## Puntos clave de aplicación práctica de los modelos andragógicos

Tabla 1 - Capítulo 5 - Puntos clave de aplicación práctica de los modelos andragógicos

Punto Clave	Descripción	
Necesidad de Saber	Importancia: Los vendedores necesitaban entender la relevancia de la capacitación para su desempeño y crecimiento profesional.  Aplicación Práctica: Explicación clara del objetivo del curso y cóm impactaría positivamente en sus ventas y en su carrera profesional	
Autoconcepto	Importancia: Los vendedores adultos querían ser tratados como individuos responsables de su propio aprendizaje.  Aplicación Práctica: Fomentar la participación activa y la toma de decisiones en su proceso de aprendizaje.	
Experiencia de Aprendizaje	Importancia: Los vendedores traen consigo una riqueza de experiencias previas que pueden enriquecer el aprendizaje.  Aplicación Práctica: Incorporar discusiones y actividades que permitieran compartir y analizar experiencias previas relevantes.	
Disposición para Aprender	Importancia: Los adultos están más motivados a aprender cuando ven la aplicabilidad inmediata de lo que están aprendiendo.  Aplicación Práctica: Focalizar los contenidos y actividades en situaciones y problemas reales que enfrentan en su trabajo diario.	
Orientación hacia el Aprendizaje	Importancia: Los adultos prefieren un aprendizaje práctico y orientado a problemas más que teórico.  Aplicación Práctica: Utilizar estudios de caso, simulaciones y ejercicios prácticos para enseñar técnicas de ventas telefónicas y resolución de problemas.	
Motivación	Importancia: La motivación interna es crucial para el aprendizaje de adultos.  Aplicación Práctica: Proveer reconocimiento y recompensas, así como mostrar cómo el curso contribuiría a su desarrollo profesional y personal.	

#### Ejemplos de Aplicación Práctica en Seguridad Total S.A. de C.V.

#### 1. Diagnóstico de Necesidades de Capacitación (DNC):

#### - Modelo Andragógico:

Necesidad de saber y disposición para aprender.

#### - Aplicación Práctica:

Realización de encuestas y entrevistas para entender las necesidades específicas de los vendedores telefónicos y explicarles cómo la capacitación abordaría estos puntos.

#### 2. Diseño de los Contenidos del Curso:

#### - Modelo Andragógico:

Experiencia de aprendizaje y orientación hacia el aprendizaie.

#### - Aplicación Práctica:

Desarrollo de contenidos basados en experiencias reales y problemas prácticos que los vendedores enfrentan, permitiendo una aplicación inmediata del conocimiento adauirido.

#### 3. Metodologías de Enseñanza: -Modelo Andragógico:

Autoconcepto y motivación. - Aplicación Práctica:

Utilización de técnicas participativas como el role-playing y discusiones grupales, donde los vendedores pueden tomar un rol activo en su aprendizaje y recibir retroalimentación constante.

#### 4. Evaluación del Aprendizaje: Modelo Andragógico:

Orientación hacia el aprendizaje.

#### - Aplicación Práctica:

Implementación de evaluaciones formativas y sumativas que permiten a los vendedores aplicar lo aprendido en situaciones simuladas y reales, proporcionando un feedback inmediato para su mejora continua.

Ilustración 38 - Capítulo 5 – Ejemplos de aplicación práctica en Seguridad Total S.A. de C.V.

La aplicación de modelos andragógicos fue crucial en la capacitación del personal comercial de Seguridad Total S.A. de C.V. Estos modelos no solo facilitaron un aprendizaje más efectivo y relevante, sino que también motivaron a los vendedores a mejorar su desempeño profesional. Al incorporar principios andragógicos como la necesidad de saber, el autoconcepto, la experiencia de aprendizaje, la disposición para aprender, la orientación hacia el aprendizaje y la motivación, se logró una capacitación alineada con las características y necesidades específicas de los adultos, resultando en un impacto positivo en la empresa y en el desarrollo profesional de los participantes.

## Teorías motivacionales aplicadas a la capacitación por competencias

Introducción interior del individuo, como la satisfacción personal o el interés en la tarea.

Extrínseca: Motivación que proviene de factores externos, como recompensas, reconocimiento o evitar un castigo.

## 1. Competencias:

- **Definición:** Las competencias son un conjunto de conocimientos, habilidades y actitudes necesarios para desempeñar una tarea o función específica de manera efectiva.
- Capacitación por Competencias: Proceso educativo orientado a desarrollar las competencias necesarias para un desempeño laboral exitoso.

#### Teorías motivacionales relevantes

### Teoría de la jerarquía de necesidades de Maslow

- Concepto: Abraham Maslow propuso que las necesidades humanas se organizan en una jerarquía, comenzando por las necesidades fisiológicas básicas y ascendiendo hasta la autoactualización.
- Aplicación en capacitación: Asegurar que las necesidades básicas de los participantes estén

cubiertas antes de esperar que se concentren en su desarrollo profesional. Crear programas que también satisfagan necesidades de autoestima y realización personal.

## 2. Teoría de la motivación-higiene de Herzberg

- Concepto: Frederick Herzberg distinguió entre factores motivacionales (que aumentan la satisfacción y motivación laboral) y factores de higiene (que previenen la insatisfacción, pero no aumentan la satisfacción).
- Aplicación en capacitación: Enfocar los programas de capacitación en factores motivacionales como el reconocimiento, el logro y el crecimiento personal, mientras se asegura que los factores de higiene, como un ambiente de aprendizaje adecuado, estén en su lugar.

## 3. Teoría de la autodeterminación (Deci y Ryan)

- Concepto: Edward Deci y Richard Ryan sugieren que la motivación se ve influenciada por la satisfacción de tres necesidades psicológicas básicas: autonomía, competencia y relación.
- Aplicación en capacitación: Diseñar programas que promuevan la autonomía (permitir a los participantes cierto control sobre su aprendizaje), competencia (desafíos apropiados) y relación (interacciones significativas con otros).

### 4. Teoría de la expectativa de Vroom

Concepto: Victor Vroom propone que la motivación depende de tres factores: la expectativa (creencia de que el esfuerzo llevará al desempeño),

- la instrumentalidad (creencia de que el desempeño llevará a resultados) y la valencia (valor de los resultados para el individuo).
- Aplicación en Capacitación: Asegurar que los participantes vean una clara conexión entre el esfuerzo que ponen en la capacitación, el desempeño que logran y las recompensas que obtienen.

## 5. Teoría de la equidad de Adams

- Concepto: John Stacey Adams sostiene que las personas están motivadas por la equidad o la percepción de justicia en la distribución de recompensas.
- Aplicación en capacitación: Diseñar sistemas de reconocimiento y recompensa que sean percibidos como justos y equitativos por todos los participantes.

## Aplicaciones prácticas en el enfoque sistémico de la capacitación

## 1. Diagnóstico de necesidades de capacitación (DNC):

Motivación: Realizar un diagnóstico preciso ayuda a identificar las áreas que necesitan desarrollo y asegurar que los programas de capacitación sean relevantes para los participantes, aumentando así su motivación intrínseca.

### 2. Diseño de programas de capacitación:

 Motivación: Integrar actividades y contenidos que sean significativos y que conecten con los intereses personales y profesionales de los participantes. Utilizar la teoría de la autodeterminación para promover la autonomía y competencia.

### 3. Métodos de enseñanza:

• Motivación: Incorporar métodos interactivos y participativos, como el aprendizaje basado en problemas, estudios de caso y simulaciones. Estos métodos no solo desarrollan competencias, sino que también mantienen el interés y la motivación de los participantes.

## 4. Evaluación y retroalimentación:

Motivación: Proveer retroalimentación constante y constructiva. Utilizar la teoría de la expectativa para asegurar que los participantes comprendan cómo su esfuerzo se traduce en un mejor desempeño y resultados tangibles.

## 5. Reconocimiento y recompensas:

Motivación: Implementar sistemas de reconocimiento que valoren los logros y esfuerzos de los participantes. Aplicar la teoría de la equidad para asegurar que estas recompensas sean justas y equitativas.

Las teorías motivacionales ofrecen un marco valioso para diseñar e implementar programas de capacitación por competencias. Al aplicar estos principios, se puede crear un entorno de aprendizaje que no solo desarrolle habilidades y conocimientos, sino que también inspire y mantenga la motivación de los participantes. La integración de estas teorías en un enfoque sistémico de la capacitación asegura que los programas sean efectivos, relevantes y alineados con

las necesidades y expectativas de los adultos en el ámbito profesional.

## Aplicación de teorías motivacionales en el caso de estudio de Seguridad Total S.A. de C.V.

La implementación de un programa de capacitación para los vendedores telefónicos de Seguridad Total S.A. de C.V. requiere una comprensión y aplicación de diversas teorías motivacionales para asegurar la efectividad del proceso de aprendizaje. A continuación, se detalla cómo se aplicaron estas teorías en el diseño y ejecución del programa de capacitación por competencias para esta empresa.

Tabla 2 - Capítulo 5 - Aplicación de teorías motivacionales

Teoría Motivacional	Aplicación en Seguridad Total S.A. de C.V.	
Teoría de la Jerarquía de Necesidades de Maslow	Aplicación Práctica: Asegurar que las necesidades básicas (comodic	
Teoría de la Motivación- Higiene de Herzberg	Importancia: Incrementar la satisfacción y motivación laboral.  Aplicación Práctica: Focalizar en factores motivacionales como e reconocimiento y el logro. Crear un entorno de aprendizaje adecuado con recursos suficientes (factores de higiene) para evitar la insatisfacción	
Teoría de la Autodeterminación (Deci y Ryan)	Importancia: Satisfacer las necesidades de autonomía, competencia y relación de los vendedores.  Aplicación Práctica: Permitir a los participantes cierto control sobre su proceso de aprendizaje (autonomía). Diseñar actividades desafiantes pero alcanzables (competencia). Fomentar interacciones significativas entre los participantes (relación).	
Teoría de la Expectativa de Vroom	Importancia: Crear una conexión clara entre el esfuerzo, el desempeño y las recompensas.  Aplicación Práctica: Asegurar que los vendedores comprendan cómo su esfuerzo en la capacitación mejorará su desempeño y cómo esto se traducirá en beneficios tangibles, como comisiones y reconocimientos.	

Teoría Motivacional	Aplicación en Seguridad Total S.A. de C.V.	
Teoría de la Equidad de Adams	Importancia: Mantener la percepción de justicia y equidad en el sistema de recompensas.  Aplicación Práctica: Diseñar un sistema de reconocimiento y recompensa que sea justo y equitativo para todos los participantes, evitando así la desmotivación por percepciones de inequidad.	

#### Ejemplos de aplicación práctica en Seguridad Total S.A. de C.V.

## 1. Diagnóstico de necesidades de capacitación (DNC):

- Teoría aplicada: Teoría de la jerarquía de necesidades de Maslow.
- Aplicación práctica: Realizar encuestas y entrevistas para entender las necesidades específicas de los vendedores y asegurar que el contenido del curso sea relevante y aplicable, motivándolos a participar activamente.

#### 2. Diseño de los contenidos del curso:

- Teoría aplicada: Teoría de la autodeterminación.
- Aplicación práctica: Incluir actividades que permitan a los vendedores tomar decisiones sobre su aprendizaje, como elegir entre diferentes estudios de caso o problemas a resolver, promoviendo así la autonomía.

#### 3. Métodos de enseñanza:

- Teoría aplicada: Teoría de la motivación-higiene de Herzberg.
- Aplicación práctica: Utilizar técnicas participativas como el role-playing y discusiones grupales para fomentar el logro y el reconocimiento entre pares, aumentando así la motivación intrínseca.

## 4. Evaluación y retroalimentación:

- Teoría aplicada: Teoría de la expectativa de Vroom.
- Aplicación práctica: Proveer retroalimentación continua y constructiva para que los vendedores comprendan cómo su esfuerzo se traduce en mejoras en el desempeño y en la obtención de recompensas tangibles.

## 5. Reconocimiento y recompensas:

- Teoría aplicada: Teoría de la equidad de Adams.
- Aplicación práctica: Implementar un sistema de reconocimiento que valore los logros y esfuerzos de todos los participantes de manera justa y equitativa, asegurando que todos se sientan valorados y motivados.

La aplicación de diversas teorías motivacionales en el programa de capacitación por competencias para los vendedores telefónicos de Seguridad Total S.A. de C.V. permitió diseñar un entorno de aprendizaje efectivo y motivador. Al integrar principios de la jerarquía de necesidades de Maslow, la motivación-higiene de Herzberg, la autodeterminación, la expectativa de Vroom y la equidad de Adams, se creó un programa que no solo desarrolló las competencias necesarias, sino que también mantuvo la motivación y el compromiso de los participantes, resultando en un impacto positivo tanto en su desempeño profesional como en su satisfacción personal.

#### Técnicas instruccionales

Técnicas instruccionales para el desarrollo de objetivos cognitivos, psicomotores y afectivos en la capacitación por competencias

En el ámbito de la capacitación por competencias, es esencial utilizar técnicas instruccionales que aborden de manera efectiva los objetivos cognitivos, psicomotores y afectivos. Las tres grandes técnicas que se destacan en este contexto son la técnica expositiva, la técnica demostrativa y la técnica de diálogo-discusión. A continuación, se presenta un análisis detallado de cada una de estas técnicas, los conceptos clave, los autores que las proponen y cómo se desarrollan en el proceso de enseñanza-aprendizaje en cursos de capacitación por competencias.

#### Técnicas instruccionales

### 1. Técnica expositiva

- Concepto: La técnica expositiva es una metodología de enseñanza en la que el instructor, actuando como maestro, presenta y explica los contenidos de manera clara y estructurada. Es ampliamente utilizada para desarrollar objetivos cognitivos.
- Autor proponente:
  - Jerome Bruner: Bruner, un psicólogo cognitivo, ha enfatizado la importancia de la estructura y presentación clara de la información para facilitar el aprendizaje.
- Desarrollo en la capacitación por competencias:
  - Objetivos cognitivos: Esta técnica se utiliza para transmitir conocimientos teóricos y conceptuales.

El instructor presenta información, conceptos y teorías relevantes de manera sistemática.

## Aplicación práctica:

- **Presentaciones:** Uso de diapositivas y materiales visuales para apoyar la exposición.
- Lecturas dirigidas: Asignación de y artículos relevantes que complementen la exposición.
- **Evaluaciones:** Cuestionarios y para medir la comprensión de los contenidos presentados.

#### 2. Técnica demostrativa

• Concepto: La técnica demostrativa implica que el instructor muestre cómo se realiza una tarea o actividad específica, permitiendo a los participantes observar y luego practicar la habilidad. Es crucial para desarrollar objetivos psicomotores.

### • Autor proponente:

• David Kolb: Kolb es conocido por su teoría del aprendizaje experiencial, que destaca la importancia de la práctica y la experiencia directa en el aprendizaje.

## • Desarrollo en la capacitación por competencias:

**Objetivos psicomotores:** Esta técnica se enfoca en el desarrollo de habilidades prácticas y manuales. Los participantes observan una demostración y luego practican la actividad bajo supervisión.

### Aplicación práctica:

- Demostraciones en vivo: El instructor realiza la tarea mientras los participantes observan.
- Prácticas guiadas: Los participantes replican la tarea con la guía y retroalimentación del instructor.

• Evaluaciones prácticas: Evaluación del desempeño de los participantes mediante la observación de su habilidad para realizar la tarea.

## 3. Técnica de diálogo-discusión

• Concepto: La técnica de diálogo-discusión involucra a los participantes en un proceso de intercambio de ideas y debate, facilitado por el instructor. Es eficaz para desarrollar objetivos afectivos.

## • Autor proponente:

- Lev Vygotsky: Vygotsky destacó la importancia del aprendizaje social y el desarrollo cognitivo a través de la interacción y el diálogo.
- Desarrollo en la capacitación por competencias:
  - **Objetivos afectivos:** Esta técnica se utiliza para desarrollar habilidades interpersonales, valores y actitudes. Fomenta la reflexión, la empatía y la colaboración.
  - Aplicación práctica:
  - **Debates y discusiones:** Los participantes discuten temas relevantes, compartiendo sus puntos de vista y experiencias.
  - Grupos de trabajo: Trabajo en grupos pequeños para resolver problemas y tomar decisiones en conjunto.
  - Evaluaciones reflexivas: Uso de diarios reflexivos y autoevaluaciones para medir el desarrollo afectivo de los participantes.

## Integración de las técnicas en cursos de capacitación por competencias

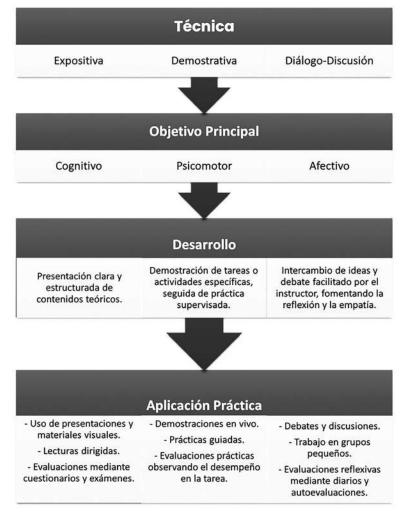


Ilustración 39 – Capítulo 5 - Integración de las técnicas en cursos de capacitación por competencias.

#### Conclusión

Las técnicas expositivas, demostrativa y de diálogo-discusión son fundamentales para el desarrollo de los objetivos cognitivos, psicomotores y afectivos en los cursos de capacitación por competencias. Cada técnica, respaldada por teorías y autores influyentes, proporciona un enfoque específico para abordar las distintas dimensiones del aprendizaje. La integración de estas técnicas en un programa de capacitación asegura una formación completa y efectiva, permitiendo a los participantes adquirir conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para su desempeño profesional.

## Aplicación de técnicas instruccionales en el caso de estudio de Seguridad Total S.A. de C.V.

En el contexto de Seguridad Total S.A. de C.V., la capacitación de los vendedores telefónicos requirió el uso de diversas técnicas instruccionales para abordar eficazmente los objetivos cognitivos, psicomotores y afectivos. A continuación, se detalla cómo se aplicaron la técnica expositiva, la técnica demostrativa y la técnica de diálogo-discusión en el programa de capacitación, alineado con el desarrollo de competencias específicas según el estándar EC0784.

### Aplicación de técnicas instruccionales

### 1. Técnica expositiva

Concepto: La técnica expositiva se centró en la presentación clara y estructurada de los conceptos teóricos relacionados con las ventas telefónicas y la atención al cliente, basándose en el estándar EC0784.

- Aplicación en Seguridad Total S.A. de C.V.:
  - Objetivos cognitivos: Transmitir conocimientos teóricos sobre técnicas de ventas, características de los productos y componentes de las llamadas telefónicas efectivas.

#### ii. Desarrollo:

- Presentaciones: Uso de diapositivas y materiales visuales para explicar los fundamentos teóricos de la atención telefónica y las técnicas de ventas.
- Lecturas dirigidas: Asignación de artículos y manuales que complementen las presentaciones, proporcionando una comprensión más profunda.
- Evaluaciones: Cuestionarios y pruebas escritas para medir la comprensión de los conceptos presentados.

#### 2. Técnica demostrativa

- Concepto: La técnica demostrativa se utilizó para enseñar y practicar las habilidades prácticas necesarias para realizar llamadas telefónicas efectivas, siguiendo el estándar EC0784.
- Aplicación en Seguridad Total S.A. de C.V.:
  - Objetivos psicomotores: Desarrollar habilidades prácticas en la realización de llamadas telefónicas, manejo de objeciones y cierre de ventas.

#### Desarrollo:

- **Demostraciones en vivo:** El instructor realizó llamadas simuladas, demostrando cómo aplicar las técnicas de ventas y manejo de clientes.
- Prácticas guiadas: Los vendedores practicaron las llamadas telefónicas en escenarios simulados, recibiendo retroalimentación inmediata.

**Evaluaciones prácticas:** Observación y evaluación del desempeño de los participantes durante las prácticas de llamadas, utilizando listas de verificación basadas en el estándar EC0784.

## 3. Técnica de Diálogo-Discusión

- **Concepto:** La técnica de diálogo-discusión facilitó el intercambio de ideas y experiencias entre los participantes, fomentando el desarrollo de habilidades interpersonales y actitudes positivas hacia el cliente.
- Aplicación en Seguridad Total S.A. de C.V.:
  - Objetivos afectivos: Fomentar actitudes de respeto, responsabilidad y tolerancia hacia los clientes, además de desarrollar habilidades de comunicación y colaboración.

#### ii. Desarrollo:

- **Debates y discusiones:** Los participantes discutieron casos de estudio y situaciones reales de ventas, compartiendo sus experiencias y estrategias.
- Grupos de trabajo: Trabajo en grupos pequeños para resolver problemas y tomar decisiones relacionadas con la atención al cliente y las ventas.
- Evaluaciones reflexivas: Uso de diarios reflexivos y autoevaluaciones para que los participantes reflexionen sobre su aprendizaje y desarrollo personal.

## Ejemplos de aplicación práctica en Seguridad Total S.A. de C.V.

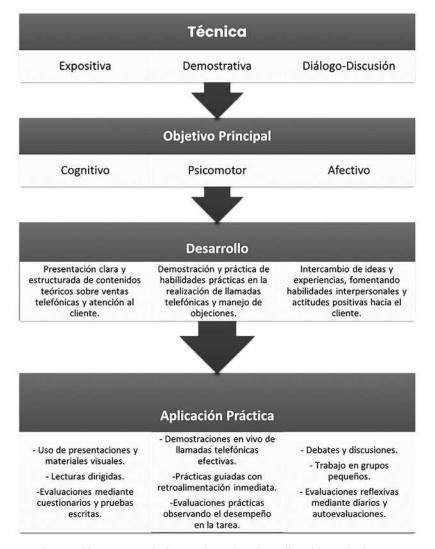


Ilustración 40 - Capítulo 5 - Ejemplos de aplicación práctica en Seguridad Total S.A. de C.V.

La aplicación de las técnicas expositiva, demostrativa y de diálogo-discusión en el programa de capacitación para los vendedores telefónicos de Seguridad Total S.A. de C.V. permitió abordar eficazmente los objetivos cognitivos, psicomotores y afectivos. Cada técnica, alineada con los principios andragógicos y las necesidades específicas del entorno laboral, contribuyó a un aprendizaje integral y efectivo. Esta integración de técnicas instruccionales no solo desarrolló las competencias necesarias según el estándar EC0784, sino que también motivó y comprometió a los participantes, mejorando su desempeño y satisfacción en el trabajo.

## Roles de los participantes y los tipos de grupos en la capacitación por competencias

#### Introducción

La capacitación por competencias es un enfoque educativo que se centra en el desarrollo de habilidades, conocimientos y actitudes específicas necesarias para desempeñar con éxito un rol o tarea en particular. Este método no solo considera lo que los participantes deben aprender, sino también cómo aplican este conocimiento en contextos reales. A lo largo del proceso de capacitación, tanto los instructores como los participantes asumen diversos roles, y los grupos de aprendizaje pueden presentar distintas dinámicas que influyen en el éxito de la formación.

#### Roles de los participantes

En la capacitación por competencias, los participantes pueden asumir diferentes roles que impactan su aprendizaje y el ambiente del grupo. Según Bruce Tuckman (1965), en su modelo de desarrollo de equipos (Forming, Storming, Norming, Performing, Adjourning), los roles de los participantes evolucionan a lo largo del tiempo.

## 1. El aprendiz activo:

- Descripción: Participa activamente en las actividades y discusiones. Toma la iniciativa para aprender y aplicar nuevos conocimientos.
- Importancia: Facilita el dinamismo y la colaboración dentro del grupo.
- Estrategias del instructor: Fomentar su participación y asignar roles de liderazgo en actividades grupales.

- Ejemplo práctico: Un participante que lidera una discusión sobre un caso de estudio, facilitando la participación de otros y sintetizando las ideas presentadas.
- **Técnicas:** Utilizar técnicas de aprendizaje activo como el brainstorming y los debates dirigidos.

## 2. El observador pasivo:

- **Descripción:** Prefiere observar en lugar de participar activamente. Puede ser tímido o necesitar más tiempo para procesar la información.
- Importancia: Aunque no participa activamente, su presencia y procesamiento interno son valiosos.
- Estrategias del instructor: Involucrar de manera gradual, creando un ambiente seguro para compartir y participar.
- Ejemplo práctico: Un participante que toma notas durante la sesión y aporta ideas de manera reflexiva cuando se siente más seguro.
- **Técnicas:** Utilizar preguntas abiertas y fomentar la reflexión individual antes de compartir en grupo.

#### 3. El desafiador:

- Descripción: Cuestiona las ideas presentadas y busca profundizar en los temas. Puede parecer conflictivo, pero aporta perspectivas valiosas.
- Importancia: Fomenta el pensamiento crítico y la exploración profunda de los temas.
- Estrategias del instructor: Canalizar sus cuestionamientos de manera constructiva y utilizar sus preguntas para enriquecer la discusión.
- Ejemplo práctico: Un participante que cuestiona la metodología presentada, sugiriendo alternativas y estimulando una discusión profunda.

• **Técnicas:** Facilitar debates y análisis críticos, asegurando que todas las opiniones sean respetadas.

#### 4. El facilitador natural:

- **Descripción:** Ayuda a otros participantes y facilita la colaboración dentro del grupo.
- **Importancia:** Promueve la cohesión del grupo y el aprendizaje colaborativo.
- Estrategias del instructor: Reconocer y apoyar su rol, permitiéndole liderar actividades grupales.
- **Ejemplo práctico:** Un participante que ayuda a organizar el trabajo en grupo y asegura que todos los miembros estén involucrados.
- **Técnicas:** Delegar responsabilidades en actividades grupales y fomentar el liderazgo compartido.

#### Tipos de grupos

Los grupos de aprendizaje en la capacitación por competencias pueden presentar diversas dinámicas que afectan la forma en que los participantes interactúan y aprenden. Lewin (1948), en sus estudios sobre dinámica de grupo, destacó la importancia de entender estas dinámicas para mejorar la efectividad del aprendizaje.

## 1. Grupo cooperativo:

- Características: Los miembros trabajan juntos hacia un objetivo común, compartiendo recursos y apoyándose mutuamente.
- Ventajas: Fomenta el aprendizaje colaborativo, el apoyo mutuo y el desarrollo de habilidades sociales.
- Estrategias del instructor: Diseñar actividades que requieran cooperación y establecer metas grupales claras.

- **Ejemplo práctico:** Un proyecto grupal donde los participantes deben colaborar para resolver un problema complejo.
- · Técnicas: Utilizar el aprendizaje basado en proyectos (PBL) y actividades de team building.

## 2. Grupo competitivo:

- Características: Los miembros compiten entre sí para alcanzar objetivos individuales.
- Ventajas: Puede aumentar la motivación y el rendimiento individual.
- Estrategias del instructor: Utilizar competiciones saludables y asegurarse de que no se convierta en un ambiente hostil.
- Ejemplo práctico: Un concurso de conocimientos donde los participantes compiten para responder preguntas rápidamente.
- Técnicas: Organizar concursos y desafíos con premios para los ganadores.

## 3. Grupo autónomo:

- Características: Los miembros trabajan de manera independiente, con poco o ningún trabajo en grupo.
- Ventajas: Promueve la autodisciplina y la responsabilidad personal.
- Estrategias del instructor: Proporcionar directrices claras y ofrecer apoyo cuando sea necesario.
- Ejemplo práctico: Un estudio de caso individual donde cada participante debe presentar sus hallazgos.
- Técnicas: Fomentar el aprendizaje autodirigido y proporcionar recursos para la investigación individual.

## 4. Grupo mixto:

- Características: Combina elementos cooperación, competición y trabajo autónomo.
- Ventajas: Proporciona un entorno balanceado que puede adaptarse a diferentes estilos de aprendizaje.
- Estrategias del instructor: Alternar actividades grupales e individuales para mantener el equilibrio.
- Ejemplo práctico: Un curso donde los participantes trabajan en proyectos grupales, compiten desafíos y completan tareas individuales.
- Técnicas: Integrar diversas metodologías enseñanza para cubrir diferentes necesidades de aprendizaje.

#### Conclusión

Comprender los roles de los participantes y las dinámicas de los grupos en la capacitación por competencias es esencial para diseñar programas efectivos y adaptativos. Utilizando estrategias y técnicas adecuadas, los instructores pueden facilitar un aprendizaje significativo y colaborar con los participantes para alcanzar sus objetivos de desarrollo.

Este reporte ofrece una visión integral de cómo los roles y las dinámicas grupales impactan el aprendizaje en la capacitación por competencias, proporcionando ejemplos prácticos y estrategias para manejar distintas situaciones.

## Tabla de roles de los participantes y tipos de grupos en la capacitación por competencias en Seguridad Total S.A. de C.V.

Categoría	Descripción	Ejemplo Práctico en el Caso de Estudio	Estrategias del Instructor
Roles de los Participantes			
Aprendiz Activo	Participa activa- mente en las acti- vidades y discusio- nes. Toma la inicia- tiva para aprender y aplicar nuevos conocimientos.	Juan, un empleado de ventas, lidera simula- ciones de ventas y comparte estrategias efectivas con sus compañeros.	Fomentar su participación y asignar roles de lide- razgo en actividades grupales, como dirigir una sesión de role-playing.
Observador Pasivo	Prefiere observar en lugar de partici- par activamente. Puede ser tímido o necesitar más tiempo para pro- cesar la informa- ción.	María, una nueva empleada en el de- partamento de aten- ción al cliente, prefiere escuchar y observar antes de compartir sus ideas.	Crear un ambiente seguro para compar- tir y participar, involu- crando gradualmente a María en discusio- nes y actividades grupales.
Desafiador	Cuestiona las ideas presentadas y busca profundizar en los temas. Puede parecer conflictivo, pero aporta perspecti- vas valiosas.	Pedro, un técnico de seguridad, cuestiona los métodos de capacitación y sugiere mejoras basadas en su experiencia práctica.	Canalizar sus cuestionamientos de manera constructiva, utilizando sus preguntas para enriquecer la discusión y mejorar los métodos de capacitación.
Facilitador Natural	Ayuda a otros participantes y facilita la colaboración dentro del grupo.	Laura, una supervisora de ventas, ayuda a organizar el trabajo en grupo y asegura que todos los miembros estén involucrados.	Reconocer y apoyar su rol, permitiéndole liderar actividades grupales y facilitar discusiones.

Ilustración 41 - Capítulo 5 - Tabla de roles de los participantes y tipos de grupos en la capacitación por competencias en Seguridad Total S.A. de C.V.

## Tabla de roles de los participantes y tipos de grupos en la capacitación por competencias en Seguridad Total S.A. de C.V

Categoría	Descripción	Ejemplo Práctico en el Caso de Estudio	Estrategias del Instructor
Tipos de Grupos			
Grupo Cooperativo	Los miembros trabajan juntos hacia un objetivo común, compar- tiendo recursos y apoyándose mutuamente.	Un equipo de ventas trabaja en conjunto para desarrollar un nuevo enfoque de ventas que puedan implementar colecti- vamente.	Diseñar actividades que requieran cooperación, como proyectos grupales de desarrollo de estrategias de ventas.
Grupo Competitivo	Los miembros compiten entre si para alcanzar objetivos individuales.	Un concurso de ventas donde los empleados compiten para alcanzar la mayor cantidad de ventas en un mes.	Organizar competiciones saludables y asegu- rarse de que no se convierta en un am- biente hostil, ofrecien- do incentivos y premios.
Grupo Autónomo	Los miembros trabajan de manera indepen- diente, con poco o ningún trabajo en grupo.	Un proyecto individual donde cada empleado debe desarrollar un plan de mejora personal para su área de trabajo.	Proporcionar directrices claras y ofrecer apoyo cuando sea necesa- rio, permitiendo revisiones periódicas del progreso individual.
Grupo Mixto	Combina elementos de cooperación, competición y trabajo autónomo.	Un curso de forma- ción continua que incluye proyectos grupales, desafíos individuales y tareas autónomas.	Alternar entre actividades grupales e individuales para mantener el equilibrio y adaptarse a las necesidades de todos los participantes.

Ilustración 42 - Capítulo 5 - Tabla de roles de los participantes y tipos de grupos en la capacitación por competencias en Seguridad Total S.A. de C.V.

Este cuadro ofrece una visión integral de cómo los roles de los participantes y las dinámicas grupales impactan el aprendizaje en la capacitación por competencias en el contexto de Seguridad Total S.A. de C.V., proporcionando ejemplos prácticos y estrategias para manejar distintas situaciones.

## Curva de aprendizaje actividad por actividad al impartir un curso según el Estándar 217.01

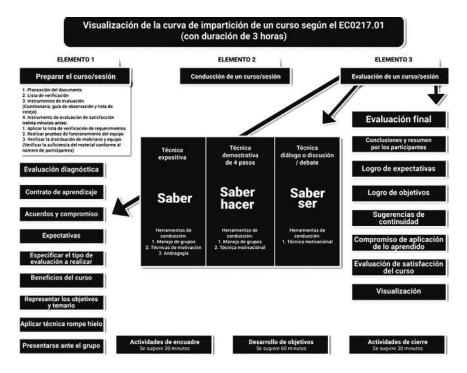


Ilustración 43 - Capítulo 5 - Curva de aprendizaje actividad por actividad al impartir un curso según el Estándar 217.01.

# Instrumentos de evaluación y momentos de evaluación según el Estándar EC0301

#### Introducción

El Estándar de Competencia EC0301 establece los criterios y lineamientos para evaluar la efectividad de los cursos de capacitación. Este estándar destaca la importancia de utilizar diversos instrumentos de evaluación en momentos específicos para asegurar un proceso de aprendizaje continuo y efectivo. A continuación, se describen los instrumentos de evaluación y los momentos recomendados para su aplicación.

La evaluación de cursos de capacitación es esencial para medir la efectividad del curso y garantizar que se alcancen los objetivos de aprendizaje. A continuación, se describen diversos instrumentos de evaluación, sus fundamentos teóricos y prácticos, junto con ejemplos aplicados al caso de estudio de Seguridad Total S.A. de C.V.

#### 1. Instrumento: Cuestionario

Fundamento Teórico-Práctico: Los cuestionarios recopilan información sobre el conocimiento, opiniones y actitudes de los participantes. Según **Benjamin Bloom**, pueden medir diferentes niveles de aprendizaje.

**Ejemplo aplicado:** Un cuestionario para evaluar un curso sobre técnicas de venta puede incluir preguntas sobre el manejo de objeciones y la identificación de necesidades del cliente.

#### Formato del cuestionario:

Ejemplo de reactivos a utilizar en este instrumento.

Cuestionario de Evaluación del Curso de Técnicas de Venta

- 1. ¿Cuál es la primera etapa del proceso de ventas?
  - a) Cierre de la venta
  - b) Prospección de clientes
  - c) Presentación del producto
- 2. ¿Cómo se maneja una objeción común de un cliente?
  - a) Ignorándola
  - b) Argumentando con hechos
  - c) Cambiando de tema
- 3. ¿Qué técnica usaría para identificar las necesidades del cliente?
  - a) Preguntas abiertas
  - b) Presentación directa del producto
  - c) Ofertas y descuentos

Por favor, califique la claridad de la presentación del curso:

- 1 Muy insatisfecho
- 2 Insatisfecho
- 3 Neutral
- 4 Satisfecho
- 5 Muy satisfecho

#### 2. Instrumento: Guía de observación

Fundamento Teórico-Práctico: La guía de observación permite evaluar el desempeño en situaciones prácticas. Según Lev Vygotsky, observar a los empleados en acción es crucial para evaluar habilidades.

Ejemplo aplicado: Evaluar cómo los empleados aplican técnicas de venta durante las llamadas telefónicas.

## Guía de Observación de Técnicas de Venta 1. Claridad en la comunicación: Muy claro Claro Poco claro Confuso 2. Empatía con el cliente: Alta Moderada Baja 3. Efectividad en el cierre de ventas: Muy efectivo **Efectivo** Poco efectivo Ineficaz Observaciones adicionales:

Formato de la Guía de Observación:

Ilustración 44 - Capítulo 5 - Formato guía de observación.

## 3. Instrumento: Lista de cotejo

Fundamento Teórico-Práctico: Las listas de cotejo enumeran los criterios que los participantes deben seguir. Según John Flanagan, aseguran la evaluación sistemática de competencias.

Ejemplo aplicado: Una lista de cotejo para evaluar la instalación de sistemas de seguridad.

	de la Lista de Cotejo: reactivos a utilizar en este instrumento
Lista de Cot	ejo para Instalación de Sistemas de Seguridad
1. Realiza I	a conexión correcta de los cables.
2. Verifica Sí No	el funcionamiento del sistema.
3. Explica	al cliente cómo usar el sistema.
Sí No	
Comentar	rios:

Ilustración 45 - Capítulo 5 - Formato lista de cotejo.

#### 4. Instrumento: Evaluación de reacción

Fundamento Teórico-Práctico: La evaluación de reacción mide la satisfacción de los participantes. Según Donald Kirkpatrick, evalúa las impresiones iniciales y la relevancia del contenido.

Ejemplo aplicado: Encuesta de satisfacción para un taller de cumplimiento normativo.

Forr	nato de Evaluación de Reacción:
Ejen	nplo de reactivos a utilizar en este instrumento
Encu	esta de Satisfacción del Taller de Cumplimiento Normativo
1. ¿Q	ué tan satisfecho está con la calidad del contenido del taller?
	Muy insatisfecho
	Insatisfecho
	Neutral
	Satisfecho
	Muy satisfecho
2. ¿C	ómo calificaría la efectividad del instructor?
	Muy inefectivo
	Inefectivo
	] Neutral
	Efectivo
	Muy efectivo
3. ¿E	l material presentado fue útil para su trabajo?
	Nada útil
	Poco útil
	Neutral
	Útil
	Muy útil
Com	nentarios adicionales:

Ilustración 46 - Capítulo 5 - Formato de evaluación de redacción.

#### 5. Instrumento: Prueba psicométrica

Fundamento Teórico-Práctico: Las pruebas psicométricas evalúan características psicológicas. Según Alfred Binet, proporcionan datos sobre las capacidades y rasgos individuales.

Ejemplo aplicado: Evaluar las aptitudes en el área de ventas, como la negociación y la persuasión.

Forme	ato de Prueba Psicométrica:
Ejempl	o de reactivos a utilizar en este instrumento
Prueba	Psicométrica para Evaluar Aptitudes en Ventas
1. En uno	situación de negociación difícil, ¿cómo reaccionas normalmente?
N	lantengo la calma y busco soluciones
$\square$ N	le pongo nervioso y cedo rápidamente
Ir	ntento imponer mi punto de vista
2. ¿Cón	no te consideras en términos de persuasión?
	Muy persuasivo
	Moderadamente persuasivo
	Poco persuasivo
	No persuasivo
3. ¿Qué	é tan bien manejas la presión durante una venta?
	Muy bien
	Bien
	Regular
	Mal
Resulto	ados y comentarios:

Ilustración 47 - Capítulo 5 - Formato de prueba psicométrica.

#### 6. Momentos de evaluación

Fundamento Teórico-Práctico: Los momentos de evaluación se refieren a los puntos en el tiempo para evaluar el aprendizaje. Según Robert Stake, es crucial evaluar antes, durante y después de la capacitación.

**Ejemplo aplicado:** Evaluación diagnóstica, formativa y sumativa en un curso de técnicas de venta.

emplo de reactivos a utilizar en este instrumento
Evaluación Diagnóstica (Inicio del Curso)
Nivel de conocimiento sobre técnicas de venta:
Alto
Medio
Bajo
Evaluación Formativa (Durante el Curso)
Progreso en la aplicación de técnicas de venta:
Excelente
Bueno
Regular
Necesita mejora
Evaluación Sumativa (Final del Curso)
Nivel de competencia en técnicas de venta:
Alto
Medio
Bajo
omentarios:

Ilustración 48 - Capítulo 5 - Momentos de evaluación.

#### Conclusión

Estos instrumentos de evaluación permiten medir de manera integral el impacto de los cursos de capacitación en Seguridad Total S.A. de C.V. La combinación de cuestionarios, guías de observación, listas de cotejo, evaluaciones de reacción, pruebas psicométricas y evaluaciones en diferentes momentos proporciona una visión completa y detallada del aprendizaje y el desempeño de los empleados.

## Secretaría del Trabajo y Previsión Social

### Cumplimiento normativo de capacitación

### **Objetivos:**

- Conocer las obligaciones legales en materia Capacitación, Adiestramiento y Productividad.
- Identificar y utilizar de manera correcta los Formatos de Capacitación, Adiestramiento y Productividad.

#### Temario:

- Conocer las obligaciones legales en materia de Capacitación, Adiestramiento y Productividad.
- Planes y Programas de Capacitación, Adiestramiento v Productividad.
- Constancias de competencia y habilidades laborales.
- Listas de competencias o habilidades laborales.

#### Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

En el Artículo 18 de la Constitución se menciona la obligación de la Federación y de los Estados de proporcionar la capacitación. En donde observamos la obligación de la Empresas de proporcionar capacitación al trabajador es en el Artículo 123, apartado A Fracción XIII, donde explícitamente se establece que las empresas independientemente de su actividad estén obligadas a proporcionar a sus empleados la formación necesaria para el ejercicio de sus habilidades profesionales.

Ley Federal del Trabajo Título Cuarto Capítulo I Obligaciones de los Patrones

Artículo 132: Son Obligaciones de los Patrones Fracción XV. Proporcionar Capacitación y adiestramiento a sus trabajadores, en los términos del Capítulo III Bis de este Título.

Ley Federal del Trabajo

Título Cuarto

Capítulo III Bis

De la Productividad, Formación y Capacitación de los Trabajadores

Artículo 153-A: Los patrones tienen la obligación de proporcionar a todos los trabajadores, y estos a recibir, la capacitación o el adiestramiento en su trabajo que les permita elevar su nivel de vida, su competencia laboral y su productividad, conforme a los planes y programas formulados, de común acuerdo, por el patrón y el sindicato o la mayoría de los trabajadores.

Ley Federal del Trabajo

Artículo 153-I: La capacitación tendrá como objeto preparar a los trabajadores de nueva contratación y a los demás interesados en ocupar las vacantes o puestos de nueva creación.

Podrá formar parte de los programas de capacitación el apoyo que el patrón preste a los trabajadores para iniciar, continuar o completar ciclos escolares de los niveles básico, medio y superior.

### Artículo 153-C: El adiestramiento tendrá por objeto:

- I. Actualizar y perfeccionar los conocimientos y habilidades de los trabajadores y proporcionarles información para que puedan aplicar en sus actividades las nuevas tecnologías que los empresarios deben implementar para incrementar la productividad en las empresas;
- II. Hacer del conocimiento de los trabajadores sobre los riesgos y peligros a que están expuestos durante el desempeño de sus labores, así como las disposiciones contenidas en el reglamento y las normas oficiales mexicanas en materia de seguridad, salud y medio ambiente del trabajo que les son aplicables, para prevenir riesgos de trabajo;
- Incrementar la productividad; III.
- IV. En general mejorar el nivel educativo, la competencia laboral y las habilidades de los trabajadores.

Artículo 153-I: Se entiende por productividad, para efectos de esta ley, el resultado de optimizar los factores humanos, materiales, financieros, tecnológicos y organizacionales que ocurren en la empresa, en la rama o en el sector para la elaboración de bienes o la prestación de servicios, con el fin de promover a nivel sectorial, estatal, regional, nacional e internacional, y acorde con el mercado al que tiene acceso, su competitividad y sustentabilidad, mejorar su capacidad, su tecnología y su organización e incrementar los ingresos en

### el bienestar de los trabajadores y distribuir equitativamente sus beneficios.

Al establecimiento de los acuerdos y sistemas para medir e incrementar la productividad, concurrirán los patrones, trabajadores, sindicatos, gobiernos y academia.

ACUERDO por el que se dan a conocer los criterios administrativos requisitos y formatos para realizar los trámites y solicitar los servicios en materia de capacitación adiestramiento y productividad de los trabajadores

Artículo 4: Los patrones cuyas relaciones de trabajo se rigen por las disposiciones del artículo 123, Apartado "A" de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con el propósito de dar cumplimiento a las obligaciones en materia de capacitación, adiestramiento y productividad deberán realizar los siguientes trámites:

- I. Constitución de la Comisión Mixta de Capacitación, Adiestramiento y Productividad para empresas que tengan más de 50 trabajadores formato DC1.
- Elaboración del Plan y Programas de Capacitación, II. Adiestramiento y Productividad formato DC2.
- Expedición de Constancias de Competencias o de III. Habilidades Laborales formato DC3, y
- IV. Presentación de la lista de constancias de competencias o habilidades laborales formato DC4.

### Comisión mixta de capacitación adiestramiento y productividad

Se define como: "El grupo de trabajo responsable de vigilar, instrumentar, operar y mejorar los sistemas y los programas de capacitación y adiestramiento, así como acciones pendientes a incrementar la productividad".



Ilustración 49 - Capítulo 5 - Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.

### Comisión mixta de capacitación adiestramiento y productividad

#### Funciones (153-E)

Vigilar instrumentar operar y mejorar los sistemas y los programas de capacitación a diestra y adiestramiento.

Proponer los cambios en la maquinaria los equipos la organización del trabajo y las relaciones laborales de conformidad con las mejores prácticas tecnológicas y organizativas que incrementen la productividad en función de su grado de desarrollo actual.

Autentificar las constancias de competencias o de habilidades laborales expedidas a los trabajadores que aprueben los cursos de capacitación y adiestramiento en su caso cuando aprueben el examen de suficiencia aplicado por la entidad instructora (153-T)

Ilustración 50 - Capítulo 5 - Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.

#### Secretaría del Trabajo y Previsión Social

#### Formato DC-1 Informe sobre la Constitución de la Comisión Mixta de Capacitación, Adiestramiento y Productividad

Fecha de públicación del formato en el DOI	F	Homodave del formato							
10 / VM / MAA				DC-1					
	Datos de	la empresa							
Denominación o razón social		Registro federal de	contribuyentes c	on homoclave (SHCP)					
Registro patronal del IMSS		Clave Única de Regi	istra de Pableció	n CURP ( En caso de persona física)					
Calle	Número ex terior	Número interior	Colonia						
Municipio / Delegación	Entidad Federativa		Código Posta						
Teléfono(s)*		Correo electrónico		Fax*					
Actividad o giro principal		Número de trabaja	dores de la empr	5					
Datos de la Comi	isión Mixta de Capa	acitación, Adies tra	miento y Proc	ductivida d					
Número de establecimientos en que rige <sup>1</sup>	Número total de in	tegrantes	Fecha de Co	nstitución					
			99	/ 100 / 1111					
Los datos y anexos se proporcionan	mbre y firma del patrón		de la empresa	f en que incurre toda					
			/	w /					

- 1- Asentar en el reverso de esta forma el domicilio completo, R.F.C. y registro del UM.S.S., de los establecimientos adicionales en donde rige la comisión. Si el reverso del formato no es suficiente para relacionar los establecimientos, puede reproducirlo cuantas veces sea necesario.

  - Lienar un formato por cada comisión mixita que ensista en la empresa.

  - Leera maigina o com latra de moide.

- Uenar el formato y conservario en los registros internos de la empresa, junto con la documentación de la integración y funcionamiento de la comisión mista y las actividades curante los últimos doce meses.
- \* Datos no obligatorios

omidad conton articulos 4 y 60 44, fracción V, los formatos para solicitar trámitos y servicios debarrio pablica no en el Clario Oficial de la Federación (COF).



DC-1 ANVERSO

 n	10	п	n	

#### Secretaría del Trabajo y Previsión Social

#### Establecimientos en los que rige la Comisión Mixta de Capacitación, Adiestramiento y Productividad

Número consecutivo	Domiciko (Anotar el domiciko conforme a los datos solicitados en el anverso de este formato p/cada establecimiento adicional)	Registro federal de contribuyentes con homodaw (SHCP)	Registro pa tronal del IMSS		

Consultas sobre el trámite llamar a la Dirección General de Capacitación, A destramiento y Productividad Laboral al Teléfono 2000-5126 o realizar consulta all correo electrónico:registro@stps.gob.mx



Contacto: Av. Anillo de Periferico Sur 4271, Col Fuentes del Pedesgal Deleg. Tialpan Distrito Federal CP. 14140, Tel. (55) 3000-2100

DC-1 REVERSO

## Elaboración de planes y programas de capacitación, adiestramiento y productividad

Se define como el conjunto de acciones específicas que permiten atender las necesidades de formación, actualización y desarrollo de los trabajadores en las empresas, con el objeto de proporcionarles información sobre la aplicación de nueva tecnología, prepararlos para ocupar una vacante o puesto de nueva creación, prevenir riesgos de trabajo, incrementar la productividad.

### Deberá conservar como registro interno toda empresa:

La elaboración del plan y programas de capacitación y adiestramiento y productividad conforme al formato DC2

El nombre objetivos y contenidos de los programas de capacitación los puestos y niveles a los que están dirigidos y el proceso de selección para capacitar un mismo puesto y categoría.

Las acciones a realizar sobre productividad señaladas en el acuerdo

Ilustración 53 - Capítulo 5 - Elaboración de planes y programas de capacitación, adiestramiento y productividad.

# Elaboración de planes y programas de capacitación, adiestramiento y productividad



Deberá elaborarlos dentro de los 60 días hábiles posteriores a la entrada en operación de la empresa (153-H).

Tendrá una vigencia máxima de dos años (153-H Fracción I).

Podrá incorporarse los apoyos que el patrón preste para iniciar, continuar o completar ciclos escolares de los niveles básicos, medio o superior (153 B 2º párrafo).

Ilustración 54 - Capítulo 5 - Elaboración de planes y programas de capacitación, adiestramiento y productividad.

Listas de constancias de competencias de habilidades laborales

### Elaboración de planes y programas de capacitación, adiestramiento y productividad

Considerar la impartición de la capacitación o adiestramiento por conducto de personal de la propia empresa, instructores especialmente contratados, instituciones, escuelas u organismos especializados

Deberá basarse en normas técnicas de competencia laboral o su equivalente, si las hubiera, para los puestos de trabajo de que se trate (153-H Fracción V)

Considerar las acciones a realizar con respecto a los temas de productividad, incluir los cursos de capacitación que impartan las empresas de las que hayan adquirido un bien o servicio, los extranjeros a trabajadores mexicanos en territorio nacional, o bien cuando los trabajadores reciban capacitación en el extranjero.

Ilustración 55 - Capítulo 5 - Elaboración de planes y programas de capacitación, adjestramiento y productividad.

gob mx			
	del Trabajo y Previ		

#### Formato DC-2 Elaboración del plan y programas de capacitación, adiestramiento y productividad

Fecha de publicación del formato en el DOF		1	Hon	nodave del formato					
so / w / w.		DC-2							
	Datos	de la empresa							
Denominación o razón social		Registro federal o	de contribuyentes	conhomoclave (SHOP)					
Registro patrional del IMSS		Clave Única de R	egistro de Poblacio	on CURP (En caso de persona fis.					
Cale	Número exterior	Número interior	Colonia						
Municipio / Delegación	EntidadFederation	/2	Código Post	o Postal					
Teléfano(s)		Correo electróri	co*	Fax*					
Actividad o giro principal									
Número de trabajadores Tot considerados en el plan	a l	Mujere	e*	Hombres*					
Información sobre el pli  Objetivos del plan de cap  Señalar del 1 al 5 en donde 1 es e  Actualizar y perfeccionar conocimentos y habito proporcionar informacion de nuevas teorología	adtación il más importante dades y		Modelidad	y productividad de la capacitación modalidad correspondente					
Prevenir riesgos de trabajo Incrementar la productividad Mejorar el nivel educativo	000	Plany pro	-	s de la empresa de un grupo de empresas a de actividad económica					
Preparar para ocupar vacantes opuestos de nui Número de establecimientos en los que rige el p el señalado anteriormente <sup>1</sup>		Periodo de vigeno	ia del plan (No del	berá exceder de dos años)					
Número de etapas del plan	000	/ w .	, see al	10 / w / e					
Los datos y anexos se proporcionan b	aquel que no se	ir verdad, apercibidos di conduce con verdad crón o representante le de elaboración de este	gal de la empresa	id en que incurre todo					
			** /	ww / .m.					
MÉXICO (MERCE) (MEXICO)	acian V, liss formatos para	salicitar trismites y servicios d	Contacto: Av. Aniio de Pi	eriferico Sur 4.27 1, el Pedregal; Deleg. Tialpan il CP. 14 140.					

Ilustración 56 - Capítulo 5 - Formato DC-2.

#### gob mx

#### Secretaria del Trabajo y Previsión Social

#### Notas e Instrucciones

- \*\* Asentar en di evverso de este formato di donicifico conpleto, R.P.C. y regis tro del I.M.S.S. de los establecimientos addionales en los que rigen el plan y los programas. Sil el reverso del l'emato no es sudiciente para ela octorar los establecimientos, puede reproduci flo quantas vecie su a necesario. L'elanz el formato y consensado en los registros de tremos de la lemperesa, junto con el nombra y objevistos de los programas contro de l'especia, parto con el nombra y objevistos de los programas contro de l'especia, parto con el nombra y objevistos de los programas. bis contentions de actors, los puestos de trabajo a los que están dirigidos; así como el procedimiento de selección utilizado para capacitar a los trabajadores de uminimo puesto y categoria. Adminimo, las acidores a realizar con respecto a los temas de productividad — Jeans ambiguina o con latra de modida.
- \* Datos no obligatorios

### Establecimientos en los que rige el plan y programas de capacitación, adiestramiento y productividad

Número consecutivo	Domicilio (Anstarel domisi la conforme a los datos solicitados emel amenso de sel eformat op/cada establecimiento adcional)	Registro federal de contribuyentes con homoclava (SHCP)	Registro patronal del IMSS		

Consultas sobre el trámite llamar a la Dirección General de Capacitación, Adestramiento y Productividad Laboral al Teléfono 2000-5126 o realizar consulta al correo electrónico: registro (letps: gob.me







Contacto: Ax. Anilo de Pesiferico Sur 4 2 71, Col. Ruentes del Pedregol; Deleg. T lalpan Distrito Federal CP. 14140, Tal. (55) 3000-2100

DC-2 Reverso

Ilustración 57 - Capítulo 5 - Formato DC-2.

### Constancias de Competencias o de Habilidades Laborales

Se define como: "el documento que emite la gente capacitador y a través del cual se hace constar la aprobación de los cursos de capacitación por parte de un trabajador como resultado de las acciones realizadas conforme a los planes y programas de capacitación y adiestramiento de la empresa"

Deben autentificarse por la comisión mixta de capacitación adiestramiento y productividad en las empresas con más de 50 trabajadores (153-T)

Deben autentificarse por el patrón o representante legal en las empresas hasta con 50 trabajadores . En este caso se omitirá la firma del representante de los trabajadores

Se podrá usar firmas en imagen digitalizada en sustitución de firmas autógrafas se deberán conservar en los archivos de la empresa a su disposición de la secretaria los convenios respectivos de la comisión respecto del uso de las firmas autógrafas autorizadas para ser digitalizadas así como las especificaciones para su veracidad y para garantizar su adecuado uso

Ilustración 58 - Capítulo 5 - Constancias de competencias o de habilidades laborales.

### Constancias de Competencias o de Habilidades Laborales

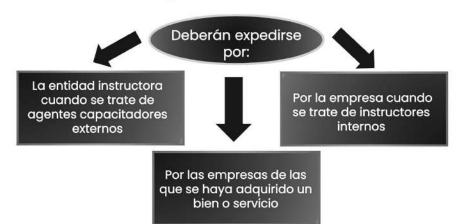


Ilustración 59- Capítulo 5 - Constancias de competencias o de habilidades laborales.

### Constancias de Competencias o de Habilidades Laborales



Ilustración 60- Capítulo 5 - Constancias de competencias o de

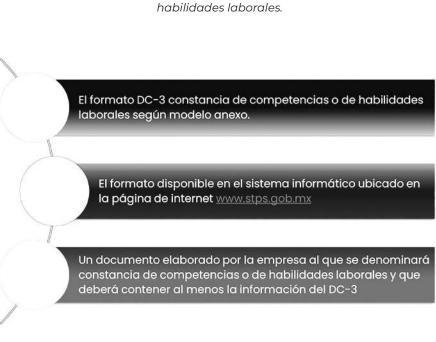


Ilustración 61 - Capítulo 5 - Constancias de competencias o de habilidades laborales.

#### **FORMATO DC-3** CONSTANCIA DE COMPETENCIAS O DE HABILIDADES LABORALES

						D	AT	วร	DE	ELT	TR	ABAJAI	DOR							
Nombre (An	otar apellio	do patern	o, ap	pellido	mater	no y i	nomb	ore (	(s											
A												I		- 10	- 10				•	
Clave Única	de Regist	ro de Pot	T	on I		_			_		Т	Ocupació	on esp	ecific	a (Ca	talogo	Nacio	inal de	Ocupacion	es) "
Щ	$\perp$			Ш	Ш	1		_	L	L	L									
Puesto*																				
			_	_	_						_							_		
			=				דמה	'n	e n	JE I	Δ	EMPRE	ς Δ							
Nombre o ra	zôn social	(En caso	o de	Derso	na fisio									ovo	ombre					
101101010		12						оро				o, openio i		-,						
Registro Fed	lacal da Ci	notelhi sio	otoo	con l	homod	nun /5	cuci	21	_		_				_					
registro Fed	peral de Ca	ontribuye	T	CONT	omoda	ave (	SHO	7				1								
$\perp$		$\perp$	L	ш	$\perp$	Ш		$\Box$												
D.A	TOS D	EL PR	OG	RA	MAD	E C	AΡ	AC	HT.	ACI	ÓN	N. ADIES	STR/	IMA	ENT	OY	PRC	DUC	CTIVIDA	0
Nombre del									_											
Duración en	horas		$\neg$	Per	iodo de	· T	Año			io	П	Mes	Dia	Día		Año			Mes	Dia
				ejecución:			De l	П	П	П					a		Т	T		$\Box$
Área temátic	a del curs	0.20	_				-	_	_	_	_		_		_	_		_		
Nombre del	agente ca	pacitador	05	TPS 1	×.															
PAVA ASOC	IADOS S	A. DE C	. V.																	
Los dato	e en sein	ntan en e	eta	cons	tancia	hain	nrot	net:	o de	deci	irv	erdad ane	rcibid	ne d	e la re	snone	abilio	dad er	que incur	re todo
200 0010												duce con v							K,UOZIIIO-III	- 1000
	Instructor o tutor		F	Patrón o representant					nte legal 4	e legal 4			Representante de los trabajadores							
					$\top$									Г						
														ı						
														1						
														L						
	Norr	bre y firm	na					N	lomb	ore y	firm	na				Nor	nbre y	y firma		
								_	-		-			_				-		

#### INSTRUCCIONES

- INSTRUCCIONES

   Lienar a máguna o con letra de molde.

   Deberá entregarse al trabajador destro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

   Deberá entregarse al trabajador destro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

   Las áreas y subrianas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página wave stos obb. Termato y en la página y en la pág capacitación, adiestramiento y productividad.
- Solo para empresas con más de 50 trabajadores.
  \* Dato no obligatorio.

DC-3

Ilustración 62 - Capítulo 5 - Formato DC-3.

# Constancias de Competencias o de Habilidades Laborales



Ilustración 63 – Capítulo 5 - Constancias de competencias o de habilidades laborales.

# Constancias de Competencias o de Habilidades Laborales

Deberá conservar como registro interno en toda empresa:

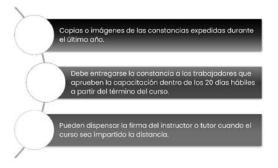


Ilustración 64 - Capítulo 5 - Constancias de competencias o de habilidades laborales.