



**GOBIERNO  
FEDERAL**

**MÉXICO  
2010**

**SEP**

# EL ABC PARA EL DESARROLLO DE ESTÁNDARES DE COMPETENCIA



**conocer**

conocimiento • competitividad • crecimiento



**Vivir Mejor**

## PROCESO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO EC

Cuando un sector esta interesado en desarrollar un Estándar de Competencia, para certificar a las personas que trabajan en las entidades que integran a dicho sector, se debe de realizar lo siguiente:

¿Qué tiene que realizar un sector para desarrollar un Estándar de Competencia (EC)?

1. Instalar su **Comité de Gestión por Competencias**.
2. Integrar el **Grupo Técnico de Expertos en el Sector (GTES)** y el **Grupo Técnico de Expertos en la Función Individual (GTEFI)**.
3. Desarrollar el **Mapa Funcional (MF)**.
4. Desarrollar el **Instrumento de Evaluación de Competencia (IEC)**.
5. Integrar el **soporte documental** del Estándar de Competencia.



## 1. INTEGRACIÓN DE GRUPOS TÉCNICOS

### GRUPO TÉCNICO DE EXPERTOS EN EL SECTOR (GTES)

¿Quiénes integran al GTES?  
¿Cuál es el objetivo del GTES?

*Forma en que se integra:*

Equipo de trabajo integrado por un mínimo 5 y se sugiere un máximo de 12 personas. Pueden ser integrantes del Comité de Gestión por Competencias y Especialistas en el Sector que el CGC designe.

*Perfil de los Integrantes:*

Personas que, por sus conocimientos y experiencia, poseen información clara y precisa acerca de la conformación del sector y funciones principales que realizan.

*El objetivo del GTES:*

Desarrollar el Mapa Funcional (MF), hasta las funciones individuales e identificar aquellas que se requiere Estandarizar.



## GRUPO TÉCNICO DE EXPERTOS EN LA FUNCIÓN INDIVIDUAL (GTEFI)

¿Quiénes integran al GTEFI?  
¿Cuál es el objetivo del GTEFI?

*Forma en que se integra:*  
Equipo de trabajo integrado por un mínimo 5 y se sugiere un máximo de 12 personas.

*Perfil de los integrantes:*  
Por personas que realizan la Función Individual a estandarizar, con un nivel de experto y poseen un conocimiento técnico, preciso y actualizado en la Función Individual con capacidad para identificar y determinar los aspectos principales a evaluar referentes a la función que se requiere estandarizar.

*El objetivo del GTEFI:*  
Determinar las Funciones Elementales, el contenido del Estándar de Competencia (EC) e Instrumento de Evaluación de Competencia (IEC).

## 3. DESARROLLO DEL MAPA FUNCIONAL (MF)

*¿Qué es el MF?*  
Representación gráfica del conjunto estructurado de las funciones requeridas, para alcanzar los resultados previstos por algún sector productivo, social o público, identificados por un Comité de Gestión por Competencias.

*¿Quiénes lo desarrollan?*  
El Grupo Técnico de Expertos en el Sector (GTES)

*¿En qué tiempo se desarrolla?*  
Un Mapa Funcional se desarrolla en un tiempo estimado de 16 hrs. (dos días de 8 hrs. cada uno), identificando desde el propósito principal hasta la(s) función(es) a estandarizar. Para la actualización de un Mapa Funcional se requiere de aproximadamente 8 hrs.



#### 4. ESTÁNDAR DE COMPETENCIA (EC)

*¿Qué es el EC?*

Es el documento oficial aplicable en toda la República Mexicana, que servirá como referente para evaluar y certificar la competencia de las personas, y que describirá en términos de resultados, el conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes a que alude el artículo 45 de la Ley general de Educación y que requiere una persona para realizar actividades en el mercado de trabajo con un alto nivel de desempeño.

*¿Quiénes lo desarrollan?*

El Grupo Técnico de Expertos en la Función Individual (GTEFI).

*¿En cuánto tiempo se desarrolla?*

Un EC se desarrolla en un tiempo estimado de 40 hrs. (cinco días de 8 hrs. cada uno).

#### 5. DESARROLLO DEL INSTRUMENTO DE COMPETENCIA (IEC)

*¿Que es el IEC?*

Es el documento en el que se establecen los mecanismos que permiten determinar si una persona es competente o aún no, en una competencia referida a un EC inscrita en el Registro Nacional de Estándares de Competencia.

*¿Quiénes lo desarrollan?*

El Grupo Técnico de Expertos en la Función Individual (GTEFI)

*¿En cuánto tiempo se desarrolla?*

Un IEC se desarrolla en un tiempo estimado de 40 hrs. (cinco días de 8 hrs. cada uno).



## 6. SOPORTE DOCUMENTAL DEL EC

Una vez que el GTES y el GTEFI, concluyeron con el desarrollo del MF, el EC, e IEC, se presenta el soporte documental al CONOCER, cubriendo los siguientes requisitos:

1. Carta de solicitud para aprobación del EC.
2. Formato único para el desarrollo del EC.
3. Mapa Funcional (MF).
4. Estándar de Competencia (EC).
5. Instrumento de Evaluación de Competencia (IEC).
6. Tabla de especificaciones.
7. IEC aplicados en la Prueba Piloto del Diseño (PPD).
8. Informe de los resultados de la aplicación de la PPD.
9. Carta de Cesión de derechos de autor.

Para mayor Información sobre el contenido de este documento, puede consultar la normatividad de CONOCER en la pagina web o comunicar al: 01 800 288 2666, [www.conocer.gob.mx](http://www.conocer.gob.mx)

Para más información visítanos en: [www.conocer.gob.mx](http://www.conocer.gob.mx)



**conocer**

CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y  
CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Barranca del Muerto No. 275, Primer piso,  
Col. San José Insurgentes, Del. Benito Juárez,  
México, D. F., 03900,  
Tél. 01 800 288 26 66 y (55) 22 82 02 00