente cumplirá el objetivo de abarcar toda la materia con suficiente detalle.

Cuando el ensayo esté llegando al final, el aspirante debe escribir una conclusión sólida que una de nuevo el ensayo con el enunciado inicial de la tesis.

*The essay is a key component in the Certified Emergency Manager® application, since it helps to validate the candidate's overall knowledge of the tenets of emergency management and how they apply in a real-world application.*

*It must begin with a powerful thesis statement around which the thesis is dealing. The thesis statement will be the backbone of the essay and will establish the topics composing the work. As the candidate moves through the essay from topic to topic, the essay should transition smoothly, with a high degree of depth and accuracy.*

*A successful essay is typically about 1,000 words or five pages in length. The essay can be longer or shorter; however, it must discuss all four phases of emergency management, applicable KSAs (knowledge, skills and abilities), laws and regulations, and anticipated problems and possible solutions. A three-page essay likely does not accomplish the goal of covering all subject matter in enough detail.*

*When the essay is nearing the end, the candidate should write a solid conclusion that ties the essay back to the thesis statement at the beginning of the essay.*

Fuente/source: [http://www.iaem.com/certification/CEM\\_Corner/Emergency\\_Mngmnt\\_Essay.htm](http://www.iaem.com/certification/CEM_Corner/Emergency_Mngmnt_Essay.htm)

## 6 Examen

### Exam

Los aspirantes deben aprobar el 75% de un examen de 100 preguntas en no más de dos horas con el fin de recibir la designación CEM®. El examen constará de una parte que contendrá preguntas consideradas universales, con cuestiones básicas en torno a la gestión de emergencias, sin importar la zona geográfica. El resto de las preguntas irán formuladas en función del país de origen del candidato.

Las 100 preguntas serán de tipo test, con cuatro posibles respuestas por cada pregunta entre las que la persona examinada deberá elegir la mejor respuesta. Este cuestionario estará basado en los principios de la gestión de emergencias y en los contenidos reflejados en las publicaciones listadas en el documento anexo. El examen se considerará aprobado si se han contestado correctamente 75 preguntas o más.

El examen se puede hacer durante un evento de IAEM —como puede ser la Conferencia Anual, el Encuentro Semestral y las Conferencias Regionales— o en la sede de IAEM. También se puede llevar a cabo en un centro de educación secundaria, colegio universitario o universidad, en cuyo caso los solicitantes se harán cargo de las tasas del examinador. Los militares pueden, además, hacer el examen en instalaciones militares a través de su departamento de formación.

*Candidates must pass by 75% a 100-question examination completed in no more than two hours in order to receive the CEM® designation. The examination includes a portion of questions that are considered to be universal, core content for emergency management regardless of location. Additional content is tested depending on country in which candidate is based.*

*The exam will consist of 100 multiple-choice questions that will have four possible responses, and the examinee must choose the best answer. These exam questions will focus on emergency management principles and contents reflected in the publications listed on the annexed page. In order to "PASS", the examinee must score 75% or better on the exam.*

*The exam may be taken during an IAEM event —i.e. the IAEM Annual Conference, Mid-Year Meeting and Regional Conferences— or at IAEM headquarters. Also it is possible to arrange the test administration at a local high school, college or university in whose case proctoring fees are the responsibility of the applicants. The education office at military installations may conduct the exam on site for all military and Department of Defense personnel.*

Fuentes/sources: <http://www.iaem.com/certification/GeneralInfo/documents/CEMBrochure051410.pdf>  
<http://www.iaem.com/certification/generalinfo/documents/CEMStudyGuideWeb072210.pdf>

**ANEXO**  
*Annex*

**PUBLICACIONES RECOMENDADAS**  
*Recommended publications*

Las siguientes son algunas de las publicaciones del FEMA (Agencia Federal de Gestión de Emergencias) que pueden obtenerse de su página oficial o contactando con la Oficina de Publicaciones del FEMA o con el Instituto de Gestión de Emergencias (EMI):

*The following are various FEMA publications and can be obtained from the FEMA website or by contacting FEMA's Publication Office or the Emergency Management Institute (EMI):*

- IS-1** Emergency Manager
- IS-3** Radiological Emergency Management
- IS-5A** An Introduction to Hazardous Materials
- IS-7A** A Citizen's Guide to Disaster Assistance
- IS-8A** Building for the Earthquakes of Tomorrow: Complying with EO 12699
- IS-10** Animals in Disaster: Module A, "Awareness and Preparedness"
- IS-11** Animals in Disaster: Module B, "Community Planning"
- IS-15** Special Events Contingency Planning for Public Safety Agencies
- IS-22** Are you Ready? An in-depth Guide to Citizen Preparedness
- IS-55** Household Hazardous Materials
- IS-100** Introduction to the Incident Command System
- IS-111** Livestock in Disasters
- IS-120** An Orientation to Community Disaster Exercises
- IS-139** Exercise Design
- IS-200** Basic Incident Command System for Single Resources and Initial Action Incidents
- IS-208** State Disaster Management
- IS-230** Principles of Emergency Management
- IS-235** Emergency Planning
- IS-240** Leadership and Influence
- IS-241** Decision Making and Problem Solving
- IS-242** Effective Communication
- IS-244** Developing and Managing Volunteers
- IS-271** Anticipating Hazardous Weather and Community Risk
- IS-275** The EOC's Role in Community Preparedness, Response, and Recovery Operations
- IS-288** Role of Voluntary Agencies in Emergency Management
- IS-292** Disaster Basics
- IS-301** Radiological Emergency Response
- IS-324** Community Hurricane Preparedness
- IS-340** Hazardous Materials Prevention and Planning
- IS-346** Orientation to Hazardous Materials for Medical Personnel
- IS-362** Multi-Hazard Emergency Planning for Schools
- IS-393A** Introduction to Mitigation
- IS-394A** Mitigation for Homeowners



- IS-513** The Professional in Emergency Management
- IS-546** Continuity of Operations (COOP) Awareness
- IS-547** Introduction to Continuity of Operations (COOP)

Fuente/source: <http://www.iaem.com/certification/generalinfo/documents/CEMStudyGuideWeb072210.pdf>