



International Ergonomics Association



**XVI REUNION BINACIONAL DE ERGONOMIA  
MEXICO-E.U.A.  
y  
XII CONGRESO INTERNACIONAL DE ERGONOMIA  
SEMAC**

Date

---

# CERTIFICACION EN ERGONOMIA

Dr. Enrique de la Vega Bustillos PEC

# Certificación

---

## **Certificación.**

1.f. Acción y efecto de certificar.

**2. f.** Documento en que se asegura la verdad de un hecho.

# Certificación

---

La certificación es una manera de asegurar que algo es lo que se supone que es.

Aplicado a los profesionales, la certificación asegura que los individuos han alcanzado un conjunto de requisitos

# Certificación

---



International Ergonomics Association

Cuerpos certificadoros en los países/regiones que han sido acreditados

AUSTRALIA

EUROPA (CREE)

JAPON

NUEVA ZELANDA

INGLATERA

ESTADOS UNIDOS (BCPE)

# Certificación

---



# Certificación

---

Basado en el Modelo de Formación del Ergonomista

**Profesional Ergonomista  
Certificado**

**Asociado Ergonomista  
Certificado**

# Certificación

---

## Criterios mínimos para la designación de PEC:

- El grado de Maestría en Ergonomía, o su equivalente educacional en Ciencias de la Vida/ Naturales, Ciencias de la Ingeniería y Ciencias del Comportamiento.



## Certificación

---

Tres (3) años de práctica del profesional a tiempo completo como practicante de Ergonomía. Uno año de experiencia de trabajo se concede a los graduados de un programa de Doctorado en Ciencias de un programa acreditado.

La documentación de educación, historia del empleo y proyectos anotados en la solicitud para la Certificación de de PEC

## Certificación

---

Una puntuación satisfactoria en el examen escrito PEC.

El pago de todas las cuotas solicitadas por el CNEMAC por concepto del proceso y mantenimiento de la certificación

# Certificación

---

## PEC por revisión de documentos

- Los individuos con por lo menos quince (15) años de experiencia de trabajo en Ergonomía pueden solicitar la certificación como un PEC vía la revisión de documentos:
- Tiene el grado de Master en Ergonomía/Factores Humanos, o su equivalente educacional en Ciencias de la Vida/ Naturales, Ciencias de la Ingeniería y Ciencias del Comportamiento, para alcanzar un nivel profesional de educación en Ergonomía.

## Certificación

---

Tener por lo menos quince (15) años de trabajo en Ergonomía/Factores Humanos. Los documentos de su educación, historia del empleo, publicaciones, experiencia de trabajo, y proyectos ergonómicos anotados en la solicitud de PEC por documentos

El pago de todas las cuotas solicitadas por el CNEMAC por concepto del proceso y mantenimiento de la certificación

## Certificación

---

El criterio mínimo para la certificación al nivel de AEC es:

El grado de licenciatura de una universidad acreditada.

Por lo menos 200 horas de entrenamiento en Ergonomía.

# Certificación

---

Dos (2) años de práctica jornada completa en Ergonomía.

La documentación de educación e historia del empleo anotados en la solicitud Certificación de AEC.

# Certificación

---

Una puntuación satisfactoria en el examen escrito AEC

El pago de todas las cuotas solicitadas por el CNEMAC por concepto del proceso y mantenimiento de la certificación.

# Certificación

---

## Exámenes PEC y AEC y ponderación Aproximado por área

1. Los métodos y Técnicas	30%
2. El diseño de la Interfaz Hombre Maquina	25%
3. La persona como los Componentes de los Sistemas	25%
4. Diseño y Organización de los Sistemas	15%
5. La Práctica profesional	5%



## Modelo de Formación del Ergonomista

<b>CATEGORÍAS y TEMAS</b>	<b>PEC (M.C./D.C.)</b>	<b>EAC (Lic)</b>
A. Los Principios Ergonómicos 1. El enfoque Ergonómico 2. Teoría de Sistemas	20 horas	15 horas  <b>Req. Electivo</b>

# Certificación

---

<p><b>B. Características Humanas</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Anatomía, Demografía y Fisiología</li><li>2. La Psicología humana</li><li>3. Los Aspectos sociales de la Organización</li><li>4. Los Ambientes físicos</li></ol>	<p>80 horas</p>	<p>50 horas</p> <p><b>Requerido</b></p> <p><b>Requerido</b></p> <p>Electivo</p> <p><b>Requerido</b></p>
--	-----------------	---

# Certificación

---

<p>C. Análisis y Medición del Trabajo</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Estadística y Diseño de Experimentos</li><li>2. Cómputo e Informática</li><li>3. Instrumentación</li><li>4. Métodos de Investigación y Medición</li><li>5. Análisis de trabajo</li></ol>	100 horas	65 horas Electivo  Electivo Electivo  <b>Requerido</b>  <b>Req uerido</b>
---	-----------	---

# Certificación

---

D. Personas y Tecnología	100 horas	65 horas
1. Tecnología		<b>Req uerido</b>
2. Fiabilidad humana		Electivo
3. Salud, Seguridad y Bienestar		Electivo
4. Higiene profesional		<b>Requerido</b>
5. Diseño del lugar de trabajo		Electivo
* * *		
6. Diseño de información * * *		Electivo
7. Diseño de la Organización de trabajo * * *		Electivo

# Certificación

---

E. Aplicaciones (proyectos guiados durante la educación y/o entrenamiento)	6 semanas	Parte del Trabajo durante el entrenamiento
--	-----------	--

# Certificación

---

F. Problemas Profesionales (ética, normas y estándares de la práctica profesional, las obligaciones legales)	20 horas	5 horas
--	----------	---------

# Certificación

---

EL COLEGIO TIENE REGISTRADOS

17 PEC

4 AEC

# Certificación

---

GRACIAS